



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 02/10/2019 a 30/10/2019
Medição 24

Execução

AVALIARE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÕES E AVALIAÇÕES LTDA-EPP

Fiscalização

COORDENADORIA DE PROJETOS E EXECUÇÃO DE OBRAS

Marcos Aurélio da Rosa Silva



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

Relatório

No período de 02/10/2019 a 30/10/2019 a contratada:

- Executou instalações de climatização;
- Executou serviços finais;
- Executou desmobilização.

A fiscalização realizou a 24ª medição, que totalizou R\$11.851,22 (0,61% do valor atualizado do contrato). A medição acumulada totaliza 99,35% do total do contrato. Transcorreram 761 dias, de um total de 330.

Marcos Aurélio da Rosa Silva

Coordenadoria de Projetos e execução de obras





marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%														
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total																								
<p>OBRA SÃO BORJA - 556 m²</p> <p>CONTRATADA: Avaliare Engenharia de Construções e Avaliações Ltda-EPP</p> <p>PROCESSO PRINCIPAL: nº 0001833-27.2017.5.04.0000</p> <p>PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0006416-55.2017.5.04.0000</p> <p>CONTRATO: 64/2017</p> <p>ORDEM DE INÍCIO: 06/09/2017</p> <p>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 1.587.964,44</p> <p>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 1.954.778,37</p>																																		
											24ª MED		R\$ 11.851,22		previsão 24ª MEDIÇÃO		R\$ 11.851,22		Início: 19/09/2019		Término:		Prazo decor.: -43006		FISCAL: Marcos Aurélio da Rosa Silva		FISCAL: Felipe Chites Vieira		FISCAL: Luís Antônio Silva		SALDO		R\$ 12.790,70	
<p>1. MOBILIZAÇÃO</p> <p>MOBILIZAÇÃO 1,00 UN 2.384,03 0,00 2.384,03 - - 2.384,03 0,00%</p> <p>2. 2. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS</p> <p>2.1. LIMPEZA DO TERRENO</p> <p>1 LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO 1.945,71 M2 0,29 0,04 564,26 77,83 642,09 0,00%</p> <p>2.2. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</p> <p>1 EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA 1,00 UN 559,70 203,25 559,70 203,25 762,95 0,00%</p> <p>2 ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA EM POSTE MADEIRA 1,00 UN 843,99 134,68 843,99 134,68 978,67 0,00%</p> <p>3 GALPAO P/ESCRIÇÃO EM ALVENARIA TU 6 FUROS 30,00 M2 185,82 131,12 5.574,60 3.933,60 9.508,20 0,00%</p> <p>4 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA 30,00 M2 323,48 99,18 9.704,40 2.975,40 12.679,80 0,00%</p> <p>5 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO 35,00 M2 288,68 105,90 10.103,80 3.706,50 13.810,30 0,00%</p> <p>6 FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM 393,00 M2 19,43 14,25 7.635,99 5.600,25 13.236,24 0,00%</p> <p>7 TELHEIRO COM CHAPAS ASFALTICAS 7,50 M2 143,81 23,93 1.078,58 179,48 1.258,06 0,00%</p> <p>8 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 30,00 M2 58,50 26,47 1.755,00 794,10 2.549,10 0,00%</p> <p>9 LOCAÇÃO DE BEBEDOURO ELÉTRICO 8,00 MS 63,15 0,00 505,20 - - 505,20 0,00%</p> <p>10 LINHA DE VIDA C/ CABO DE AÇO Ø 10mm, E TUBO FGA Ø 3" 106,00 M 34,74 8,14 3.682,44 862,84 4.545,28 0,00%</p> <p>11 ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A 30,00 M2 8,99 6,16 269,70 184,80 454,50 0,00%</p> <p>12 ANDAIME TABUADO S/ CAVALETES EM MADEIRA 30,00 M2 5,88 1,92 176,40 57,60 234,00 0,00%</p> <p>13 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM 150,00 M2 4,83 1,89 724,50 283,50 1.008,00 0,00%</p> <p>14 GUARDA-CORPO EM MADEIRA C/ TELA DE SEGURANÇA 109,25 M 45,70 16,13 4.992,73 1.762,20 6.754,93 0,00%</p> <p>15 ESCADA COLETIVA PROVISÓRIA DE MADEIRA C/ TELA DE PROTEÇÃO 6,50 M 118,18 19,35 768,17 125,78 893,95 0,00%</p> <p>2.3. TAXAS E DESPESAS DIVERSAS</p> <p>1 ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE OBRA 1,00 CJ 161,12 0,00 161,12 - - 161,12 0,00%</p> <p>2 ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - SERV DE IMPERMEABILIZAÇÃO 1,00 UN 146,97 0,00 146,97 - - 146,97 0,00%</p> <p>3 CONSUMOS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE 8,00 MS 562,50 0,00 4.500,00 - - 4.500,00 0,00%</p> <p>2.4. LOCAÇÃO DA OBRA</p> <p>1 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA 556,00 M2 4,37 2,14 2.429,72 1.189,84 3.619,56 0,00%</p> <p>2.5. LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA</p> <p>1 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA 8,00 MS 279,50 774,68 2.236,00 6.197,44 8.433,44 0,00%</p> <p>3. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS TÉCNICOS</p> <p>3.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</p> <p>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL 1,00 CJ 0,00 77.976,54 - - 77.976,54 77.976,54 0,49%</p> <p>3.2. SERVIÇOS TÉCNICOS</p> <p>1 PLANO DE GERENC DE RESIDUOS DA CONSTR CIVIL - PGRCC 556,00 M2 1,26 0,00 700,56 - - 700,56 0,00%</p> <p>2 P.C.M.A.T - PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO 556,00 M2 1,15 0,00 639,40 - - 639,40 0,00%</p> <p>3 COPIAS DE PROJETOS 100,00 M2 12,04 0,00 1.204,00 - - 1.204,00 0,00%</p> <p>4 COPIAS DE DOCUMENTOS-A4 E OFICIO-XEROGRAFICA 1.000,00 UN 0,15 0,00 150,00 - - 150,00 0,00%</p> <p>5 PROJETO COMO EXECUTADO "AS BUILT" DE TODAS DISCIPLINAS 556,00 M2 2,79 0,00 1.551,24 - - 1.551,24 0,00%</p> <p>3.3. VIGILÂNCIA</p> <p>1 SERVIÇO DE MONITORAMENTO DE ALARME E PRONTO ATENDIMENTO DE VIGILÂNCIA 8,00 MS 0,00 270,00 - - 2.160,00 2.160,00 0,00%</p> <p>4. MOVIMENTOS DE TERRA</p> <p>1 ESCAVAÇÃO MECÂNICA 741,56 M3 1,37 0,41 1.015,94 304,04 1.319,98 0,00%</p> <p>2 CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLO 2.750,20 M3 0,92 0,20 2.530,18 550,04 3.080,22 0,00%</p> <p>3 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES 1.945,71 M2 0,31 0,05 603,17 97,29 700,46 0,00%</p> <p>4 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M 170,00 M3 0,00 27,98 - - 4.756,60 4.756,60 0,00%</p> <p>5 REATERROS 718,56 M3 8,92 21,49 6.409,56 15.441,85 21.851,41 0,00%</p> <p>6 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA 5.500,40 M3xKM 0,60 0,08 3.300,24 440,03 3.740,27 0,00%</p> <p>7 COMPACTAÇÃO MECÂNICA 2.550,00 M3 2,96 0,73 7.548,00 1.861,50 9.409,50 0,00%</p> <p>8 ARGILA PARA ATERRO 2.550,00 M3 6,86 0,00 17.493,00 - - 17.493,00 0,00%</p> <p>9 ESPALHAMENTO MECANIZADO 1.945,71 M2 0,12 0,04 233,49 77,83 311,32 0,00%</p> <p>5. INFRAESTRUTURA</p> <p>5.1. SAPATAS E VIGAS DE FUNDAÇÕES</p> <p>1 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 12,69 M3 180,69 33,60 2.292,96 426,38 2.719,34 0,00%</p> <p>2 CONCRETO USINADO FCK 25MPa 118,23 M3 312,49 0,00 36.945,69 - - 36.945,69 0,00%</p> <p>3 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS 118,23 M3 5,67 13,89 670,36 1.642,21 2.312,57 0,00%</p> <p>4 FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 457,51 M2 25,74 18,50 11.776,31 8.463,94 20.240,25 0,00%</p> <p>5 ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,9 MM - MONTAGEM 320,600 KG 4,82 4,85 1.545,29 1.554,91 3.100,20 0,00%</p> <p>6 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM 203,500 KG 4,68 3,98 952,38 809,93 1.762,31 0,00%</p>																																		



OBRA SÃO BORJA - 556 m ²		24ª MED R\$ 11.851,22	previsão 24ª MEDIÇÃO		Início: 19/09/2019		SALDO R\$ 12.790,70
CONTRATADA: Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP			Término:		Prazo decor.: -43006		
PROCESSO PRINCIPAL: nº 0001833-27.2017.5.04.0000			FISCAL: Marcos Aurélio da Rosa Silva		FISCAL: Felipe Chites Vieira		
PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0006416-55.2017.5.04.0000			FISCAL: Luís Antônio Silva		FISCAL: Luís Antônio Silva		
CONTRATO: 64/2017			FISCAL: Felipe Chites Vieira		FISCAL: Luís Antônio Silva		
ORDEM DE INÍCIO: 06/09/2017			FISCAL: Felipe Chites Vieira		FISCAL: Luís Antônio Silva		
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 1.587.964,44		FISCAL: Felipe Chites Vieira		FISCAL: Luís Antônio Silva			
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 1.954.778,37		FISCAL: Felipe Chites Vieira		FISCAL: Luís Antônio Silva			

marca	Item	Descrição	Qt. Total	Und.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total											
6.3. LAJES																				
	1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	1.010,05	M2	17,32	8,48	17.494,07	8.565,22	26.059,29					0,00%		(0,00)		(0,00)		
	2	CONCRETO USINADO FCK 25MPa	144,34	M3	312,49	0,00	45.104,81	-	45.104,81					0,00%		0,01		0,01		
	3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	144,34	M3	5,67	13,89	818,41	2.004,88	2.823,29					0,00%		0,01		0,01		
	4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	43,60	KG	4,22	2,82	183,99	122,95	306,94					0,00%		(0,01)	(0,01)	(0,02)		
	5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	670,50	KG	4,10	2,07	2.749,05	1.387,94	4.136,99					0,00%		(0,01)		(0,01)		
	6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	3.129,30	KG	4,33	1,45	13.549,87	4.537,49	18.087,36					0,00%		0,01	0,01	0,02		
	7	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	2.125,70	KG	3,61	0,99	7.673,78	2.104,44	9.778,22					0,00%						
	8	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	1.048,40	KG	3,33	0,63	3.491,17	660,49	4.151,66					0,00%	0,00	(0,01)	0,00	(0,01)		
	9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM	248,10	KG	3,22	0,40	798,88	99,24	898,12					0,00%						
	10	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	29,00	UN	18,19	61,02	527,51	1.769,58	2.297,09					0,00%						
6.4. CINTAS E PILARETES DA PLATIBANDA																				
	1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	100,98	M2	26,27	18,83	2.652,74	1.901,45	4.554,19					0,00%						
	2	CONCRETO USINADO FCK 25MPa	4,85	M3	312,49	0,00	1.515,58	-	1.515,58					0,00%						
	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%						
	4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	102,90	KG	4,82	4,85	495,98	499,07	995,05					0,00%						
	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%						
6.5. VERGAS																				
	1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PLARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	73,07	M2	26,27	18,83	1.919,55	1.375,91	3.295,46					0,00%						
	2	CONCRETO USINADO FCK 25MPa	7,31	M3	312,49	0,00	2.284,30	-	2.284,30					0,00%						
	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%						
	4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	72,13	KG	4,82	4,85	347,67	349,83	697,50					0,00%						
	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%						
	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%						
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		
7. ALVENARIAS E DIVISÓRIAS																				
7.1. ALVENARIAS																				
7.1.1. ALVENARIAS DO TÉRREO																				
	1	LOCACAO ALVENARIA	98,65	M	2,71	1,26	267,34	124,30	391,64					0,00%						
	2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	301,64	M2	28,67	13,35	8.648,02	4.026,89	12.674,91					0,00%						
	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%						
7.1.2. ALVENARIAS DAS PLATIBANDAS E RESERVATÓRIO																				
	1	LOCACAO ALVENARIA	126,01	M	2,71	1,26	341,49	158,77	500,26					0,00%						
	2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	118,28	M2	23,48	31,64	2.777,21	3.742,38	6.519,59					0,00%						
7.1.3 ALVENARIAS DAS CHAMINÉS DA VENTILAÇÃO																				
	1	ALVENARIA EM TUBULO MACIÇO e = 20 cm	2,50	M2	52,19	28,04	130,48	70,10	200,58					0,00%						
7.2. DIVISÓRIAS LEVES																				

Documento digitalmente assinado em 23/12/2019 às 11:41:06. Processo nº 0006416-55.2017.5.04.0000 (PA)
 Confira a autenticidade em www.trt4.jus.br. Identificador: ADME.67765.17751.04473.61600-1



