

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 № 64/2017

Período 01/12/2017 a 19/12/2017 Medição 3

Execução

AVALIARE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÕES E AVALIAÇÕES LTDA-EPP

Fiscalização

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



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 01/12/17 a 19/12/17 a contratada:

- Executou aterros;
- Regularizou o solo;
- Executou fundações (sapatas e vigas) do prédio;
- Executou pilares;
- Iniciou as lajes;
- Iniciou as instalações de esgoto.

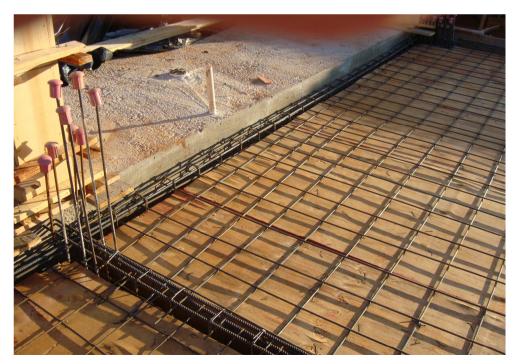
A fiscalização realizou a 3ª medição, que totalizou R\$126.927,84 (7,80% do valor atualizado do contrato). A medição acumulada totaliza 25,1% do total do contrato. Transcorreram 82 dias, de um total de 240.

Renato Müller Ribeiro

Seção de Fiscalização de Obras e Serviços Eng. Civil CREA RS 6015









	CONTRATAD PROCESSO PRINCIPA PROCESSO LIQUIDAÇÃ	al. : n° 0001833 o : n° 0006416 o : 64/2017 o : 06/09/2017 o : R\$ 1.587.96	genharia -27.201 -55.201	de Construçi 7.5.04.0000	ões e avaliaç	ões Ltda-EPP			3ª MED R\$ 126.927,84	(verific	DIÇÃO ar atraso) 5.927,84	Término: 1 Prazo decor.: 8 FISCAL: F	-, , -
marca	Item Descrição	Ot Total	Unid.	Unit	ário		Parciais						
marca	Item Descrição	Qt. Total	Unia.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%
						viciones							
*************	1, 1. MOBILIZAÇÃO												
	MOBILIZAÇÃO	1.00	UN	2.384.03	0.00	2.384.03	-	2.384,03		-	-	-	0.00%
	2. 2. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS					-	_	_		-		-	
	2. 1. LIMPEZA DO TERRENO					_	-	-		-	-	-	
	.1 LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO	1.945.71	M2	0.29	0.04	564,26	77.83	642,09		-	-	-	0,00%
	2. 2. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					-	-	-		-	-	-	
	.1 EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EN CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA		UN	559,70	203,25	559,70	203,25	762,95		-	-	-	0,00%
******************	.2 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA EM POSTE					1				_			0,00%
	MADEIRA	1,00	UN	843,99	134,68	843,99	134,68	978,67		-	-	-	0,00%
	.3 GALPAO P/ESCRITORIO EM ALVENARIA TIJ.6 FUROS	30,00	M2	185,82	131,12	5.574,60	3.933,60	9.508,20		-	-	-	0,00%
	.4 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	30,00	M2	323,48	99,18	9.704,40	2.975,40	12.679,80		-	-	-	0,00%
	.5 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	35,00) M2	288,68	105,90	10.103,80	3.706,50	13.810,30		-	-	-	0,00%
	.6 FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM	393,00) M2	19,43	14,25	7.635,99	5.600,25	13.236,24		-	-	-	0,00%
	.7 TELHEIRO COM CHAPAS ASFALTICAS	7,50	M2	143,81	23,93	1.078,58	179,48	1.258,06		-	-	-	0,00%
	.8 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	30,00	M2	58,50	26,47	1.755,00	794,10	2.549,10		-	-	-	0,00%
	.9 LOCAÇÃO DE BEBEDOURO ELÉTRICO	8,00	MS	63,15	0,00	505,20	-	505,20	1,00	63,15	-	63,15	12,50%
1	.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%
1	.11 ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	30,00	M2	8,99	6,16	269,70	184,80	454,50		-	-	-	0,00%
	.12 ANDAIME TABUADO S/ CAVALETES EM MADEIRA	30,00	M2	5,88	1,92	176,40	57,60	234,00		-	-	-	0,00%
	.13 LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	150,00) M2	4,83	1,89	724,50	283,50	1.008,00		-	_	-	0,00%
	.14 GUARDA-CORPO EM MADEIRA C/ TELA DE SEGURANÇA	109,25	М	45,70	16,13	4.992,73	1.762,20	6.754,93		-	-	-	0,00%
	.15 ESCADA COLETIVA PROVISORIA DE MADEIRA C/ TELA DE PROTEÇÃO	6,50	M	118,18	19,35	768,17	125,78	893,95		-	-	-	0,00%
	2. 3. TAXAS E DESPESAS DIVERSAS					-	-	-		-	-	-	
	.1 ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	1,00	CJ	161,12	0,00	161,12	-	161,12		-	-	-	0,00%
	.2 ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - SERV DE IMPERMEABILIZAÇÃO	1,00	UN	146,97	0,00	146,97	-	146,97		-	-	-	0,00%
	.3 CONSUMOS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE	8,00	MS	562,50	0,00	4.500,00	-	4.500,00	1,00	562,50	-	562,50	12,50%
	2. 4. LOCAÇÃO DA OBRA					-	-	_		-	-	-	