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													
<p>OBRA SÃO BORJA - 556 m²</p> <p>CONTRATADA: Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP</p> <p>PROCESSO PRINCIPAL: nº 0001833-27.2017.5.04.0000</p> <p>PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0006416-55.2017.5.04.0000</p> <p>CONTRATO: 64/2017</p> <p>ORDEM DE INÍCIO: 06/09/2017</p> <p>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 1.587.964,44</p> <p>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 1.954.778,37</p>																							
											24ª MED R\$ 11.851,22		previsão 24ª MEDIÇÃO R\$ 11.851,22		Início: 19/09/2019		Término:		Prazo decor.: -43006		SALDO		
																	FISCAL: Marcos Aurélio da Rosa Silva		FISCAL: Felipe Chites Vieira		R\$ 12.790,70		
																	FISCAL: Luís Antônio Silva						
<p>8. COBERTURAS E FORROS</p> <p>8.1. COBERTURAS</p> <p>1 CAPEAMENTO DE PLATBANDA COM BASALTO 155,00 M 60,06 11,60 9.309,30 1.798,00 11.107,30 0,00%</p> <p>2 INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS) 21,00 M 21,26 5,80 446,46 121,80 568,26 0,00%</p> <p>3 RALO SEMI-ESFÉRICO (GRELHA) Ø 100mm P/ BOCAL DE TUBO DE QUEDA 6,00 UN 10,45 1,41 62,70 8,46 71,16 0,00%</p> <p>8.2. FORROS</p> <p>1 FORRO MINERAL C/ PENDURAS (PLACAS/PERFIS FORNEC PELO TRT) 501,50 M2 3,15 16,01 1.579,73 8.029,02 9.608,75 0,00%</p> <p>2 FORRO DE GESSO ACARTONADO 16,00 M2 34,93 16,67 558,88 266,72 825,60 0,00%</p> <p>3 REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTAL. DE LUMINÁRIO FLUORESCENTE 125,00 UN 3,94 10,50 492,50 1.312,50 1.805,00 0,00%</p> <p>9. IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGENS</p> <p>9.1. IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS DE FUNDAÇÃO</p> <p>1 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS 107,00 M2 3,05 2,87 326,35 307,09 633,44 0,00%</p> <p>9.2. IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE COBERTURA</p> <p>1 CONCRETO LEVE, C/ AGREGADO SINTÉTICO PREPARO E LANÇAMENTO CONTRA PISO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 4CM. AF. 06/2014 41,44 M3 221,01 82,68 9.158,65 3.426,26 12.584,91 0,00%</p> <p>2 LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 4CM. AF. 06/2014 626,79 M2 15,59 5,84 9.771,66 3.660,45 13.432,11 0,00%</p> <p>3 TELA DE AÇO SOLD NERVURADA FIO DIAM 3,4mm ESPAÇAMENTO 15x15cm 518,00 M2 3,89 0,00 2.015,02 - 2.015,02 0,00%</p> <p>4 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ARDOSIADA e = 4mm 626,79 M2 42,14 10,76 26.412,93 6.744,26 33.157,19 0,00%</p> <p>5 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZ P/ ALVENARIA MALHA Ø 1,24mm 25x25cm 108,75 M2 7,43 0,00 808,01 - 808,01 0,00%</p> <p>6 GARGULA EM TUBO PVC Ø 100mm, INCLUSIVE CONEXÕES 1,50 M 20,38 10,69 30,57 16,04 46,61 0,00%</p> <p>7 BASALTO POLIDO P/ TAMPA CHAMINE VENTILAÇÃO 1,50 M2 123,52 13,01 185,28 19,52 204,80 0,00%</p> <p>9.3. IMPERMEABILIZAÇÃO DE FOSSAS E FILTROS</p> <p>1 IMPERMEABILIZAÇÃO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS 50,60 M2 10,29 9,86 520,67 498,92 1.019,59 0,00%</p> <p>2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E EMULSAO ADESIVA, ATE 7M DE PROFUNDIDADE. 24,60 M2 20,01 19,76 492,25 486,10 978,35 0,00%</p> <p>9.4. IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DO RESERVATÓRIO</p> <p>1 CONCRETO LEVE, C/ AGREGADO SINTÉTICO PREPARO E LANÇAMENTO 1,80 M3 221,01 82,68 397,82 148,82 546,64 0,00%</p> <p>2 REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE 40,14 M2 15,59 5,84 625,78 234,42 860,20 0,00%</p> <p>3 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA 4mm 40,14 M2 42,92 10,09 1.722,81 405,01 2.127,82 0,00%</p> <p>4 FILME DE POLIETILENO P/ CAMADA SEPARADORA 40,14 M2 0,74 2,12 29,70 85,10 114,80 0,00%</p> <p>5 PISO CIMENTADO TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 2,5 CMPREPARO MECANICO DA ARGAMASSA 40,14 M2 12,13 17,21 486,90 690,81 1.177,71 0,00%</p> <p>6 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZ P/ ALVENARIA MALHA Ø 1,24mm 25x25cm 22,18 M2 7,43 0,00 164,80 - 164,80 0,00%</p> <p>10. PAVIMENTAÇÕES E AJARDINAMENTO</p> <p>10.1. PAVIMENTAÇÕES INTERNAS</p> <p>1 CONTRA PISO EM ARGAMASSA ESPESURA 4CM 381,00 M2 15,59 5,84 5.939,79 2.225,04 8.164,83 0,00%</p> <p>2 PISO DE BASALTO LUSTRADO 46x46 cm 75,51 M2 139,37 13,01 10.523,83 982,39 11.506,22 0,00%</p> <p>3 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 33X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 46,00 M2 14,66 3,11 674,26 143,06 817,42 0,00%</p> <p>4 EMULSAO PREVIA P/PISO VINILICO 381,00 M2 3,93 5,70 1.497,33 2.171,70 3.669,03 0,00%</p> <p>5 COLOCAÇÃO DE PISO VINILICO FORNECIDO PELO TRIBUNAL 381,00 M2 1,65 2,77 628,65 1.055,37 1.684,02 0,00%</p> <p>6 LIMPEZA PISO VINILICO C/ CERA IMPERMEABILIZANTE 381,00 M2 8,42 6,91 3.208,02 2.632,71 5.840,73 0,00%</p> <p>7 RODAPE MDF h = 6 cm 231,00 M 9,04 7,65 2.088,24 1.767,15 3.855,39 0,00%</p> <p>8 RODAPE de BASALTO 41,00 M 25,57 10,94 1.048,37 448,54 1.496,91 0,00%</p> <p>9 RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 33X35CM 69,50 M 2,03 0,80 141,09 55,60 196,69 0,00%</p> <p>10 SOLEIRA DE BASALTO 5,30 M 64,64 15,44 342,59 81,83 424,42 0,00%</p> <p>11 ACABAMENTO P/ JUNTA DE DILAT EM PERFIL "T" EM HDF LARG 4cm 49,50 M 9,98 2,51 494,01 124,25 618,26 0,00%</p> <p>10.2. PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO</p> <p>10.2.1. PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS</p> <p>1 ASSENTAMENTO GUIA (MEIO-FIO)RETO EM CONC. PRÉ. DIM. 100X15X13X20 CM 198,60 M 18,29 6,02 3.632,39 1.195,57 4.827,96 0,00%</p> <p>2 PAVIMENTO C/ BLOCOS INTERTRAVADOS TIPO PAVI "T" E PISOGRAMA FORNECIDOS PELO TRT 777,00 M2 8,90 9,81 6.915,30 7.622,37 14.537,67 0,00%</p> <p>3 GRELHA DE FERRO PARA CANALETA LARG = 30cm 15,00 M 26,39 1,13 395,85 16,95 412,80 0,00%</p> <p>4 PISO DE BASALTO LEVGADO 41,00 M2 130,41 13,01 5.346,81 533,41 5.880,22 0,00%</p> <p>5 DEGRAU DE BASALTO TEAR 17,10 M 63,15 15,44 1.079,87 264,02 1.343,89 0,00%</p> <p>6 ESPELHO P/ DEGRAU DE BASALTO TEAR 17,10 M 63,15 16,35 1.079,87 279,59 1.359,46 0,00%</p>																							



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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
<p>OBRA SÃO BORJA - 556 m²</p> <p>CONTRATADA: Avaliare Engenharia de Construções e Avaliações Ltda-EPP</p> <p>PROCESSO PRINCIPAL: nº 0001833-27.2017.5.04.0000</p> <p>PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0006416-55.2017.5.04.0000</p> <p>CONTRATO: 64/2017</p> <p>ORDEM DE INÍCIO: 06/09/2017</p> <p>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 1.587.964,44</p> <p>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 1.954.778,37</p>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											24ª MED R\$ 11.851,22		previsão 24ª MEDIÇÃO R\$ 11.851,22		Início: 19/09/2019		Término: Prazo decor.: -43006		SALDO R\$ 12.790,70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
											FISCAL: Marcos Aurélio da Rosa Silva		FISCAL: Felipe Chites Vieira		FISCAL: Luís Antônio Silva																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>7</th> <th>PISO DE BASALTO SERRADO</th> <th>141,00</th> <th>M2</th> <th>88,87</th> <th>13,09</th> <th>12.530,67</th> <th>1.845,69</th> <th>14.376,36</th> <th>-</th> <th>-</th> <th>-</th> <th>-</th> <th>-</th> <th>0,00%</th> <th>-</th> <th>-</th> <th>-</th> <th>-</th> <th>-</th> <th>-</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="21">10.2.2. AJARDINAMENTO</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>PLANTIO DE GRAMA EM LEIVAS</td> <td>565,50</td> <td>M2</td> <td>11,30</td> <td>1,43</td> <td>6.390,15</td> <td>808,67</td> <td>7.198,82</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>(0,00)</td> <td>(0,00)</td> <td>(0,00)</td> <td>(0,00)</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM</td> <td>22,00</td> <td>UN</td> <td>53,43</td> <td>9,41</td> <td>1.175,46</td> <td>207,02</td> <td>1.382,48</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>TUTORES PARA MUDAS DE ARVORES</td> <td>22,00</td> <td>UN</td> <td>4,47</td> <td>0,72</td> <td>98,34</td> <td>15,84</td> <td>114,18</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>(0,00)</td> <td>(0,00)</td> <td>(0,00)</td> <td>(0,00)</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</td> <td>6,00</td> <td>UN</td> <td>13,88</td> <td>1,76</td> <td>83,28</td> <td>10,56</td> <td>93,84</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>M.P.</td> <td>5 BANCO DE MADEIRA (EMPENHO 2017NE401203)</td> <td>4,00</td> <td>UN</td> <td>547,50</td> <td>37,50</td> <td>2.190,00</td> <td>150,00</td> <td>2.340,00</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td colspan="21">11. REVESTIMENTOS</td> </tr> <tr> <td colspan="21">11.1. REVESTIMENTOS INTERNOS</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L</td> <td>286,50</td> <td>M2</td> <td>1,19</td> <td>0,86</td> <td>340,94</td> <td>246,39</td> <td>587,33</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>(0,00)</td> <td>0,01</td> <td>(0,00)</td> <td>0,01</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>MASSA ÚNICA, ARG. (1:2:8) APLIC. MANUAL, INTERNA PAREDES, ESP. DE 20MM</td> <td>135,00</td> <td>M2</td> <td>11,46</td> <td>8,70</td> <td>1.547,10</td> <td>1.174,50</td> <td>2.721,60</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>(0,00)</td> <td>-</td> <td>(0,00)</td> <td>(0,00)</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS</td> <td>146,04</td> <td>M2</td> <td>11,38</td> <td>8,36</td> <td>1.661,94</td> <td>1.220,89</td> <td>2.882,83</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>(0,00)</td> <td>-</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES</td> <td>146,04</td> <td>M2</td> <td>29,09</td> <td>8,18</td> <td>4.248,30</td> <td>1.194,61</td> <td>5.442,91</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>(0,00)</td> <td>-</td> <td>(0,00)</td> <td>(0,00)</td> <td>(0,00)</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td colspan="21">11.2. REVESTIMENTOS EXTERNOS</td> </tr> <tr> <td colspan="21">11.2.1. FACHADA LESTE</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L</td> <td>175,91</td> <td>M2</td> <td>1,79</td> <td>2,51</td> <td>314,88</td> <td>441,53</td> <td>756,41</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>(0,00)</td> <td>0,00</td> <td>-</td> <td>0,00</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>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</td> <td>175,91</td> <td>M2</td> <td>13,64</td> <td>15,47</td> <td>2.399,41</td> <td>2.721,33</td> <td>5.120,74</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>(0,00)</td> <td>(0,00)</td> <td>0,00</td> <td>(0,00)</td> <td>(0,00)</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td colspan="21">11.2.2. FACHADA OESTE</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L</td> <td>172,48</td> <td>M2</td> <td>1,79</td> <td>2,51</td> <td>308,74</td> <td>432,92</td> <td>741,66</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>(0,00)</td> <td>0,01</td> <td>(0,01)</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>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</td> <td>172,48</td> <td>M2</td> <td>13,64</td> <td>15,47</td> <td>2.352,63</td> <td>2.668,27</td> <td>5.020,90</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>(0,00)</td> <td>0,01</td> <td>(0,00)</td> <td>(0,00)</td> <td>0,01</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td colspan="21">11.2.3. FACHADA SUL</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L</td> <td>94,91</td> <td>M2</td> <td>1,79</td> <td>2,51</td> <td>169,89</td> <td>238,22</td> <td>408,11</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>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</td> <td>94,91</td> <td>M2</td> <td>13,64</td> <td>15,47</td> <td>1.294,57</td> <td>1.468,26</td> <td>2.762,83</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td colspan="21">11.2.4. FACHADA NORTE</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L</td> <td>85,41</td> <td>M2</td> <td>1,79</td> <td>2,51</td> <td>152,88</td> <td>214,38</td> <td>367,26</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>(0,00)</td> <td>(0,01)</td> <td>(0,01)</td> <td>(0,01)</td> <td>(0,02)</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>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</td> <td>85,41</td> <td>M2</td> <td>13,64</td> <td>15,47</td> <td>1.164,99</td> <td>1.321,29</td> <td>2.486,28</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>(0,00)</td> <td>(0,01)</td> <td>0,00</td> <td>(0,01)</td> <td>(0,01)</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td colspan="21">11.2.5. PLATIBANDAS LADO INTERNO</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L</td> <td>120,00</td> <td>M2</td> <td>1,79</td> <td>2,51</td> <td>214,80</td> <td>301,20</td> <td>516,00</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>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</td> <td>120,00</td> <td>M2</td> <td>13,64</td> <td>15,47</td> <td>1.636,80</td> <td>1.856,40</td> <td>3.493,20</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>(0,00)</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>CAPEAMENTO DE PLATIBANDA COM BASALTO</td> <td>126,00</td> <td>M</td> <td>80,06</td> <td>11,60</td> <td>7.567,56</td> <td>1.461,60</td> <td>9.029,16</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>0,00</td> <td>-</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td colspan="21">11.2.6. CHAMINÉS DA VENTILAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L</td> <td>6,40</td> <td>M2</td> <td>1,79</td> <td>2,51</td> <td>11,46</td> <td>16,06</td> <td>27,52</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>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</td> <td>6,40</td> <td>M2</td> <td>13,64</td> <td>15,47</td> <td>87,30</td> <td>99,01</td> <td>186,31</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td colspan="21">11.2.7. REQUADROS DE VÃOS</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>REQUADRO PARA VÃOS DE ESQUADRIAS</td> <td>74,07</td> <td>M2</td> <td>8,73</td> <td>11,69</td> <td>646,63</td> <td>865,88</td> <td>1.512,51</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,00%</td> <td>(0,00)</td> <td>(0,00)</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td colspan="21">11.2.8. PEITORIS DE BASALTO</td> </tr> </tbody> </table>																					7	PISO DE BASALTO SERRADO	141,00	M2	88,87	13,09	12.530,67	1.845,69	14.376,36	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-	10.2.2. AJARDINAMENTO																					1	PLANTIO DE GRAMA EM LEIVAS	565,50	M2	11,30	1,43	6.390,15	808,67	7.198,82	-	-	-	-	-	0,00%	-	(0,00)	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0%	2	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	22,00	UN	53,43	9,41	1.175,46	207,02	1.382,48	-	-	-	-	-	0,00%	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0%	3	TUTORES PARA MUDAS DE ARVORES	22,00	UN	4,47	0,72	98,34	15,84	114,18	-	-	-	-	-	0,00%	-	(0,00)	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0%	4	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	13,88	1,76	83,28	10,56	93,84	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	0%	M.P.	5 BANCO DE MADEIRA (EMPENHO 2017NE401203)	4,00	UN	547,50	37,50	2.190,00	150,00	2.340,00	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	0%	11. REVESTIMENTOS																					11.1. REVESTIMENTOS INTERNOS																					1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	286,50	M2	1,19	0,86	340,94	246,39	587,33	-	-	-	-	-	0,00%	(0,00)	0,01	(0,00)	0,01	0%	2	MASSA ÚNICA, ARG. (1:2:8) APLIC. MANUAL, INTERNA PAREDES, ESP. DE 20MM	135,00	M2	11,46	8,70	1.547,10	1.174,50	2.721,60	-	-	-	-	-	0,00%	-	(0,00)	-	(0,00)	(0,00)	0%	3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	146,04	M2	11,38	8,36	1.661,94	1.220,89	2.882,83	-	-	-	-	-	0,00%	(0,00)	-	0,00	0,00	0,00	0%	4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	146,04	M2	29,09	8,18	4.248,30	1.194,61	5.442,91	-	-	-	-	-	0,00%	(0,00)	-	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0%	11.2. REVESTIMENTOS EXTERNOS																					11.2.1. FACHADA LESTE																					1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	175,91	M2	1,79	2,51	314,88	441,53	756,41	-	-	-	-	-	0,00%	(0,00)	0,00	-	0,00	0%	2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	175,91	M2	13,64	15,47	2.399,41	2.721,33	5.120,74	-	-	-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	0,00	(0,00)	(0,00)	0%	11.2.2. FACHADA OESTE																					1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	172,48	M2	1,79	2,51	308,74	432,92	741,66	-	-	-	-	-	0,00%	(0,00)	0,01	(0,01)	-	-	0%	2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	172,48	M2	13,64	15,47	2.352,63	2.668,27	5.020,90	-	-	-	-	-	0,00%	(0,00)	0,01	(0,00)	(0,00)	0,01	0%	11.2.3. FACHADA SUL																					1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	94,91	M2	1,79	2,51	169,89	238,22	408,11	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	0%	2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	94,91	M2	13,64	15,47	1.294,57	1.468,26	2.762,83	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	0%	11.2.4. FACHADA NORTE																					1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	85,41	M2	1,79	2,51	152,88	214,38	367,26	-	-	-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,01)	(0,01)	(0,01)	(0,02)	0%	2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	85,41	M2	13,64	15,47	1.164,99	1.321,29	2.486,28	-	-	-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,01)	0,00	(0,01)	(0,01)	0%	11.2.5. PLATIBANDAS LADO INTERNO																					1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	120,00	M2	1,79	2,51	214,80	301,20	516,00	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	0%	2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	120,00	M2	13,64	15,47	1.636,80	1.856,40	3.493,20	-	-	-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0,00	0,00	0,00	0%	3	CAPEAMENTO DE PLATIBANDA COM BASALTO	126,00	M	80,06	11,60	7.567,56	1.461,60	9.029,16	-	-	-	-	-	0,00%	-	0,00	-	0,00	0,00	0%	11.2.6. CHAMINÉS DA VENTILAÇÃO																					1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	6,40	M2	1,79	2,51	11,46	16,06	27,52	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	0%	2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	6,40	M2	13,64	15,47	87,30	99,01	186,31	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	0%	11.2.7. REQUADROS DE VÃOS																					1	REQUADRO PARA VÃOS DE ESQUADRIAS	74,07	M2	8,73	11,69	646,63	865,88	1.512,51	-	-	-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	0,00	0,00	0,00	0%	11.2.8. PEITORIS DE BASALTO																				
7	PISO DE BASALTO SERRADO	141,00	M2	88,87	13,09	12.530,67	1.845,69	14.376,36	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
10.2.2. AJARDINAMENTO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1	PLANTIO DE GRAMA EM LEIVAS	565,50	M2	11,30	1,43	6.390,15	808,67	7.198,82	-	-	-	-	-	0,00%	-	(0,00)	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	22,00	UN	53,43	9,41	1.175,46	207,02	1.382,48	-	-	-	-	-	0,00%	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	TUTORES PARA MUDAS DE ARVORES	22,00	UN	4,47	0,72	98,34	15,84	114,18	-	-	-	-	-	0,00%	-	(0,00)	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	13,88	1,76	83,28	10,56	93,84	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
M.P.	5 BANCO DE MADEIRA (EMPENHO 2017NE401203)	4,00	UN	547,50	37,50	2.190,00	150,00	2.340,00	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
11. REVESTIMENTOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
11.1. REVESTIMENTOS INTERNOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	286,50	M2	1,19	0,86	340,94	246,39	587,33	-	-	-	-	-	0,00%	(0,00)	0,01	(0,00)	0,01	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
2	MASSA ÚNICA, ARG. (1:2:8) APLIC. MANUAL, INTERNA PAREDES, ESP. DE 20MM	135,00	M2	11,46	8,70	1.547,10	1.174,50	2.721,60	-	-	-	-	-	0,00%	-	(0,00)	-	(0,00)	(0,00)	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	146,04	M2	11,38	8,36	1.661,94	1.220,89	2.882,83	-	-	-	-	-	0,00%	(0,00)	-	0,00	0,00	0,00	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	146,04	M2	29,09	8,18	4.248,30	1.194,61	5.442,91	-	-	-	-	-	0,00%	(0,00)	-	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
11.2. REVESTIMENTOS EXTERNOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
11.2.1. FACHADA LESTE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	175,91	M2	1,79	2,51	314,88	441,53	756,41	-	-	-	-	-	0,00%	(0,00)	0,00	-	0,00	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	175,91	M2	13,64	15,47	2.399,41	2.721,33	5.120,74	-	-	-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	0,00	(0,00)	(0,00)	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
11.2.2. FACHADA OESTE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	172,48	M2	1,79	2,51	308,74	432,92	741,66	-	-	-	-	-	0,00%	(0,00)	0,01	(0,01)	-	-	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	172,48	M2	13,64	15,47	2.352,63	2.668,27	5.020,90	-	-	-	-	-	0,00%	(0,00)	0,01	(0,00)	(0,00)	0,01	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
11.2.3. FACHADA SUL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	94,91	M2	1,79	2,51	169,89	238,22	408,11	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	94,91	M2	13,64	15,47	1.294,57	1.468,26	2.762,83	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
11.2.4. FACHADA NORTE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	85,41	M2	1,79	2,51	152,88	214,38	367,26	-	-	-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,01)	(0,01)	(0,01)	(0,02)	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	85,41	M2	13,64	15,47	1.164,99	1.321,29	2.486,28	-	-	-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,01)	0,00	(0,01)	(0,01)	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
11.2.5. PLATIBANDAS LADO INTERNO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	120,00	M2	1,79	2,51	214,80	301,20	516,00	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	120,00	M2	13,64	15,47	1.636,80	1.856,40	3.493,20	-	-	-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0,00	0,00	0,00	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
3	CAPEAMENTO DE PLATIBANDA COM BASALTO	126,00	M	80,06	11,60	7.567,56	1.461,60	9.029,16	-	-	-	-	-	0,00%	-	0,00	-	0,00	0,00	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
11.2.6. CHAMINÉS DA VENTILAÇÃO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	6,40	M2	1,79	2,51	11,46	16,06	27,52	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM	6,40	M2	13,64	15,47	87,30	99,01	186,31	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
11.2.7. REQUADROS DE VÃOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1	REQUADRO PARA VÃOS DE ESQUADRIAS	74,07	M2	8,73	11,69	646,63	865,88	1.512,51	-	-	-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	0,00	0,00	0,00	0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
11.2.8. PEITORIS DE BASALTO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

Documento digitalmente assinado em 23/12/2019, às 11:49:06, pelo Processo 0006416-55.2017.5.04.0000-1 (PA) Confira a autenticidade em www.trt4.jus.br. Identificador: ADME.67765.17751.04473.61600-1