		n° 0006416-55.20 c 64/2017 c 06/09/2017 c R\$ 1.587.964,44	ia de Construç 017.5.04.0000	ões e avaliaç	ões Ltda-EPP			3ª MED R\$ 126.927,84	(verifica	EDIÇÃO ar atraso) 5.927,84	Término: Prazo decor.: FISCAL:	01/12/2017 19/12/2017 82 Renato Mulle Felipe Chites Artur Cardoso
marca	Item Descrição	Ot. Total Uni	d. ———	tário		Parciais						
	Descrição	Qt. Total	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%
											yaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa	
	.1 LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA	556,00 M2	4,37	2,14	2.429,72	1.189,84	3.619,56		-	-	-	0,00%
	2. 5. LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA		******		-	-	_		-	_	-	
	.1 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	8,00 MS	279,50	774,68	2.236,00	6.197,44	8.433,44	1,00	279,50	774,68	1.054,18	12,50%
-	3. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS TÉCNICOS											
	3. 1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA											
-	.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL 3. 2. SERVICOS TÉCNICOS	1,00 CJ	0,00	77.976,54	-	77.976,54	77.976,54	0,08	-	6.124,41	6.124,41	7,85%
	3. 2. SERVIÇOS FECNICOS .1 PLANO DE GERENC DE RESIDUOS DA CONSTR CIVIL - PGRCC	550.00.140				-	-	550.00		-	700.50	400.000/
	,2 P.C.M.A.T - PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE	556,00 M2	1,26	0,00	700,56	-	700,56	556,00	700,56	-	700,56	100,00%
1	TRABALHO	556,00 M2	1,15	0,00	639,40	_	639,40		-	-	-	0,00%
	.3 COPIAS DE PROJETOS	100,00 M2	12,04	0,00	1.204,00	_	1.204,00		-	_	-	0,00%
	.4 COPIAS DE DOCUMENTOS-A4 E OFICIO-XEROGRAFICA	1.000,00 UN	0,15	0,00	150,00	-	150,00		-	_	-	0,00%
	.5 PROJETO COMO EXECUTADO "AS BUILT" DE TODAS DISCIPLINAS	556,00 M2	2,79	 	1.551,24	-	1.551,24		-	_	-	0,00%
	3. 3. VIGILÂNCIA				-	-	-		-	_	-	
	.1 SERVIÇO DE MONITORAMENTO DE ALARME E PRONTO ATENDIMENTO)						4.00		070.00	070.00	40.500/
	DE VIGILÂNCIA	8,00 MS	0,00	270,00	-	2.160,00	2.160,00	1,00	-	270,00	270,00	12,50%
	4. MOVIMENTOS DE TERRA				-	-	-		-	-	-	
	.1 ESCAVAÇÃO MECÂNICA	741,56 M3	1,37	0,41	1.015,94	304,04	1.319,98		-	-	-	0,00%
	.2 CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLO	2.750,20 M3	0,92	0,20	2.530,18	550,04	3.080,22	222,00	204,24	44,40	248,64	8,07%
	.3 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIES	1.945,71 M2	0,31	0,05	603,17	97,29	700,46		-	-	-	0,00%
	.4 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	170,00 M3	0,00	27,98	-	4.756,60	4.756,60	112,00	-	3.133,76	3.133,76	65,88%
	.5 REATERROS	718,56 M3	8,92	21,49	6.409,56	15.441,85	21.851,41		-	-	-	0,00%
	6 TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	5.500,40 M3x	KN 0,60	0,08	3.300,24	440,03	3.740,27	444,00	266,40	35,52	301,92	8,07%
	.7 COMPACTAÇÃO MECÂNICA	2.550,00 M3	2,96	0,73	7.548,00	1.861,50	9.409,50		-	_	-	0,00%
	.8 ARGILA PARA ATERRO	2.550,00 M3	6,86	0,00	17.493,00	-	17.493,00	222,00	1.522,92		1.522,92	8,71%
	.9 ESPALHAMENTO MECANIZADO	1.945,71 M2	0,12	0,04	233,49	77,83	311,32		-	-	-	0,00%
	5. INFRAESTRUTURA 5. 1. SAPATAS E VIGAS DE FUNDAÇÕES				-	-	-		-	_	-	