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										
<p>OBRA SÃO BORJA - 556 m²</p> <p>CONTRATADA: Avaliare Engenharia de Construções e Avaliações Ltda-EPP</p> <p>PROCESSO PRINCIPAL: nº 0001833-27.2017.5.04.0000</p> <p>PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0006416-55.2017.5.04.0000</p> <p>CONTRATO: 64/2017</p> <p>ORDEM DE INÍCIO: 06/09/2017</p> <p>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 1.587.964,44</p> <p>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 1.954.778,37</p>																				
<p>previsão 24ª MEDIÇÃO</p> <p>R\$ 11.851,22</p> <p>Início: 19/09/2019</p> <p>Término:</p> <p>Prazo decorrido: -43006</p> <p>FISCAL: Marcos Aurélio da Rosa Silva</p> <p>FISCAL: Felipe Chites Vieira</p> <p>FISCAL: Luís Antônio Silva</p>																				
<p>SALDO</p> <p>R\$ 12.790,70</p>																				
<p>24ª MED R\$ 11.851,22</p>																				
<p>1 PEITORIL DE BASALTO 42,85 M 58,74 10,94 2.505,26 466,69 2.971,85</p>																				
<p>12. ESQUADRIAS</p>																				
<p>12.1. ESQUADRIAS DE MADEIRA</p>																				
<p>1 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 21,00 UN 243,17 21,43 5.106,57 450,03 5.556,60</p>																				
<p>2 CAIXILHO FIXO DE MADEIRA, INCLUSIVE VIDRO - VISOR 1,68 M2 466,65 69,65 817,57 117,01 934,58</p>																				
<p>12.2. ESQUADRIAS METÁLICAS</p>																				
<p>1 CAIXILHO MAXIM-AR ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO LINHA GOLD 8,10 M2 275,42 24,35 2.230,90 197,24 2.428,14</p>																				
<p>2 CAIXILHO TIPO BASCULANTE DE ALUMÍNIO ANOD PRETO LINHA GOLD 3,24 M2 485,90 23,08 1.574,32 74,78 1.649,10</p>																				
<p>3 CAIXILHO DE CORRER DE ALUMÍNIO ANOD PRETO LINHA GOLD 58,32 M2 433,22 24,35 25.265,39 1.420,09 26.685,48</p>																				
<p>4 PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANOD PRETO LINHA GOLD 26,97 M2 499,97 26,90 13.484,19 725,49 14.209,68</p>																				
<p>5 CAIXILHO TIPO VENEZIANA DE ALUMÍNIO ANOD PRETO LINHA GOLD 1,89 M2 408,92 24,35 772,86 46,02 818,88</p>																				
<p>6 BRISE METÁLICO EM BARRAS DE FERRO CHATO 89,50 M2 544,69 21,82 48.749,76 1.952,89 50.702,65</p>																				
<p>7 ESCADA DE MARINHEIRO PROTEGIDA 3,10 M 378,58 16,70 1.173,60 51,77 1.225,37</p>																				
<p>8 GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" 8,10 M2 130,98 24,92 1.060,94 201,85 1.262,79</p>																				
<p>9 COFRIMAO DUPLO Ø 40mm AÇO GALVANIZ C/ ESTRUT TUBULAR 26,50 M 141,21 36,74 3.742,07 973,61 4.715,68</p>																				
<p>10 COFRIMAO DUPLO Ø 40mm AÇO GALVANIZ FIXO À ALVENARIA 6,30 M 127,17 24,49 801,17 154,29 955,46</p>																				
<p>13. FERRAGENS</p>																				
<p>1 BARRA DE APOIO CROMADA P/ PCD C = 80 cm 12,00 UN 113,43 11,39 1.361,16 136,68 1.497,84</p>																				
<p>2 BARRA DE APOIO CROMADA P/ PCD C = 70 cm 12,00 UN 100,42 11,39 1.205,04 136,68 1.341,72</p>																				
<p>3 BARRA DE APOIO CROMADA P/ PCD C = 40 cm 6,00 UN 94,91 11,39 569,46 68,34 637,80</p>																				
<p>4 BARRA DE APOIO CROMADA PARA LAVATORIO 6,00 UN 236,84 11,39 1.421,04 68,34 1.489,38</p>																				
<p>5 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 17,00 UN 55,30 12,80 940,10 217,60 1.157,70</p>																				
<p>6 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 6,00 UN 43,60 9,80 261,60 58,80 320,40</p>																				
<p>8 FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO 3,00 UN 86,97 12,42 260,91 37,26 298,17</p>																				
<p>9 FECHO SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO 4,00 UN 36,76 12,42 147,04 49,68 196,72</p>																				
<p>10 FECHO INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO 4,00 UN 38,65 12,42 154,60 49,68 204,28</p>																				
<p>11 MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO 4,00 UN 850,07 8,20 3.400,28 32,80 3.433,08</p>																				
<p>12 PUXADOR TIPO ALÇA 30cm de AÇO INOX PARA PORTA DE VIDRO 6,00 PR 333,90 25,05 2.003,40 150,30 2.153,70</p>																				
<p>13 FECHADURA PARA PORTAO METALICO 3,00 UN 119,46 13,09 358,38 39,27 397,65</p>																				
<p>14. VIDRAÇARIAS</p>																				
<p>1 VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM 64,80 M2 63,26 6,86 4.099,25 444,53 4.543,78</p>																				
<p>2 VIDRO MINIBOREAL e = 4 mm 4,86 M2 50,03 9,38 243,15 45,59 288,74</p>																				
<p>3 VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO 16,12 M2 140,72 7,61 2.268,41 122,67 2.391,08</p>																				
<p>4 VIDRO LAMINADO 4+4mm COLOCADO 24,45 M2 263,26 0,00 6.436,71 - - 6.436,71</p>																				
<p>5 PELÍCULA COLOCADA S/ VIDRO TEMPERADO - FAIXA 35,00 M 18,15 0,00 635,25 - - 635,25</p>																				
<p>15. PINTURAS</p>																				
<p>15.1. PINTURAS INTERNAS</p>																				
<p>15.1.1. DAS DIVISÓRIAS DE GESSO</p>																				
<p>1 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO 671,39 M2 0,74 0,47 496,83 315,55 812,38</p>																				
<p>2 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO 671,39 M2 2,81 2,80 1.886,61 1.879,89 3.766,50</p>																				
<p>3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS 671,39 M2 5,03 2,24 3.377,09 1.503,91 4.881,00</p>																				
<p>15.1.2. DAS ALVENARIAS REVESTIDAS COM REBOCO</p>																				
<p>1 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO 237,16 M2 0,74 0,47 175,50 111,47 286,97</p>																				
<p>2 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO 237,16 M2 2,81 2,80 666,42 664,05 1.330,47</p>																				
<p>3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS 237,16 M2 5,03 2,24 1.192,91 531,24 1.724,15</p>																				
<p>15.1.3. DAS ESQUADRIAS</p>																				
<p>1 PINTURA MINUZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS 119,07 M2 4,88 6,24 581,06 743,00 1.324,06</p>																				
<p>2 PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO 119,07 M2 8,54 6,24 1.016,86 743,00 1.759,86</p>																				
<p>3 PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARÇAO (1 DEMÃO) 284,70 M2 9,90 13,20 2.818,53 3.758,04 6.576,57</p>																				
<p>15.2. PINTURAS EXTERNAS</p>																				
<p>15.2.1. FACHADA LESTE</p>																				
<p>1 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO 175,91 M2 0,74 0,47 130,17 82,68 212,85</p>																				
<p>2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR 175,91 M2 8,27 1,68 1.454,78 295,53 1.750,31</p>																				
<p>3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS 175,91 M2 5,03 2,24 884,83 394,04 1.278,87</p>																				
<p>15.2.2. FACHADA OESTE</p>																				



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										
<p>OBRA SÃO BORJA - 556 m²</p> <p>CONTRATADA: Avaliare Engenharia de Construções e Avaliações Ltda-EPP</p> <p>PROCESSO PRINCIPAL: nº 0001833-27.2017.5.04.0000</p> <p>PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0006416-55.2017.5.04.0000</p> <p>CONTRATO: 64/2017</p> <p>ORDEM DE INÍCIO: 06/09/2017</p> <p>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 1.587.964,44</p> <p>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 1.954.778,37</p>																				
<p>previsão 24ª MEDIÇÃO</p> <p>R\$ 11.851,22</p> <p>Início: 19/09/2019</p> <p>Término:</p> <p>Prazo decor.: -43006</p> <p>FISCAL: Marcos Aurélio da Rosa Silva</p> <p>FISCAL: Felipe Chites Vieira</p> <p>FISCAL: Luís Antônio Silva</p> <p>SALDO</p> <p>R\$ 12.790,70</p>																				
<p>24ª MED R\$ 11.851,22</p>																				
<p>6 TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M</p> <p>38,00 M 33,25 35,54 1.263,50 1.350,52 2.614,02 0,00%</p>																				
<p>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 FXAÇÕES, P/ PRÉDIOS</p> <p>12,00 M 12,74 5,55 152,88 66,60 219,48 0,00%</p>																				
<p>8 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4) E 2,0CM COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACAO E CONFECCAO</p> <p>26,00 UN 53,85 40,81 1.400,10 1.061,06 2.461,16 0,00%</p>																				
<p>9 POÇO DE VISITA 1,00x1,00m</p> <p>1,00 UN 855,02 406,20 855,02 406,20 1.261,22 0,00%</p>																				
<p>10 CAIXA DE INSPEÇÃO 120x60cm C/ TAMPA DE CONCRETO</p> <p>2,00 UN 93,82 74,85 187,64 149,70 337,34 0,00%</p>																				
<p>11 CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO</p> <p>1,00 UN 66,30 33,05 66,30 33,05 99,35 0,00%</p>																				
<p>12 CAIXA DE GORDURA PRE-MOLD Ø 400mm C/ TAMPA DE FFP</p> <p>1,00 UN 577,50 26,25 577,50 26,25 603,75 0,00%</p>																				
<p>13 GRELHA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO</p> <p>12,00 UN 19,88 3,75 238,56 45,00 283,56 0,00%</p>																				
<p>14 CAIXA SFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL</p> <p>6,00 UN 29,32 3,44 175,92 20,64 196,56 0,00%</p>																				
<p>15 FOSSA SEPTICA PRE-MOLDADA Ø 250x150cm</p> <p>1,00 UN 2.770,17 96,98 2.770,17 96,98 2.867,15 0,00%</p>																				
<p>16 FILTRO ANAEROBICO PRE-MOLDADO Ø 250x160cm</p> <p>1,00 UN 3.239,67 96,98 3.239,67 96,98 3.336,65 0,00%</p>																				
<p>17 SUMIDOURO EM ALVEN TUBO MACIÇO Ø int 2,50m H util 1,50m, INCL DRENAGEM</p> <p>3,00 UN 2.597,82 862,92 7.792,86 2.598,76 10.381,62 0,00%</p>																				
<p>16.3. INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA</p>																				
<p>1 ABRIGO P/ HIDROMETRO</p> <p>1,00 UN 104,25 14,71 104,25 14,71 118,96 0,00%</p>																				
<p>2 KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4"</p> <p>1,00 UN 29,00 5,64 29,00 5,64 34,64 0,00%</p>																				
<p>3 RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 3.000 LITROS</p> <p>1,00 UN 867,27 124,46 867,27 124,46 991,73 0,00%</p>																				
<p>4 TORNEIRA DE BOLA REAL, ROSCÁVEL, 1 1/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA, AF_ 06/2016</p> <p>1,00 UN 82,06 12,94 82,06 12,94 95,00 0,00%</p>																				
<p>5 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_ 12/2014</p> <p>7,00 UN 62,54 4,43 437,78 31,01 468,79 0,00%</p>																				
<p>6 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA</p> <p>3,00 UN 12,96 3,29 38,88 9,87 48,75 0,00%</p>																				
<p>7 REGISTRO ESFERA Ø 60 mm</p> <p>1,00 UN 46,31 2,75 46,31 2,75 49,06 0,00%</p>																				
<p>8 REGISTRO ESFERA Ø 40 mm</p> <p>3,00 UN 22,33 2,75 66,99 8,25 75,24 0,00%</p>																				
<p>9 INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FXAÇÕES, PARA PRÉDIOS</p> <p>55,00 M 16,46 3,47 905,30 190,85 1.096,15 0,00%</p>																				
<p>10 INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FXAÇÕES, PARA PRÉDIOS</p> <p>26,00 M 12,78 2,00 332,28 52,00 384,28 0,00%</p>																				
<p>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 FXAÇÕES, PARA PRÉDIOS</p> <p>338,00 M 9,41 11,39 3.180,58 3.849,82 7.030,40 0,00%</p>																				
<p>12 CISTERNA PRE-MOLDADA EM ANEIS Ø 250x250cm</p> <p>1,00 UN 4.107,94 96,98 4.107,94 96,98 4.204,92 0,00%</p>																				
<p>13 BOMBA SUBMERSIVEL PARA CISTERNA</p> <p>1,00 UN 2.150,94 122,70 2.150,94 122,70 2.273,64 0,00%</p>																				
<p>14 PRESSOSTATO 1" PARA BOMBAS HIDRAULICAS</p> <p>1,00 UN 269,01 17,22 269,01 17,22 286,23 0,00%</p>																				
<p>16.4. LAJES DE REFORÇO S/ TANQUES ENTERRADOS, INCL INSPEÇÕES</p>																				
<p>1 FORMA</p> <p>111,05 M2 22,71 16,33 2.521,95 - 4.335,40 0,00%</p>																				
<p>2 CONCRETO USINADO FCK 25MPa</p> <p>14,76 M3 275,72 0,00 4.069,63 - 4.069,63 0,00%</p>																				
<p>3 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS</p> <p>14,76 M3 5,00 12,26 73,80 180,96 254,76 0,00%</p>																				
<p>4 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM</p> <p>1.070,00 KG 3,62 1,82 3.873,40 1.947,40 5.820,80 0,00%</p>																				
<p>17. INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</p>																				
<p>1 EXTINTOR DE INCENDIO ABC 4 KG (EMPENHO 2017NE401203)</p> <p>2,00 UN 135,00 6,05 270,00 12,10 282,10 0,00%</p>																				
<p>2 PLACA FOTOLUMINISCENTE DE SINALZ PROIBIÇÃO E ALERTA</p> <p>2,00 UN 19,79 7,50 39,58 15,00 54,58 0,00%</p>																				
<p>3 PLACA FOTOLUMINISCENTE DE SINALZ ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO</p> <p>5,00 UN 19,79 7,50 98,95 37,50 136,45 0,00%</p>																				
<p>4 PLACA FOTOLUMINISCENTE DE COMBATE A INCENDIO/ALARME</p> <p>2,00 UN 19,79 7,50 39,58 15,00 54,58 0,00%</p>																				
<p>18. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES</p>																				
<p>18.1 ENTRADA DE ENERGIA</p>																				
<p>1 CAIXA CITAMANHO 7, PARA MEDIÇÃO NDFRETA EM BT, MED. (150x130x24)cm - PADRÃO AES SUL</p> <p>1,00 UN 948,72 191,25 948,72 191,25 1.139,97 0,00%</p>																				
<p>2 CAIXA CP-4 - PADRÃO AES SUL</p> <p>1,00 UN 29,20 72,42 29,20 72,42 101,62 0,00%</p>																				
<p>3 CAIXA CED MED. (60x90x20)cm, PADRÃO AES SUL</p> <p>1,00 UN 133,91 171,59 133,91 171,59 305,50 0,00%</p>																				
<p>4 DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN 125A, 450V, 5KA</p> <p>1,00 UN 178,61 9,85 178,61 9,85 188,46 0,00%</p>																				
<p>5 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) MONOPOLAR Imax 40kA, CLASSE I-II</p> <p>4,00 UN 47,26 4,42 189,04 17,68 206,72 0,00%</p>																				
<p>6 CABO DE COBRE 0,6/1kV EPR 50 mm²</p> <p>114,00 M 17,77 1,50 2.025,78 171,00 2.196,78 0,00%</p>																				
<p>7 CABO DE COBRE 0,6/1kV EPR 25 mm²</p> <p>4,00 M 9,15 1,11 36,60 4,44 41,04 0,00%</p>																				
<p>8 CABO DE COBRE 0,6/1kV EPR 16 mm²</p> <p>2,00 M 5,93 0,22 11,86 0,44 12,30 0,00%</p>																				
<p>9 ELETRODUTO AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE, TIPO MÉDIO, PESADO, Ø2" x 3,0mm COM 1 LUVA</p> <p>10,00 M 16,36 15,33 163,60 153,30 316,90 0,00%</p>																				