	OBRA CONTRATADA: PROCESSO PRINCIPAL: PROCESSO LIQUIDAÇÃO: CONTRATO: ORDEM DE INÍCIO: VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	n° 0001833- n° 0006416- 64/2017 06/09/2017 R\$ 1.587.96-	enharia (-27.2017 -55.2017	de Construç '.5.04.0000	ões e avaliaç	ões Ltda-EPP			3ª MED R\$ 126.927,84	(verific	EDIÇÃO ar atraso) 6.927,84	Término: Prazo decor.: FISCAL: FISCAL:	01/12/2017 19/12/2017 82 Renato Mulle Felipe Chites Artur Cardoso
marca	Item Descrição	Ot Total	Unid.	Unit	ário		Parciais						
marca	Item Descrição	Qt. Total	Onia.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%
	.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		180,69	33,60	2.292,96	426,38	2.719,34	1,19	215,02	39,98	255,00	9,38%
	.2 CONCRETO USINADO FCK 25MPa .3 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	118,23 118,23		312,49 5,67	0,00	36.945,69 670,36	1.642,21	36.945,69 2.312,57	19,82 19,82	6.193,55 112,38	275,30	6.193,55 387,68	16,76% 16,76%
	.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	53,87	1.386,61	996,60	2.383,21	11,77%
	.5 ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM	320,600		4,82	4,85	1.545,29	1.554,91	3.100,20	214,60	1.034,37	1.040,81	2.075,18	66,94%
	.6 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM	203,500	KG	4,68	3,98	952,38	809,93	1.762,31	203,50	952,38	809,93	1.762,31	100,00%
	.7 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM	379,500	KG	4,89	3,15	1.855,76	1.195,43	3.051,19	277,50	1.356,98	874,13	2.231,11	73,12%
	.8 ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM	470,500	KG	4,01	2,13	1.886,71	1.002,17	2.888,88	226,65	908,87	482,76	1.391,63	48,17%
	.9 ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM	1.208,700	KG	3,60	1,43	4.351,32	1.728,44	6.079,76	607,60	2.187,36	868,87	3.056,23	50,27%
	.10 ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM	1.398,900	KG	3,32	0,57	4.644,35	797,37	5.441,72	336,30	1.116,52	191,69	1.308,21	24,04%
	.11 ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM	5.687,900	KG	3,09	0,34	17.575,61	1.933,89	19.509,50	291,22	899,87	99,01	998,88	5,12%
	.12 ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	24,00	UN	18,19	61,02	436,56	1.464,48	1.901,04		-	_	-	0,00%

		OBRA	SÃO BOI	RJA -	556 m²					126.927,84		EDIÇÃO	Início:	01/12/2017
		CONTRATADA:	Avaliare Enge	enharia	de Construçõ	es e avaliaç	ões Ltda-EPP			6.9	(verific	ar atraso)	Término:	19/12/2017
		PROCESSO PRINCIPAL:	n° 0001833-	27.201	7.5.04.0000					12			Prazo decor.:	82
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	n° 0006416-	55.201	7.5.04.0000					₽\$				
		CONTRATO:	64/2017											
		ORDEM DE INÍCIO:	06/09/2017							Q	R\$ 12	6.927,84	FISCAL:	Renato Mulle
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 1.587.964	4,44						MED			FISCAL:	Felipe Chites
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 1.795.745	5,82						S _a			FISCAL:	Artur Cardoso
					Unitá	rio		Parciais						
marca	Ite	m Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%
		6. SUPRAESTRUTURA					-	_	_		-	_	-	
	6.	1. VIGAS					-	-	-		-	-	-	
		.1 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA	370.28	M2	39.29	23.21	14.548.30	8,594,20	23.142.50					0,00%
		.2 CONCRETO USINADO FCK 25MPa	28,73	МЗ	312,49	0,00	8.977,84	-	8.977,84		-	-	-	0,00%
		3 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	28,73	МЗ	5,67	13,89	162,90	399,06	561,96		-	-	-	0,00%
		.4 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM	299,40	KG	4,82	4,85	1.443,11	1.452,09	2.895,20		-	-	_	0,00%
		.5 ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM	189,40	KG	4,68	3,98	886,39	753,81	1.640,20					0,00%
		.6 ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM	223,80	KG	4,89	3,15	1.094,38	704,97	1.799,35					0,00%
		.7 ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM	615,70	KG	4,10	2,39	2.524,37	1.471,52	3.995,89		_	_	_	0,00%
	nenenenenenenenen	.8 ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO ÉM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM	598,20	KG	3,66	1,90	2.189,41	1.136,58	3.325,99		-	-	-	0,00%
		.9 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM	570,80	KG	3,36	0,70	1.917,89	399,56	2.317,45		-	-	-	0,00%
	.1	0 ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM	233,00	KG	3,12	0,43	726,96	100,19	827,15		-	=	=	0,00%
	.1	1 ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	6,00	UN	18,19	61,02	109,14	366,12	475,26		-	-	-	0,00%
	6.	2. PILARES					-	-	-		-	-	-	

	OBRA CONTRATADA: PROCESSO PRINCIPAL: PROCESSO LIQUIDAÇÃO: CONTRATO: ORDEM DE INÍCIO: VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	n° 0001833 n° 0006416 64/2017 06/09/2017 R\$ 1.587.96	genharia -27.201 -55.201	de Construç 7.5.04.0000	ões e avaliaç	ões Ltda-EPP			3ª MED R\$ 126.927,84	(verific	EDIÇÃO ar atraso) 5.927,84	Término: : Prazo decor.: 8 FISCAL: FISCAL: 6	
	T		11-14	Unit	ário		Parciais						
marca	Item Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%
	.1 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MAEIRA COMPENSADA RESINADA	267,04	I M2	26,27	18,83	7.015,14	5.028,36	12.043,50	80,00	2.101,60	1.506,40	3.608,00	29,96%
	.2 CONCRETO USINADO FCK 25MPa	18,80	M3	312,49	0,00	5.874,81	-	5.874,81	5,70	1.781,19	-	1.781,19	30,32%
	.3 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	18,80) M3	5,67	13,89	106,60	261,13	367,73	5,70	32,32	79,17	111,49	30,32%
	.4 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM	400,40	KG	4,82	4,85	1.929,93	1.941,94	3.871,87	120,12	578,98	582,58	1.161,56	30,00%
	.5 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM	310.70) KG	4.10	2.39	1.273.87	742.57	2.016.44	63,70	261,17	152,24	413,41	20,50%
	.6 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM	547,80	KG	3,66	1,62	2.004,95	887,44	2.892,39	101,94	373,10	165,14	538,24	18,61%
	.7 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM	945,30) KG	3,36	0,70	3.176,21	661,71	3.837,92	160,00	537,60	112,00	649,60	16,93%
	.8 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM	710,20) KG	3,12	0,43	2.215,82	305,39	2.521,21	115,11	359,14	49,50	408,64	16,21%
9000	.9 ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	4,00	UN	18,19	71,79	72,76	287,16	359,92		-	-	-	0,00%
	6. 3. LAJES					-	-	-		-	-	-	
	.1 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	1.010,05	5 M2	17,32	8,48	17.494,07	8.565,22	26.059,29	505,03	8.747,12	4.282,65	13.029,77	50,00%
	.2 CONCRETO USINADO FCK 25MPa	144,34		312,49	0,00	45.104,81	-	45.104,81	72,17	22.552,40	-	22.552,40	50,00%
	.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	72,17	409,20	1.002,44	1.411,64	50,00%
	.4 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM	43,60) KG	4,22	2,82	183,99	122,95	306,94	21,80	92,00	61,48	153,48	50,00%

	CONTRATAD PROCESSO PRINCIPA PROCESSO LIQUIDAÇÃ	L: n° 0001833 O: n° 0006416 O: 64/2017 O: 06/09/2017 O: R\$ 1.587.96	enharia -27.201 -55.201	de Construç 7.5.04.0000	ões e avaliaç	ões Ltda-EPP			3ª MED R\$ 126.927,84	(verific	EDIÇÃO ar atraso) 6.927,84	Término: Prazo decor.: FISCAL: FISCAL:	-, , -
marca	Item Descrição	Ot. Total	Unid.	Unit	ário		Parciais						
Illaica	Descrição	Qt. Iotai	Oiliu.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%
	.5 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM	670,50	KG	4,10	2,07	2.749,05	1.387,94	4.136,99	335,25	1.374,53	693,97	2.068,50	50,00%
	.6 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM	3.129,30	KG	4,33	1,45	13.549,87	4.537,49	18.087,36	1.564,65	6.774,93	2.268,74	9.043,67	50,00%
	.7 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM	2.125,70	KG	3,61	0,99	7.673,78	2.104,44	9.778,22	1.062,85	3.836,89	1.052,22	4.889,11	50,00%
	.8 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM	1.048,40	KG	3,33	0,63	3.491,17	660,49	4.151,66	524,20	1.745,59	330,25	2.075,84	50,00%
	.9 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM	248,10	KG	3,22	0,40	798,88	99,24	898,12	124,05	399,44	49,62	449,06	50,00%
	.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					-	-	-		-	_	-	
THE PROPERTY OF THE PROPERTY O	.1 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAP DE MAEIRA COMPENSADA RESINADA	A 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		M3	5,67	13,89	27,50	67,37	94,87		-	-	-	0,00%
	.4 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL I CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM	DE 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 I CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM	DE 275,50	KG	4,89	3,15	1.347,20	867,83	2.215,03		-	-	-	0,00%
	6. 5. VERGAS				-	-	-	-		-	-	-	