Documento digitalmente assinado em 20/03/2017 10:41:19. Para mais informações, consulte o processo 0006416-55.2017.5.04.0000-1. Confira a autenticidade em www.trt4.jus.br. Identificador: ADME.67765.17751.04473.61600-1



OBRA SÃO BORJA - 556 m ²		24ª MED R\$ 11.851,22	previsão 24ª MEDIÇÃO		Início: 19/09/2019		SALDO R\$ 12.790,70
CONTRATADA: Avaliare Engenharia de Construções e Avaliações Ltda-EPP			Término:		Prazo decor.: -43006		
PROCESSO PRINCIPAL: nº 0001833-27.2017.5.04.0000			FISCAL: Marcos Aurélio da Rosa Silva		FISCAL: Felipe Chites Vieira		
PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0006416-55.2017.5.04.0000			FISCAL: Luís Antônio Silva				
CONTRATO: 64/2017							
ORDEM DE INÍCIO: 06/09/2017							
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 1.587.964,44							
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 1.954.778,37							

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										
	10	BUCHA Ø2" EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE	8,00	UN	1,77	5,61	14,16	44,88	59,04					0,00%					
	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%					
	12	FITA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO COM FUROS 7mm	3,00	M	1,96	5,61	5,88	16,83	22,71					0,00%					
	13	PARAFUSO DE FIXAÇÃO Ø7mm	6,00	UN	4,68	5,61	28,08	33,66	61,74					0,00%					
	14	CONECTOR TIPO " GAR "	2,00	UN	22,93	5,61	45,86	11,22	57,08					0,00%					
	15	MASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	2,00	UN	26,27	7,16	52,54	14,32	66,86					0,00%					
	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%					
	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%					
	18.2	QUADROS ELÉTRICOS			0,00	0,00								0,00%					
	1	QD-G (SOBREPOR), SOB MEDIDA, CONFORME PROJETO	1,00	UN	8.126,00	547,40	8.126,00	547,40	8.673,40					0,00%					
	2	QD-E (SOBREPOR), SOB MEDIDA, CONFORME PROJETO	1,00	UN	2.524,50	341,70	2.524,50	341,70	2.866,20					0,00%					
	3	QD-AC (SOBREPOR), SOB MEDIDA, CONFORME PROJETO	1,00	UN	3.961,00	386,75	3.961,00	386,75	4.347,75					0,00%					
	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%					
	18.3	ELETRODUTOS E CABOS												0,00%					
	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%					
	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%					
	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%					
	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%					
	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%					
	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%					
	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%					
	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%					
	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%					
	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%					
	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%					
	12	CABO DE VÍDEO VGA/SVGA DUPLA BLINDAGEM C/ CONECTORES HD 15MXHD 15M	14,00	M	13,11	0,74	183,54	10,36	193,90					0,00%					
	13	CABO FIUTP 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%					
	14	CABO ITP 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%					
	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%					
	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%					
	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%					
	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%					
	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%					
	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%					
	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%					
	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%					
	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%					
	24	ELETRODUTO DE FERRO ESMALTADO 3/4" COM LUVAS, ABRAÇADERAS E ACESSÓRIOS	60,00	M	9,29	1,96	557,40	117,60	675,00					0,00%					
	25	ELETRODUTO DE FERRO ESMALTADO 1" COM LUVAS, ABRAÇADERAS E ACESSÓRIOS	9,00	M	12,13	1,96	109,17	17,64	126,81					0,00%					
	18.4	CAIXAS - ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS			0,00	0,00								0,00%					
	1	CURVA FERRO GALVANIZADO 90° 1"	40,00	UN	5,19	1,96	207,60	78,40	286,00					0,00%					
	2	BOX RETO ALUMÍNIO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	57,00	UN	2,47	5,53	140,79	315,21	456,00					0,00%					
	3	BOX RETO ALUMÍNIO 1 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	3,32	5,93	19,92	35,58	55,50					0,00%					
	4	BOX RETO ALUMÍNIO 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	6,72	6,72	13,44	13,44	26,88					0,00%					
	5	ADAPTADOR DUTOTEC PARA ELETRODUTOS	22,00	UN	19,89	2,39	437,58	52,58	490,16					0,00%					
	6	DUTO DE ALUMÍNIO DUPLO TIPO D (73x25)mm COM TAMPA (DUTOTEC)	50,00	M	46,02	5,93	2.301,00	296,50	2.597,50					0,00%					
	7	CURVA 90° PARA DUTO DE ALUMÍNIO DUPLO TIPO D (73x25)mm COM TAMPA (DUTOTEC)	20,00	UN	35,91	5,93	718,20	118,60	836,80					0,00%					
	8	BRACADERA D 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	429,00	UN	0,52	0,75	223,08	321,75	544,83					0,00%					
	9	BRACADERA D 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	105,00	UN	0,60	0,75	63,00	78,75	141,75					0,00%					
	10	BRACADERA D 1.1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	27,00	UN	0,99	0,75	26,73	20,25	46,98					0,00%					
	11	BRACADERA D 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	12,00	UN	1,14	0,75	13,68	9,00	22,68					0,00%					

Documento assinado eletronicamente em 20/09/2019 às 11:41:06. O documento foi assinado pelo usuário ADME.67765.17751.04473.61600-1. Confira a autenticidade em www.trt4.jus.br. Identificador: ADME.67765.17751.04473.61600-1 (PA)



marca		Item	Descrição	Qt. Tot.	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
<p>OBRA SÃO BORJA - 556 m²</p> <p>CONTRATADA: Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP</p> <p>PROCESSO PRINCIPAL: nº 0001833-27.2017.5.04.0000</p> <p>PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0006416-55.2017.5.04.0000</p> <p>CONTRATO: 64/2017</p> <p>ORDEM DE INÍCIO: 06/09/2017</p> <p>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 1.587.964,44</p> <p>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 1.954.778,37</p>																				
<p>previsão 24ª MEDIÇÃO</p> <p>R\$ 11.851,22</p>																				
<p>24ª MED R\$ 11.851,22</p>																				
<p>Início: 19/09/2019</p> <p>Término:</p> <p>Prazo decorrido: -43006</p> <p>FISCAL: Marcos Aurélio da Rosa Silva</p> <p>FISCAL: Felipe Chites Vieira</p> <p>FISCAL: Luís Antônio Silva</p>																				
<p>SALDO</p> <p>R\$ 12.790,70</p>																				
		.12	PORÇA SEXTAVADA 1/4" GALVANIZADA	1.000,00	UN	0,09	0,75	90,00	750,00	840,00	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-
		.13	ARRUELA LISA 1/4"	1.000,00	UN	0,05	0,75	50,00	750,00	800,00	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-
		.14	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA 1/4" x 1/2"	700,00	UN	0,10	0,75	70,00	525,00	595,00	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-
		.15	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA 3/8" x 1/2" COM PORCA	300,00	UN	0,46	0,75	138,00	225,00	363,00	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-
		.16	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M, COR AZUL CLARO, REF. 3M OU SIMLAR	2,00	RL	4,51	0,75	9,02	1,50	10,52	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-
		.17	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M, COR VERDE, REF. 3M OU SIMLAR	2,00	RL	4,51	0,75	9,02	1,50	10,52	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-
		.18	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M, COR AMARELA, REF. 3M OU SIMLAR	2,00	RL	4,51	0,75	9,02	1,50	10,52	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-
		.19	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M, COR VERMELHA, REF. 3M OU SIMLAR	2,00	RL	4,51	0,75	9,02	1,50	10,52	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-
		.20	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M, COR BRANCA, REF. 3M OU SIMLAR	2,00	RL	4,51	0,75	9,02	1,50	10,52	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-
		.21	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M, COR PRETA, REF. 3M OU SIMLAR	20,00	RL	4,51	0,75	90,20	15,00	105,20	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-
		.22	CAIXA CONDULETE APARENTE FG 3/4"	63,00	UN	7,25	2,89	456,75	182,07	638,82	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-
		.23	CAIXA TIPO 2 MED. (20x20x3)cm (SOBREPOR)	3,00	UN	106,25	10,40	318,75	31,20	349,95	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-
		.24	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	3,82	2,47	15,28	9,88	25,16	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-
		.25	CAIXA PVC EMBUTIR 3/4"	89,00	UN	1,53	5,47	136,17	486,83	623,00	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-
		.26	CAIXA CONDULETE PVC 1"	6,00	UN	4,69	3,91	28,14	23,46	51,60	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-
		.27	CAIXA CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO 3/4" REF TODOS OS TIPOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	50,00	UN	9,57	2,50	478,50	125,00	603,50	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-
		.28	CAIXA CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO 1" REF TODOS OS TIPOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	51,00	UN	11,90	2,99	606,90	152,49	759,39	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-
		.29	CAIXA CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO 1.1/4" REF TODOS OS TIPOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN	22,49	4,78	179,92	38,24	218,16	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-
		.30	CAIXA CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO 1" IP66 COM TAMP A CEGA E FURO PARA CABO UTP	10,00	UN	10,63	5,19	106,30	51,90	158,20	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-
		.31	CX-1-CAIXA DE PASS. EM ALVENARIA MED.(30x30x40)cm C/ TAMP A DE CONCRETO	14,00	UN	56,35	50,64	788,90	708,96	1.497,86	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-
		.32	CX-2-CAIXA DE PASS. EM ALVENARIA MED.(50x50x60)cm C/ TAMP A DE CONCRETO	1,00	UN	90,81	83,50	90,81	83,50	174,31	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-
		.33	ESPERA PARA CENTRAL DE ALARME - A INSTALAR EM CONDULETE - h=1,50m	1,00	UN	8,19	2,89	8,19	2,89	11,08	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-
		.34	ACMA DO FORRO	16,00	UN	8,19	2,89	131,04	46,24	177,28	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-
		.35	ESPERA PARA NVR INSTALAÇÕES ELETROLÓGICAS	1,00	UN	8,19	2,89	8,19	2,89	11,08	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-
		.36	ESPERA PARA TECLADO DO SISTEMA DE ALARME - A INSTALAR EM Cx. 50x100mm	1,00	UN	12,65	3,47	12,65	3,47	16,12	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-
		.37	ESPERA PARA SIRENE DO SISTEMA DE ALARME A INSTALAR EM CONDULETE ACMA DO FORRO	2,00	UN	8,19	2,89	16,38	5,78	22,16	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-
		.38	ESPERA DE PONTO ELÉTRICO PARA LIGAÇÃO DO PORTAL (TETO)	1,00	UN	8,19	2,89	8,19	2,89	11,08	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-
		.39	ESPERA PARA BOTÃO DE PÂNICO	2,00	UN	8,19	2,89	16,38	5,78	22,16	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-
		.40	SAÍDA DE ELETROCALHA PARA PERFILADO	27,00	UN	4,11	4,09	110,97	110,43	221,40	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-
		.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%	-	-	-	-	-	-
		.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%	-	-	-	-	-	-
		.43	SAÍDA DE PERFILADO PARA ELETRODUTO 1"	90,00	UN	1,99	4,09	179,10	368,10	547,20	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-
		.44	ELETROCALHA AÉREA LISA (15x5)cm COM SUPORTES E ACESSÓRIOS	9,00	M	1,86	7,48	16,74	67,32	84,06	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-
		.45	ELETROCALHA AÉREA LISA (10x5)cm COM SUPORTES E ACESSÓRIOS	108,00	M	2,02	7,48	218,16	807,84	1.026,00	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-
		.46	PERFILADO METÁLICO MED.(38x38)mm COM SUPORTES E ACESSÓRIOS	352,00	M	6,27	7,48	2.207,04	2.632,96	4.840,00	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-
		.47	CURVA VERTICAL PARA ELETROCALHA	5,00	UN	30,09	10,56	150,45	52,80	203,25	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-
		.48	TÊ PARA ELETROCALHA (15x5)cm	1,00	UN	19,98	10,56	19,98	10,56	30,54	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-
		.49	TÊ PARA ELETROCALHA (10x5)cm	1,00	UN	15,13	10,56	15,13	10,56	25,69	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-
		.18.5	IMPLANTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA																	
		1	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	62,00	UN	7,24	5,30	448,88	328,60	777,48	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-
		2	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	UN	9,14	5,30	73,12	42,40	115,52	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-
		3	TOMADA IP66 10A CX. 4"x2" QUAD. (F+N+T) COM ESPELHO E ACESSÓRIOS	10,00	UN	85,24	5,61	852,40	56,10	908,50	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-
		4	TOMADA DE ACOPLAMENTO (F+N+T) CABO PP SAINDO DO PERFILADO.	118,00	UN	15,47	4,09	1.825,46	482,62	2.308,08	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-
		5	PORTA EQUIPAMENTO COM 2 TOMADAS (F+N+T) 10A INSTALADA EM SUPORTE PARA DUTO.	37,00	UN	19,27	4,09	712,99	151,33	864,32	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-
		6	PLIGUE MONOBLOCO MACHO 2P + T, 10A, INJETADO COM RABICHO DE CADO DE COBRE P.P 3 x 1,5mm² BRANCO	118,00	UN	4,40	4,09	519,20	482,62	1.001,82	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-
		7.a	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, PADRÃO REFERENCIAL ITAM MINOTAURO RE, LAMPADA DE LED DE 32W COM CONTROLE DE OFUSCAMENTO.	118,00	UN	122,63		14.470,34		14.470,34	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	-	-	0,00	100%
		7.b	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, PADRÃO REFERENCIAL ITAM MINOTAURO RE, LAMPADA DE LED DE 32W COM CONTROLE DE OFUSCAMENTO.	118,00	UN	4,87	7,48	574,66	882,64	1.457,30	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	-
		8.a	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, PADRÃO REFERENCIAL ITAM MINOTAURO RE, LAMPADA DE LED DE 32W COM CONTROLE DE OFUSCAMENTO.	4,00	UN	121,78		487,12		487,12	-	-	-	0,00%	4,00	487,12	-	-	487,12	100%