	OBRA CONTRATADA: PROCESSO PRINCIPAL: PROCESSO LIQUIDAÇÃO: CONTRATO: ORDEM DE INÍCIO: VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	n° 0001833- n° 0006416- 64/2017 06/09/2017	enharia -27.201 -55.201	de Construç 7.5.04.0000	ões e avaliaç	ões Ltda-EPP			MED R\$ 126.927,84	(verific	EDIÇÃO ar atraso) 6.927,84	Término: Prazo decor.: FISCAL:	01/12/2017 19/12/2017 82 Renato Mulle Felipe Chites
	VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:								3ª I				Artur Cardoso
		1.00.7	T	Unit	ário		Parciais					1 IOCAL	7 ir tair Caraosc
marca	Item Descrição	Qt. Total	Unid.	Material		Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%
							1		Ç			1000	
	.1 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	73,07	M2	26,27	18,83	1.919,55	1.375,91	3.295,46		-	-		0,00%
	.2 CONCRETO USINADO FCK 25MPa	7,31		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	МЗ	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 EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM	72,13	KG	4,82	4,85	347,67	349,83	697,50		_	_	_	0,00%
	.5 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM	73,04	KG	4,89	3,15	357,17	230,08	587,25		_	_	_	0,00%
	.6 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM	346,05	KG	4,10	2,39	1.418,81	827,06	2.245,87		_	_		0,00%
***************************************	6. 6. JUNTA DE DILATAÇÃO				777	-	-	-		-	-	-	
	.1 JUNTA DE DILATACAO ELASTICA	49,50	M	121,09	2,24	5.993,96	110,88	6.104,84		-	_	_	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 (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	301,64	M2	28,67	13,35	8.648,02	4.026,89	12.674,91		-	-		0,00%
	.3 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER	98,65	М	1,33	1,76	131,20	173,62	304,82		-	-	_	0,00%
	7. 1. 2. ALVENARIAS DAS PLATIBANDAS E RESERVATÓRIO			0,00	0,00	_	-	_		-	_	_	
	.1 LOCACAO ALVENARIA	126,01	М	2,71	1,26	341,49	158,77	500,26		-	-	-	0,00%

	OBRA CONTRATADA: PROCESSO PRINCIPAL: PROCESSO LIQUIDAÇÃO: CONTRATO: ORDEM DE INÍCIO: VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	n° 0001833- n° 0006416- 64/2017 06/09/2017 R\$ 1.587.964	enharia 27.201 55.201	de Construç 7.5.04.0000	ões e avaliaç	ões Ltda-EPP			3ª MED R\$ 126.927,84	(verific	EDIÇÃO ar atraso) 6.927,84	Término: Prazo decor.: FISCAL: FISCAL:	: 01/12/2017 : 19/12/2017 : 82 : Renato Mulle : Felipe Chites : Artur Cardoso
				Unit	ário		Parciais						
marca	Item Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%
											-		
	.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	118,28	M2	23,48	31,64	2.777,21	3.742,38	6.519,59		-	-	-	0,00%
	7.1.3 ALVENARIAS DAS CHAMINES DA VENTILAÇÃO			0,00	0,00	-	-	-		-	-	-	
	.1 ALVENARIA EM TIJOLO MACIÇO e = 20 cm	2,50	M2	52,19	28,04	130,48	70,10	200,58		-	-	-	0,00%
-	7. 2. DIVISÓRIAS LEVES					-	-	-		-	-	-	
9999	.1 DIVISORIA ACÚSTICA DE GESSO ACARTONADO COM LÃ DE ROCHA	135,60	M2	60,44	31,92	8.195,66	4.328,35	12.524,01		-	-	-	0,00%
	.2 DIVISORIA DE GESSO ACARTONADO	120,17	M2	48,75	31,92	5.858,29	3.835,83	9.694,12		-	-	-	0,00%
	.3 DIVISORIA ACÚSTICA DE GESSO ACARTON RESISTENTE À UMIDADE	159,85	M2	89,31	31,92	14.276,20	5.102,41	19.378,61	***************************************	-	_	-	0,00%
	.4 SHAFT DE GESSO ACARTONADO C/ LARGURA ATÉ 80cm	36,50	М	19,84	19,98	724,16	729,27	1.453,43	***************************************	-	_	-	0,00%
1	8. COBERTURAS E FORROS					-	-	_		-	_	-	
***************************************	8. 1. COBERTURAS					-	_	_		-		-	
1000	.1 CAPEAMENTO DE PLATIBANDA COM BASALTO	155,00	М	60,06	11,60	9.309,30	1.798,00	11.107,30		-	-	-	0,00%
	.2 INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS .3 RALO SEMI-ESFERICO (GRELHA) Ø 100mm P/ BOCAL DE TUBO DE	21,00	M	21,26	5,80	446,46	121,80	568,26		-	-	_	0,00%
	QUEDA	6,00	UN	10,45	1,41	62,70	8,46	71,16		-	-	-	0,00%
	8. 2. FORROS			0,00	0,00	-	-	-		-	-	-	
	.1 FORRO MINERAL C/ PENDURAIS (PLACAS/PERFIS FORNEC PELO TRT)	501,50	M2	3,15	16,01	1.579,73	8.029,02	9.608,75		-	-	-	0,00%
	.2 FORRO DE GESSO ACARTONADO	16,00	M2	34,93	16,67	558,88	266,72	825,60		-	-	-	0,00%
	.3 REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTAL DE LUMINÁRIO FLUORESCENTE	125,00	UN	3,94	10,50	492,50	1.312,50	1.805,00		-	_	_	0,00%
	9. IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGENS					-	-	-		-	-	-	
	9. 1. IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS DE FUNDAÇÃO					-	-	_		-	_	-	
	.1 IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	107,00	M2	3,05	2,87	326,35	307,09	633,44		-	_	-	0,00%
	9. 2. IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE COBERTURA			0,00	0,00	-	-	_		-	_	_	
	.1 CONCRETO LEVE, C/ AGREGADO SINTÉTICO PREPARO E LANÇAMENTO	41,44	МЗ	221,01	82,68	9.158,65	3.426,26	12.584,91		-	_	-	0,00%