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%						
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total																
<p>OBRA SÃO BORJA - 556 m²</p> <p>CONTRATADA: Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP</p> <p>PROCESSO PRINCIPAL: nº 0001833-27.2017.5.04.0000</p> <p>PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0006416-55.2017.5.04.0000</p> <p>CONTRATO: 64/2017</p> <p>ORDEM DE INÍCIO: 06/09/2017</p> <p>VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 1.587.964,44</p> <p>VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 1.954.778,37</p>																										
											24ª MED		R\$ 11.851,22				Início: 19/09/2019				Término:		Prazo decor.: -43006		SALDO	
													R\$ 11.851,22				FISCAL: Marcos Aurélio da Rosa Silva				FISCAL: Felipe Chites Vieira		R\$ 12.790,70			
																	FISCAL: Luís Antônio Silva									
<p>8.0 LUMINÁRIA DE SOBREPOR, PADRÃO REFERENCIAL ITAM MINOTAURICRE, LÂMPADA DE LED DE 32W COM CONTROLE DE OFUSCAMENTO.</p> <p>9 REFLETOR PARA USO EXTERNO COM PROJETER DE MÉDIO E LONGO ALCANCE EM CHAPA DE ALUMÍNIO PINTADO, COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO ELIPSÓIDAL DE 150W</p> <p>10 ARANDELA TIPO "TARTARUGA" DE ALUMÍNIO PADRÃO LUMIDEC EX02-S COM 1 LÂMPADA 10W</p> <p>11 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</p> <p>12 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</p> <p>13 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P-T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</p> <p>14 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</p> <p>15 SENSOR DE PRESENÇA PARA TETO</p> <p>16 BOTÃO DE PÂNICO (BOTOEIRA)</p> <p>17 CIGARRA</p> <p>18 CAIXA DE SOM TIPO ARANDELA 6"</p> <p>19 POSTE DE ILUMINAÇÃO PADRÃO REFERENCIAL LUMIPOL C/2 LÂMPADAS 20W FLUORESCENTES COMPACTAS</p> <p>20 POSTE DE ILUMINAÇÃO PADRÃO REFERENCIAL LUMIPOL C/1 LÂMPADA 20W FLUORESCENTES COMPACTAS</p> <p>21 FOTÓCÉLULA</p> <p>22 SINALIZADOR DE ENTRADA DE VEÍCULOS</p> <p>23 ESPELHO PARA INTERRUPTORES</p> <p>18.6 TELECOMUNICAÇÕES</p> <p>1 ESPELHO 4"x2" PVC COM 1 TOMADA RJ-45</p> <p>2 PORTA EQUIPAMENTO COM 2 TOMADAS RJ-45 (CAT.6) INSTALADA EM SUPORTE PARA DUTO.</p> <p>3 PORTA EQUIPAMENTO COM 1 TOMADA RJ-45 (CAT.6) INSTALADA EM SUPORTE PARA DUTO.</p> <p>4 ESPELHO 4"x2" EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM 1 TOMADA RJ-45</p> <p>5 PAINEL TELECOM 1,20x1,20x0,12m (CAIXA DE TELEFONIA TIPO 6)</p> <p>6 CX. SOBREPOR DG TEL TIPO 4 MED. (60x60x12)cm</p> <p>7 CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL</p> <p>8 TAMPA FOFO P/ CAIXA R1 PADRÃO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO</p> <p>9 RACK 42U (Material fornecido pelo TRT)</p> <p>10 POSTE METÁLICO RETO FLANGEADO COM 3m DE ALTURA E 76,2cm DE DIÂMETRO</p> <p>11 PATCH CORD 1,5 m CAT 6</p> <p>12 PATCH CORD 0,3 m CAT 6</p> <p>18.7 SPDA</p> <p>1 BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 078"x18" (INCLUINDO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO)</p> <p>2 CURVA 90° EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 078"x18" (INCLUINDO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO)</p> <p>3 TERMINAL AÉREO EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4"x1/4" H=60cm (INCLUINDO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO)</p> <p>4 TERMINAL DE PRESSÃO C/4 PARAFUSOS PARA CABO DE COBRE NU 50mm²</p> <p>5 CABO DE COBRE NU 50 mm²</p> <p>6</p> <p>HASTE DE TERRA COPPERWELD 05/8"x3,00m ALTA CAMADA</p> <p>7 MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CABO 50mm²/HASTE 5/8"</p> <p>8 CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA</p> <p>9 CAIXA DE ATERRAMENTO EM ALVENARIA MED. (30x30x40)cm COM TAMPA DE CONCRETO E DRENO.</p> <p>10 CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SUSPÊNSA (16x16)cm EM ALUMÍNIO</p> <p>11 TERMINAL DE COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO COM 2 FUROS PARA CABO DE COBRE 50mm²</p> <p>12 ELE TRODUTO RÍGIDO ROSÁVEL PVC, DN 32 MM (1"), INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</p> <p>13 ABRAÇADERA PVC 1" TIPO COLAR</p> <p>14 LAUDO COM ART DE SPDA</p> <p>19. INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</p> <p>19.1 INFRAESTRUTURA DOS CONDICIONADORES DE AR SPLIT</p> <p>1 INFRA DE COBRE P/ SPLIT ATÉ 36KBTU, SOLADA, CABO ELET E COMANDO, C/ SUPORTE</p> <p>19.2 INSTALAÇÕES DOS CONDICIONADORES DE AR SPLIT</p> <p>1 INST. UNID. EVAPORADORA CASSETE ATÉ 36KBTU/H</p>																										
											Página 11 de 20															

Documento assinado eletronicamente pelo usuário em 27/09/2017 às 11:11:20. Inscrição nº 0001833-27.2017.5.04.0000-1. Processo nº 0006416-55.2017.5.04.0000-1 (PA). Confira a autenticidade em www.trt4.jus.br. Identificador: ADME.67765.17751.04473.61600-1



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%		
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total												
OBRA SÃO BORJA - 556 m² CONTRATADA: Avaliare Engenharia de Construções e Avaliações Ltda-EPP PROCESSO PRINCIPAL: nº 0001833-27.2017.5.04.0000 PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0006416-55.2017.5.04.0000 CONTRATO: 64/2017 ORDEM DE INÍCIO: 06/09/2017 VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 1.587.964,44 VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 1.954.778,37																						
											24ª MED		R\$ 11.851,22		previsão 24ª MEDIÇÃO		R\$ 11.851,22					
											Início: 19/09/2019		Término:		Prazo decor.: -43006		FISCAL: Marcos Aurélio da Rosa Silva		FISCAL: Felipe Chites Vieira		FISCAL: Luís Antônio Silva	
																	SALDO		R\$ 12.790,70			
ADITIVO 1 SERVIÇOS CONTRATUADOS 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																						

Documento digitalizado em 23/12/2019 às 11:21:06. Inscrição da Lei 11.191/06. Protocolo 0006416-55.2017.5.04.0000-1. Confira a autenticidade em www.trt4.jus.br. Identificador: ADME.67765.17751.04473.61600-1



OBRA		SÃO BORJA - 556 m²					24ª MED RS 11.851,22	previsão 24ª MEDIÇÃO			Início: 19/09/2019		SALDO R\$ 12.790,70
CONTRATADA:		Avaliare Engenharia de Construções e Avaliações Ltda-EPP						Término:		Prazo decor.: -43006			
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0001833-27.2017.5.04.0000						FISCAL: Marcos Aurélio da Rosa Silva		FISCAL: Felipe Chites Vieira			
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº 0006416-55.2017.5.04.0000						FISCAL: Luís Antônio Silva		FISCAL: Luís Antônio Silva			
CONTRATO:		64/2017						FISCAL: Felipe Chites Vieira		FISCAL: Luís Antônio Silva			
ORDEM DE INÍCIO:		06/09/2017						FISCAL: Felipe Chites Vieira		FISCAL: Luís Antônio Silva			
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 1.587.964,44											
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 1.954.778,37											

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											
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM	-71,10	kg	4,89	3,15	-347,68	-223,97	-571,65					0,00%						
	6.38%	PARCELA ADM	1,00	CONJ			-36,47	-36,47	-36,47					0,00%						
		SUBTOTAL ADITIVO 1					1.816,47	69,59	1.886,06				0,00				0,00	0,00	0,00	
		B.D.I PARA MATERIAIS	20,91%				379,82		379,82				0,00				0,00	0,00	0,00	
		B.D.I PARA MÃO DE OBRA	24,99%					17,39	17,39				0,00				0,00	0,00	0,00	
		TOTAL ADITIVO 1					2.196,29	86,98	2.283,27				0,00				0,00	0,00	0,00	
		REAJUSTE 1	3,64%						0,00				0,00				0,00	0,00	0,00	
		REAJUSTE 2	3,98%						0,00				0,00				0,00	0,00	0,00	
		TOTAL DO ADITIVO 1 + REAJUSTE 1 + REAJUSTE 2							0,00				0,00				0,00	0,00	0,00	

ADITIVO 2																				
SERVIÇOS CONTRATUAIS																				
	2.3	TAXAS E DESPESAS DIVERSAS																		
	2.3.1	ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	1,00	CJ	161,12	0	161,12	0,00	161,12					0,00%						
	2.3.3	CONSUMOS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	0,13	MÉS	562,5	0	73,13	0,00	73,13					0,00%						
	4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	466,56	M3	1,37	0,41	639,19	191,29	830,48					0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	4.5	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	558,82	M3	8,92	21,49	4.984,67	12.009,04	16.993,71					0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	4.2	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/HT E PA CARREGADERA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA GAÇAMBA 17 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	94,36	M3	0,92	0,2	86,81	18,87	105,68					0,00%						
	4.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 800 A 1.000 M	188,72	M3	0,6	0,08	113,23	15,10	128,33					0,00%						
	5.1.1	INFRAESTRUTURA	9,07	M3	180,69	33,6	1.638,86	304,75	1.943,61					0,00%						
	5.1.2	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	89,51	M3	312,49	0	27.970,98	0,00	27.970,98					0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	5.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	89,59	M3	5,67	13,89	507,98	1.244,41	1.752,39					0,00%	(0,00)	(0,00)	(0,00)	(0,00)	(0,00)	
	5.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	148,10	KG	4,82	4,85	713,84	718,29	1.432,13					0,00%						
	5.1.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM.	1.825,70	KG	4,68	3,98	8.544,28	7.266,29	15.810,57					0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	5.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM.	634,60	KG	4,89	3,15	3.103,19	1.998,99	5.102,18					0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	6.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM.	1.427,90	KG	4,1	2,39	5.854,39	3.412,68	9.267,07					0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	6.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	561,00	M2	17,32	8,48	9.716,52	4.757,28	14.473,80					0,00%						
	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%						
	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%						
	6.2.2	MURO DE ALVENARIA	4,00	M3	312,49	0	1.249,96	0,00	1.249,96					0,00%						
	6.2.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 25,0 MPa	4,00	M3	5,67	13,89	22,68	55,56	78,24					0,00%						
	6.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	369,70	KG	4,1	2,39	1.515,77	883,58	2.399,35					0,00%						
	6.2.4	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	53,50	KG	4,82	4,85	257,87	259,48	517,35					0,00%						
	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%						
	6.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20M², PE-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%						
	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%						
	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%						
	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%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	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%						