	OBRA CONTRATADA PROCESSO PRINCIPAL PROCESSO LIQUIDAÇÃO CONTRATO ORDEM DE INÍCIO VALOR ORIGINAL DO CONTRATO VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO	n° 0001833 n° 0006416 64/2017 06/09/2017 R\$ 1.587.96	genharia -27.201 -55.201	de Construç		ões Ltda-EPP			3ª MED R\$ 126.927,84	(verific	EDIÇÃO ar atraso) 5.927,84	Término: Prazo decor.: FISCAL: FISCAL:	: 01/12/2017 : 19/12/2017 : 82 : Renato Mulle : Felipe Chites : Artur Cardoso
				Unit	ário		Parciais						
marca	Item Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%
	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS .2 SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	626,79) M2	15,59	5,84	9.771,66	3.660,45	13.432,11					0,00%
	.3 TELA DE AÇO SOLD NERVURADA FIO DIAM 3,4mm ESPAÇAMENTO 15x15cm	518,00	M2	3,89	0,00	2.015,02	-	2.015,02		-	-	-	0,00%
	.4 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ARDOSIADA e = 4mm	626,79	M2	42,14	10,76	26.412,93	6.744,26	33.157,19		-	-	-	0,00%
	.5 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZ P/ ALVENARIA MALHA Ø 1,24mm 25x25cm	108,75	M2	7,43	0,00	808,01	-	808,01		-	-	-	0,00%
	.6 GARGULA EM TUBO PVC Ø 100mm, INCLUSIVE CONEXOES	1,50	М	20,38	10,69	30,57	16,04	46,61		-	_	-	0,00%
	.7 BASALTO POLIDO P/ TAMPA CHAMINE VENTILAÇÃO	1,50	M2	123,52	13,01	185,28	19,52	204,80		-	_	-	0,00%
	9. 3. IMPERMEABILIZAÇÃO DE FOSSAS E FILTROS					-	-	-		-	-	-	
	.1 IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS	50,60	M2	10,29	9,86	520,67	498,92	1.019,59		-	-	-	0,00%
	.2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E EMULSÃO ADESIVA, ATE 7M DE PROFUNDIDADE.	24,60) M2	20,01	19,76	492,25	486,10	978,35		-	-	-	0,00%
	9.4. IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DO RESERVATÓRIO					-	-	_		-	_	-	
	.1 CONCRETO LEVE, C/ AGREGADO SINTÉTICO PREPARO E									_	_	_	0,00%
	LANÇAMENTO		M3	221,01	82,68	397,82	148,82	546,64					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	.2 REGULARIZAÇÃO DA SUPERFICIE	40,14		15,59	5,84	625,78	234,42	860,20		-	-	-	0,00%
	.3 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA 4mm	40,14		42,92	10,09	1.722,81	405,01	2.127,82		-	-	-	0,00%
	.4 FILME DE POLIETILENEO P/ CAMADA SEPARADORA	40,14	I M2	0,74	2,12	29,70	85,10	114,80		-	-	-	0,00%
	.5 PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5 CMPREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	40,14	M2	12,13	17,21	486,90	690,81	1.177,71		-	-	-	0,00%
	.6 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZ P/ ALVENARIA MALHA Ø 1,24mm 25x25cm	22,18	8 M2	7,43	0,00	164,80	-	164,80		-	-	-	0,00%
	10. PAVIMENTAÇÕES E AJARDINAMENTO					-	-	-		-	-	-	
	10. 1. PAVIMENTAÇÕES INTERNAS				200	-	-	-		-	-	-	
	.1 CONTRAPISO EM ARGAMASSA ESPESSURA 4CM	381,00	M2	15,59	5,84	5.939,79	2.225,04	8.164,83		-	-	-	0,00%
	.2 PISO DE BASALTO LUSTRADO 46x46 cm	75,51	M2	139,37	13,01	10.523,83	982,39	11.506,22		-	-	-	0,00%
	.3 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUI 10 M2	46,00) M2	14,66	3,11	674,36	143,06	817,42		-	-	-	0,00%
	.4 EMULSAO PREVIA P/PISO VINILICO	381,00	M2	3,93	5,70	1.497,33	2.171,70	3.669,03		-	-	-	0,00%

Name	(verificar atras	Início: 01/12/2017 Ramento Medicar atraso) Término: 19/12/2017 Prazo decor.: 82 FISCAL: Renato Mulle FISCAL: Felipe Chites FISCAL: Artur Cardos
SCOLOCACAO DE PISO VINILICO FORNECIDO PELO TRIBUNAL 381,00 M2 1,65 2,77 628,65 1,055,37 1,684,02	h Matarial M (terial M. Obra TOTAL %
6 LIMPEZA PISO VINILICO C/ CERA IMPERMEABILIZANTE 381,00 M2 8,42 6,91 3.208.02 2.632,71 5.840,73 7 RODAPE MDF h = 6 cm 231,00 M 9,04 7,66 2.088,24 1.767,15 3.855,39 8 RODAPE GERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSOES 3SX35CM 448,64 1.496,91 9 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSOES 3SX35CM 448,54 1.496,91 10 SOLEIRA DE BASALTO 5,30 M 64,64 15,44 342,59 81,83 424,42 11 ACABAMENTO P. JUNTA DE DILAT EM PERFIL "T' EM HDF LARG 4cm 49,50 M 9,98 2,51 494,01 124,25 618,26 10 2 PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO 1.02,1 PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO 1.02,1 PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO 1.02,1 PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS 1.00X15X1320 CM 198,60 M 18,29 6,02 3.632,39 1.195,57 4.827,96 2 PAVIMENTO CI BLOCOS INTERTRAVADOS TIPO PAVI "I" E PISOGRAMA FORNECIDOS PELO TRT 777,00 M2 8,90 9,81 6.915,30 7.622,37 14,537,67 3 GRELIA DE FERRO PARA CANALETA LARG = 30cm 15,00 M 26,39 1,13 395,85 16,95 412,80 4 PISO DE BASALTO LEVIGADO 41,00 M2 130,41 13,01 5.346,81 533,41 5.880,22 5 DEGRAU DE BASALTO TEAR 17,10 M 63,15 15,44 1.079,87 264,02 1.343,89 6 ESPELHO P/ DEGRAU DE BASALTO TEAR 17,10 M 63,15 15,44 1.079,87 264,02 1.343,89 6 ESPELHO P/ DEGRAU DE BASALTO TEAR 17,10 M 63,15 15,44 1.079,87 279,59 1.359,46 10 2.2 AJARDINAMENTO 0,00	t. Material M. C	terial M. Obra TOTAL %
6 LIMPEZA PISO VINILICO C/ CERA IMPERMEABILIZANTE 381,00 M2 8,42 6,91 3.208.02 2.632,71 5.840,73 7 RODAPE MDF h = 6 cm 231,00 M 9,04 7,66 2.088,24 1.767,15 3.855,39 8 RODAPE GERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSOES 3SX35CM 448,64 1.496,91 9 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSOES 3SX35CM 448,54 1.496,91 10 SOLEIRA DE BASALTO 5,30 M 64,64 15,44 342,59 81,83 424,42 11 ACABAMENTO P. JUNTA DE DILAT EM PERFIL "T' EM HDF LARG 4cm 49,50 M 9,98 2,51 494,01 124,25 618,26 10 2 PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO 1.02,1 PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO 1.02,1 PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO 1.02,1 PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS 1.00X15X1320 CM 198,60 M 18,29 6,02 3.632,39 1.195,57 4.827,96 2 PAVIMENTO CI BLOCOS INTERTRAVADOS TIPO PAVI "I" E PISOGRAMA FORNECIDOS PELO TRT 777,00 M2 8,90 9,81 6.915,30 7.622,37 14,537,67 3 GRELIA DE FERRO PARA CANALETA LARG = 30cm 15,00 M 26,39 1,13 395,85 16,95 412,80 4 PISO DE BASALTO LEVIGADO 41,00 M2 130,41 13,01 5.346,81 533,41 5.880,22 5 DEGRAU DE BASALTO TEAR 17,10 M 63,15 15,44 1.079,87 264,02 1.343,89 6 ESPELHO P/ DEGRAU DE BASALTO TEAR 17,10 M 63,15 15,44 1.079,87 264,02 1.343,89 6 ESPELHO P/ DEGRAU DE BASALTO TEAR 17,10 M 63,15 15,44 1.079,87 279,59 1.359,46 10 2.2 AJARDINAMENTO 0,00		2224