Documento digitalizado em 20/12/2019 às 15:06:06
 Confirma a autenticidade em www.trt4.jus.br. Identificador: ADME.67765.17751.04473.61600-1 (PA)



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário			Parciais			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total											
OBRA SÃO BORJA - 556 m² previsão 24ª MEDIÇÃO R\$ 11.851,22 R\$ 11.851,22 R\$ 12.790,70																					
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\$ 1.954.778,37																					
24ª MED R\$ 11.851,22 previsão 24ª MEDIÇÃO R\$ 11.851,22 24ª MED R\$ 11.851,22 previsão 24ª MEDIÇÃO R\$ 11.851,22 24ª MED R\$ 11.851,22 previsão 24ª MEDIÇÃO R\$ 11.851,22																					
INÍCIO: 19/09/2019 TERMINO: PRAZO DECOR.: -43006 FISCAL: Marcos Aurélio da Rosa Silva FISCAL: Felipe Chites Vieira FISCAL: Luís Antônio Silva																					
SALDO R\$ 12.790,70																					
SERVIÇOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - NOVOS																					
1 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO/MARCAÇÃO DOS MUROS 1,00 CJ 3326,40 0,00 3.326,40 0,00 3.326,40 0,00 3.326,40 0,00 3.326,40 0,00 3.326,40 0,00 3.326,40 0,00 3.326,40 0,00 3.326,40 0,00 3.326,40 0,00																					
2 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGEM 9,07 M3 40,60 7,60 368,24 68,93 437,17 0,00 437,17 0,00 437,17 0,00 437,17 0,00 437,17 0,00 437,17 0,00 437,17 0,00 437,17 0,00																					
3 CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA 19,14 M3 57,68 18,62 1.104,00 356,39 1.460,39 0,00 1.460,39 0,00 1.460,39 0,00 1.460,39 0,00 1.460,39 0,00 1.460,39 0,00 1.460,39 0,00 1.460,39 0,00																					
4 CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2 19,14 M3 46,75 18,62 894,80 356,39 1.251,19 0,00 1.251,19 0,00 1.251,19 0,00 1.251,19 0,00 1.251,19 0,00 1.251,19 0,00 1.251,19 0,00 1.251,19 0,00																					
5 EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 400 G/M2 MURO DE ALVENARIA 1.262,91 M2 7,73 0,14 9.762,29 176,81 9.939,10 0,00 9.939,10 0,00 9.939,10 0,00 9.939,10 0,00 9.939,10 0,00 9.939,10 0,00 9.939,10 0,00 9.939,10 0,00																					
6 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. GRADIL E PORTOES 252,94 M2 30,72 14,10 7.770,32 3.566,45 11.336,77 0,00 11.336,77 0,00 11.336,77 0,00 11.336,77 0,00 11.336,77 0,00 11.336,77 0,00 11.336,77 0,00 11.336,77 0,00																					
7 VIGA BALDRAME CONCRETO ARMADO FCK15MPa - COMPLETA 3,07 M3 847,97 437,54 2.603,27 1.343,25 3.946,52 0,00 3.946,52 0,00 3.946,52 0,00 3.946,52 0,00 3.946,52 0,00 3.946,52 0,00 3.946,52 0,00 3.946,52 0,00																					
6,38% PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM) 1,00 CJ 2.022,30 0,00 2.022,30 0,00 2.022,30 0,00 2.022,30 0,00 2.022,30 0,00 2.022,30 0,00 2.022,30 0,00 2.022,30 0,00 2.022,30 0,00 2.022,30 0,00																					
SUBTOTAL ADITIVO 2 109.685,24 58.306,81 167.992,05 0,00 167.992,05 0,00 167.992,05 0,00 167.992,05 0,00 167.992,05 0,00 167.992,05 0,00 167.992,05 0,00 167.992,05 0,00 167.992,05 0,00 167.992,05 0,00																					
B.D.1 PARA MATERIAIS 20,91% 22.935,18 0,00 22.935,18 0,00 22.935,18 0,00 22.935,18 0,00 22.935,18 0,00 22.935,18 0,00 22.935,18 0,00 22.935,18 0,00 22.935,18 0,00 22.935,18 0,00 22.935,18 0,00																					
B.D.1 PARA MÃO DE OBRA 24,99% 14.570,87 0,00 14.570,87 0,00 14.570,87 0,00 14.570,87 0,00 14.570,87 0,00 14.570,87 0,00 14.570,87 0,00 14.570,87 0,00 14.570,87 0,00 14.570,87 0,00 14.570,87 0,00																					
TOTAL ADITIVO 2 132.620,42 72.677,68 205.498,10 0,00 205.498,10 0,00 205.498,10 0,00 205.498,10 0,00 205.498,10 0,00 205.498,10 0,00 205.498,10 0,00 205.498,10 0,00 205.498,10 0,00 205.498,10 0,00 205.498,10 0,00																					
REAJUSTE 1 3,64% 0,00																					
REAJUSTE 2 3,95% 0,00																					
TOTAL DO ADITIVO 2 + REAJUSTE 1 + REAJUSTE 2 132.620,42 72.677,68 205.498,10 0,00 205.498,10 0,00 205.498,10 0,00 205.498,10 0,00 205.498,10 0,00 205.498,10 0,00 205.498,10 0,00 205.498,10 0,00 205.498,10 0,00 205.498,10 0,00 205.498,10 0,00																					

ADITIVO 3																								
SERVIÇOS CONTRATUAIS																								
Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
2.2.9	LOCAÇÃO DE BEBEDOURO ELÉTRICO	3,00	mês	63,15	0,00	189,45	0,00	189,45	-1	(63,15)	-	(63,15)	-33,33%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3.3	CONSUMOS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE	2,87	mês	562,50	0,00	1.614,38	0,00	1.614,38	-	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3.3.1	SERVIÇO DE MONITORAMENTO DE ALARME E PRONTO ATENDIMENTO DE VIGILÂNCIA	3,00	mês	0,00	270,00	0,00	810,00	810,00	-	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5.1.2	CONCRETO USINADO FCK 25MPa	4,58	M3	312,49	0,00	1.431,20	0,00	1.431,20	-	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5.1.3	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	4,58	M3	5,67	13,89	25,97	63,62	89,59	-	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5.1.4	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO	35,08	M2	25,74	18,50	902,96	648,98	1.551,94	-	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5.1.5	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	46,51	KG	4,82	4,85	224,18	225,57	449,75	-	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5.1.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	68,82	KG	4,89	3,15	336,53	216,78	553,31	-	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5.1.9	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	50,85	KG	3,60	1,43	183,06	72,72	255,78	-	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
16.2.2	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS	20,38	10,69	142,66	74,83	217,49	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
16.2.2	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.	7,00	m	27,20	28,64	4.837,25	5.093,34	9.930,59	-	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
16.2.5	GAMBA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUAO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNA COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVACAO E CONFECÇÃO	53,85	40,81	161,55	122,43	283,98	-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
16.2.8	POÇO DE VISITA 1,00x1,00m	3,00	UNID.	855,02	406,20	855,02	406,20	1.261,22	-	-	-	-	0,00%	1,00	855,02	406,20	1.261,22	100,00%	1,00	855,02	406,20	1.261,22	100,00%	
18.1.6	CABO DE COBRE 0,6/1kV EPR 50 mm²	110,00	M	17,77	1,50	1.954,70	165,00	2.119,70	-	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
18.1.7	CABO DE COBRE 0,6/1kV EPR 25 mm²	32,00	M	9,15	1,11	292,80	35,52	328,32	-	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
18.3.1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio (LSZH)	2,738,00	M	2,00	0,52	5.476,00	1.423,76	6.899,76	-	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
18.3.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA	66,00	M	1,93	0,69	127,38	45,54	172,92	-	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
18.3.3	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA	75,00	M	2,91	0,89	218,25	66,75	285,00	-	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
18.3.4	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA	20,00	M	3,83	0,14	76,60	2,80	79,40	-	-	-	-	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Documento digitalmente assinado em 23/11/2017 14:18:06. Processo nº 0806215-70-2017-5-04-00001-1 (PA)
 Confira a autenticidade em www.trt4.jus.br. Identificador: ADME.67765.17751.04473.61600-1



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	M.Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
Material	M.Obra	Material	M.Obra	Total	Quant.	Material	M.Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
OBRA SÃO BORJA - 556 m² CONTRATADA: 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\$ 1.954.778,37																				
previsão 24ª MEDIÇÃO R\$ 11.851,22 Início: 19/09/2019 Término: Prazo decor.: -43006 FISCAL: Marcos Aurélio da Rosa Silva FISCAL: Felipe Chites Vieira FISCAL: Luís Antônio Silva SALDO R\$ 12.790,70																				
24ª MED R\$ 11.851,22																				
6.38% PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM) SERVICIOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - NOVOS																				
18.3.7 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 858,00 M 1,71 0,52 1.467,18 446,16 1.913,34 18.3.14 CABO UTP 4 PARES, NÃO BLINDADO CATEGORIA 6, CLASSE LSZH(CM) 506,80 M 1,18 0,75 598,02 380,10 978,12 18.3.17 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 127,00 M 2,93 6,13 372,11 778,51 1.150,62 18.3.20 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 9,00 M 14,18 12,27 127,62 110,43 238,05 18.3.21 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 285,50 M 7,84 10,23 2.238,32 2.920,67 5.158,99 18.3.23 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 50MM (2), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 22,20 M 16,36 100,33 363,19 2.227,33 2.590,52 18.4.1 CURVA FERRO GALVANIZADO 90°1" 40,00 UN 5,19 1,96 207,60 78,40 286,00 18.4.5 ADAPTADOR DUTOTEC PARA ELETRODUTOS 3,00 UN 19,89 2,39 59,67 7,17 66,84 18.4.8 DUTO DE ALUMÍNIO DUPLO TIPO D (73x25mm COM TAMPA (DUTOTEC) CAIXA CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO 1" REF TODOS OS TIPOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 52,00 M 11,90 2,99 714,00 179,40 893,40 18.4.28 CAIXA CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO 1" IP66 COM TAMPA CEGA E FURO PARA CABO UTP 60,00 UN 10,63 5,19 127,56 62,28 189,84 18.4.30 CX.1-CAIXA DE PASS. EM ALVENARIA MED.(30x30x40)cm C/ TAMPA DE CONCRETO 4,00 UN 56,35 50,64 225,40 202,56 427,96 18.4.31 CX.2-CAIXA DE PASS. EM ALVENARIA MED.(50x50x60)cm C/ TAMPA DE CONCRETO 3,00 UN 90,81 83,50 272,43 250,50 522,93 18.4.40 SAÍDA DE ELETROCALHA PARA PERFILADO 7,00 UN 4,11 4,09 28,77 28,63 57,40 18.4.43 SAÍDA DE PERFILADO PARA ELETRODUTO 1" 4,00 UN 1,99 4,09 7,96 16,36 24,32 18.4.45 ELETROCALHA AÉREA LISA (10x5)cm COM SUPORTES E ACESSÓRIOS 22,00 M 6,27 7,48 44,44 164,56 209,00 18.4.46 PERFILADO METÁLICO MED.(38x38)mm COM SUPORTES E ACESSÓRIOS 45,00 M 15,47 4,09 697,50 282,15 979,65 18.4.49 TE PARA ELETROCALHA (10x5)cm 2,00 UN 15,47 4,09 30,94 21,12 52,06 18.5.4 TOMADA DE ACOPLAMENTO (F+N-T) CABO PP SAINDO DO PERFILADO. PORTA EQUIPAMENTO COM 2 TOMADAS (F+N-T) 10A INSTALADA EM SUPORTE PARA DUTO. 7,00 UN 19,27 4,09 134,89 28,63 163,52 18.5.5 PLIQUE MONOBLOCO MACHO 2P + T, 10A, INJETADO COM RABICHO DE CABO DE COBRE P.P 3 x 1,5mm² BRANCO 5,00 UN 4,40 4,09 22,00 28,63 50,63 18.5.6 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, PADRÃO REFERENCIAL ITAM MINOTAURO RE. LAMPADA DE LED DE 32W COM CONTROLE DE OFUSCAMENTO. 7,00 UN 127,50 7,48 892,50 0,00 892,50 18.5.7 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, PADRÃO REFERENCIAL ITAM MINOTAURO RE. LAMPADA DE LED DE 32W COM CONTROLE DE OFUSCAMENTO. 7,00 UN 7,48 0,00 52,36 0,00 52,36 18.5.11 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 2,00 UN 7,99 5,13 15,98 10,26 26,24 18.5.15 SENSOR DE PRESENÇA PARA TETO 16,00 UN 32,73 6,13 523,68 98,08 621,76 18.5.20 POSTE DE ILUMINAÇÃO PADRÃO REFERENCIAL LUMIPOL C/1 LAMPADA 20W FLUORESCENTES COMPACTAS 1,00 UN 647,70 168,98 647,70 168,98 816,68 18.6.6 CX. SOBREPOR DG TEL TIPO 4 MED. (60x60x12)cm 1,00 UN 238,76 43,74 238,76 43,74 282,50 18.6.7 CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1 (60X60X50)EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 1,00 UN 81,86 45,58 81,86 45,58 127,44 18.6.8 TAMPA FOFO P/ CAIXA R1 PADRÃO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO 1,00 UN 156,81 26,43 156,81 26,43 183,24 18.7.2 CURVA 90°EM BARRA CHATA DE ALUMINIO Ø7,8"x1,8" (INCLUINDO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO) 8,00 UN 8,03 7,48 64,24 59,84 124,08 18.7.4 TERMINAL DE PRESSAO C/4 PARAFUSOS PARA CABO DE COBRE NU 50mm² 25,00 UN 3,66 7,48 91,50 187,00 278,50 18.7.5 CABO DE COBRE NU 50 mm² 112,60 M 16,03 7,45 1.804,98 838,87 2.643,85 18.7.6 HASTE DE TERRA COPPERWELD 058"x3,00m ALTA CAMADA 4,00 UN 30,61 9,62 122,44 38,48 160,92 18.7.7 MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CABO 50mm²HASTE 5,8" 13,00 UN 149,43 18,20 1.942,59 236,60 2.179,19 18.7.8 CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA 20,00 UN 5,99 1,80 119,80 36,00 155,80 18.7.12 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC DN 32 MM (1"), INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 15,00 UN 3,77 4,07 56,55 61,05 117,60 18.7.13 ABRAÇADEIRA PVC 1" TIPO COLAR 20,00 UN 2,51 2,21 50,20 44,20 94,40 6.38% PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM) SERVICIOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - NOVOS 4. QUADRO ELÉTRICO PARA 6 DISJUNTORES - SINAPI 84402 (OAB, PAB1, PAB2) 3 UNID. 47,25 17,94 141,75 53,82 195,57 5. DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 3X32A - SINAPI 93671 (OAB, PAB1, PAB2) 3 UNID. 44,71 4,89 134,13 14,67 148,80 6. DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 20A - SINAPI 93655 (OAB, PAB1, PAB2) 3 UNID. 6,78 1,17 20,34 3,51 23,85 7. DG DE TELEFONIA N°2 - SINAPI 83371 (OAB, PAB1, PAB2) 3 UNID. 63,70 29,63 191,10 88,89 279,99 16.2.18 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO 60X60X120CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO 3 UNID. 126,08 112,32 378,24 336,96 715,20																				

Documento assinado eletronicamente pelo usuário: ADME.67765.17751.04473.61600-1
 Confira a autenticidade em www.trt4.jus.br. Identificador: ADME.67765.17751.04473.61600-1



		OBRA SÃO BORJA - 556 m²					previsão 24ª MEDIÇÃO		Início: 19/09/2019		SALDO R\$ 12.790,70								
		CONTRATADA: Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP					R\$ 11.851,22		Término:										
		PROCESSO PRINCIPAL: nº 0001833-27.2017.5.04.0000					24ª MED		Prazo decor.: -43006										
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0006416-55.2017.5.04.0000					R\$ 11.851,22		FISCAL: Marcos Aurélio da Rosa Silva										
		CONTRATO: 64/2017							FISCAL: Felipe Chites Vieira										
		ORDEM DE INÍCIO: 06/09/2017							FISCAL: Luís Antônio Silva										
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 1.587.964,44																	
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 1.954.778,37																	
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	M.Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
					Material	M.Obra	Material	M.Obra	Total										
		SUBTOTAL ADITIVO 4					30.822,51	7.731,73	38.554,24										
		B.D.I MATERIAIS	20,91%				6.444,99		6.444,99		0,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%
		B.D.I MÃO DE OBRA	24,99%					1.932,16	1.932,16		0,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%
		TOTAL ADITIVO 4					37.267,50	9.663,89	46.931,39					0%		0,00	0,00	0,00	0,00%
		REAJUSTE 1	3,64%				1.356,54	351,77	1.708,30		0,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%
		REAJUSTE 2	3,95%								0,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%
		TOTAL DO ADITIVO 4 + REAJUSTE					38.624,03	10.015,65	48.639,69		0,00	0,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00%

ADITIVO 5

SERVIÇOS PREVISTOS NO CONTRATO

4. MOVIMENTOS DE TERRA																			
2		GARGA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLO	62,00	M3		0,92	0,20	57,04	12,40	69,44									
6		TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	62,00	M3xKM		0,60	0,08	37,20	4,96	42,16									
7		COMPACTAÇÃO MECÂNICA	62,00	M3		2,96	0,73	183,52	45,26	228,78									
8		ARGILA PARA ATERRO	62,00	M3		6,86	0,00	425,32	0,00	425,32									
5.1. SAPATAS E VIGAS DE FUNDAÇÕES																			
2		CONCRETO USINADO FCK 25MPa	2,00	M3		312,49	0,00	624,98	0,00	624,98									
3		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	2,00	M3		5,67	13,89	11,34	27,78	39,12									
4		FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO	15,00	M2		25,74	18,50	386,10	277,50	663,60									
5		ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	34,00	KG		4,82	4,85	163,88	164,90	328,78									
7		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM	58,00	KG		4,89	3,15	283,62	182,70	466,32									
8		ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	62,00	KG		4,01	2,13	248,62	132,06	380,68									
18. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES																			
18.5.4		TOMADA DE ACOPLAMENTO (F-N-T) CABO PP SAINDO DO PERFILADO.	8,00	PC		15,47	4,09	123,76	32,72	156,48									
18.5.6		PLIGUE MONOBLOCO MACHO 2P + T, 10A - INJETADO COM RABICHO DE CABO DE COBRE P.P 3 x 1,5mm² BRANCO	8,00	PC		4,40	4,09	35,20	32,72	67,92									
18.3.1		CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM² RESISTENTE A CHAMA com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio (LSZH)	156,00	m		2,00	0,52	312,00	81,12	393,12									
18.7.9		CANHA DE ATERRAMENTO EM ALVENARIA MED. (30x30x40)cm COM TAMPA DE CONCRETO E DRENDO.	11,00	UNID.		55,31	66,17	608,41	727,87	1.336,28									
ADITIVO 2																			
7		VIGA BALDRAME CONCRETO ARMADO FCK15MPa - COMPLETA	0,70	M3		847,97	437,54	593,58	306,28	899,86									
ADITIVO 4																			
1.		GRADIL EM PAINEL DE AÇO TREFLADO GALVANIZADO TIPO BELGA, INCLUSIVE PINTURA - malha 5cm x 20 cm	13,00	m²		203,06	28,75	2.640,04	373,75	3.013,79									
6.38%		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)						582,92	582,92										

SERVIÇOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - NOVOS

1		Bloco de iluminação de emergência (Sinapi 97599 11/2018)*	8	PC		22,59	2,56	180,72	20,48	201,20									
2		Dijuntor monopolar (Sinapi 93655 05/2017)	1	PC		6,78	1,17	6,78	1,17	7,95									
3		Terra vegetal (granul)	29	m²		127,83	0,00	3707,07	0,00	3.707,07									
4		Estaca escavada com 25 cm de diâmetro	15,00	m		0,00	42,47	0	637,05	637,05									
6.38%		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)						290,50	290,50										
SUBTOTAL ADITIVO 5																			
B.D.I MATERIAIS																			
B.D.I MÃO DE OBRA																			
TOTAL ADITIVO 5																			
REAJUSTE 1																			
REAJUSTE 2																			
TOTAL DO ADITIVO 5 + REAJUSTE																			

ADITIVO 7

SERVIÇOS PREVISTOS NO CONTRATO

7.2. DIVISÓRIAS LEVES																			
4		SHAFT DE GESSO ACARTONADO C/ LARGURA ATÉ 80cm	9,00	M		19,84	19,98	178,56	179,82	358,38									
15.1. PINTURAS INTERNAS																			
15.1.1.3		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS	454,00	M2		5,03	2,24	2.283,62	1.016,96	3.300,58									
18.3. ELETRODUTOS E CABOS																			
.1		CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM² RESISTENTE A CHAMA - com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio (LSZH)	60	m		2	0,52	120,00	31,20	151,20									
.24		ELETRODUTO DE FERRO ESMALTADO 3/4" COM LUVAS, ABRAÇADERAS E ACESSÓRIOS	3	m		9,29	1,96	27,87	5,88	33,75									
18.4. CAIXAS - ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS																			
.6		DUTO DE ALUMÍNIO DUPLO TIPO D (73x25)mm COM TAMPA (DUTOTEC)	8	M		46,02	5,93	368,16	47,44	415,60									



marca		Item	Descrição	Qt. Total	Unk.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total										
OBRA SÃO BORJA - 556 m² previsão 24ª MEDIÇÃO R\$ 11.851,22																				
CONTRATADA: Avallare Engenharia de Construções e Avaliações Ltda-EPP PROCESSO PRINCIPAL: nº 0001833-27.2017.5.04.0000 PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0006416-55.2017.5.04.0000 CONTRATO: 64/2017 ORDEM DE INÍCIO: 06/09/2017 VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 1.587.964,44 VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 1.954.778,37											Início: 19/09/2019 Término: Prazo decorrido: -43006		SALDO R\$ 12.790,70							
24ª MED R\$ 11.851,22																				
											FISCAL: Marcos Aurélio da Rosa Silva FISCAL: Felipe Chites Vieira FISCAL: Luís Antônio Silva									
21.10 ALARME P/ SANITARIO PCD C/2 SENSORES E CENTRAL DE COMANDO -2,00 CJ 535,50 118,15 (1.071,00) (236,26) (1.307,26) 0 0 0 0% 0,00 0,00 0,00 0,00																				
18.6.12 PATCH CORD 0.3 m CAT 6 -92,00 UN 8,77 3,58 (806,84) (329,36) (1.136,20) 0 0 0 0% 0,00 0,00 0,00 0,00																				
6.38% PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM) 101,18 -290,68 -189,50 0,00 0,00 0,00 0,00% 0,00 0,00 0,00 0,00																				
SUBTOTAL ADITIVO 9 20,91% 21,16 -72,64 -240,98 0,00 0,00 0,00% 0,00 0,00 0,00 0,00																				
B.D.I MATERIAIS 24,99% 21,16 -72,64 -240,98 0,00 0,00 0,00% 0,00 0,00 0,00 0,00																				
B.D.I MÃO DE OBRA 24,99% 21,16 -72,64 -240,98 0,00 0,00 0,00% 0,00 0,00 0,00 0,00																				
TOTAL ADITIVO 9 3,60% 4,40 -13,08 -8,68 0,00 0,00 0,00% 0,00 0,00 0,00 0,00																				
REAJUSTE 1 3,95% 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00% 0,00 0,00 0,00 0,00																				
REAJUSTE 2 3,95% 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00% 0,00 0,00 0,00 0,00																				
TOTAL DO ADITIVO 9 + REAJUSTE 126,74 -376,40 -249,66 0,00 0,00 0,00 0,00% 0,00 0,00 0,00 0,00																				
SUBTOTAL CONTRATO + ADITIVOS 1.082.467,62 492.733,81 1.575.201,43 3.084,84 3.204,66 6.289,50 5.504,20 4.549,77 10.053,97																				
BDI MATERIAIS CONTRATO + ADITIVOS 226.343,97 226.343,97 452.687,94 645,04 645,04 1.290,08 1.150,93 1.150,93 2.301,86																				
BDI MÃO DE OBRA CONTRATO + ADITIVOS 123.134,18 123.134,18 246.268,36 800,84 800,84 1.601,68 1.136,99 1.136,99 2.273,67																				
REAJUSTE 1 21.084,30 9.266,38 30.350,68 135,77 145,8 281,57 241,95 206,67 448,61																				
REAJUSTE 2 2.193,64 824,70 3.018,34 152,69 163,98 316,67 225,53 11,22 337,75																				
TOTAL CONTRATO + ADITIVOS + REAJUSTE 1 1.329.895,89 625.134,37 1.955.030,27 4.018,34 4.315,27 8.333,61 6.897,08 5.893,62 12.790,70																				
CORREÇÕES NA PLANILHA (2ª REAJUSTE E ERROS FORMULA DE ADMINISTRAÇÃO 2040,94 1476,67 3517,61 2040,94 1476,67 3517,61 0,43% 0,00 0,00 0,00 0,43%																				
TOTAL MEDIÇÃO 24 MAIS CORREÇÕES 6.059,28 5.791,94 11.851,22 6.059,28 5.791,94 11.851,22 0,43% 0,00 0,00 0,00 0,43%																				

Marcos Aurélio da Rosa Silva
 Coordenador de Projetos e Execução de Obras

05/11/2019 18:33

Documento digitalmente assinado em 23/12/2019, nos termos da Lei nº 11.127/06. Confira a autenticidade em www.trt4.jus.br. Identificador: ADME.67765.17751.04473.61600-1