7. RODAPE MDF h = 6 cm 231,00 M 9,04 7,65 2,088,24 1.767,15 3.855,39 8. RODAPE de BASALTO 9. RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM 2,080,24 1.496,91 1.496,91 1.496,91 1.00 N 2.557 1.0,94 1.048,37 448,54 1.496,91 1.00 N 2.03 0,80 141,09 55,60 1.00 1.00 SOLEIRA DE BASALTO 5,30 M 64,64 15,44 342,59 81,83 424,42 1.11 ACABAMENTO PJ JUNTA DE DILAT EM PERFIL "T" EM HDF LARG 4cm 49,50 M 9,98 2.51 494,01 124,25 618,26 10.2. PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E ALJARDINAMENTO 1.1 IOXISX'13X'20 CM 1.1 IOXISX'13X'20	-	0,0070
S RODAPE de BASALTO 9 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE 1,00 M 2,03 0,80 141,09 55,60 196,69 1,00 SOLEIRA DE BASALTO 1,00 M 2,03 0,80 141,09 55,60 196,69 1,00 SOLEIRA DE BASALTO 1,00 M 1,	-	0,0070
BRODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSOES 33/355CM 141,09 55,60 196,69 10 SOLEIRA DE BASALTO 5,30 M 64,64 15,44 342,59 81,83 424,42 11 ACABAMENTO P/ JUNTA DE DILAT EM PERFIL "T" EM HDF LARG 4cm 49,50 M 9,98 2,51 494,01 124,25 618,26 10.2. PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO 5	-	-,,-
DIMENSÕES 35X35CM 69,50 M 2,03 0,80 141,09 55,60 196,69 1.0 SOLEIRA DE BASALTO 5,30 M 64,64 15,44 342,59 81,83 424,42 1.1 ACABAMENTO P/ JUNTA DE DILAT EM PERFIL "I" EM HDF LARG 4cm 49,50 M 9,98 2,51 494,01 124,25 618,26 1.0 2. PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO 10.2.1 PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO 10.2.1 PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO 11 100X15X13X20 CM 1.0 100X15X13X20 CM 198,60 M 18,29 6,02 3,632,39 1.195,57 4,827,96 2. PAVIMENT C/ BLOCOS INTERTRAVADOS TIPO PAVI "I" E PISOGRAMA FORNECIDOS PELO TRT 77,00 M2 8,90 9,81 6,915,30 7,622,37 14,537,67 7,00 M2 8,90 9,81 6,915,30 7,622,37 14,537,67 7,10 M2 8,80 9,91 13,0 13,0 13,0 13,0 13,0 13,0 13,0 13,	-	0,00%
1.1 ACABAMENTO P/ JUNTA DE DILAT EM PERFIL "T" EM HDF LARG 4cm	-	0,00%
10. 2. 1 PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO 10. 2. 1 PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS ASSENTAMENTO GUIA (MEIO-FIO)RETO EM CONC. PRÉ, DIM. 1 100X15X13X20 CM 1 100X15X13X20 CM 2 PAVIMENT C' BLOCOS INTERTRAVADOS TIPO PAVI "I" E PISOGRAMA FORNECIDOS PELO TRT FORNECIDOS PELO TRT 3. GRELHA DE FERRO PARA CANALETA LARG = 30cm 1 5,00 M 2 6,39 1,13 395,85 1 6,95 412,80 4 PISO DE BASALTO LEVIGADO 4 1,00 M2 1 30,41 1 3,01 5 346,81 5 33,41 5 ,880,22 5 DEGRAU DE BASALTO TEAR 17,10 M 63,15 1 6,35 1 1,079,87 2 294,02 1 ,343,89 6 10. 2. 2 AJARDINAMENTO 1 PLANTIO DE GRAMA EM LEIVAS 5 DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM 2 PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM 2 2,00 UN 4,47 0,72 9 8,34 1 1,76 8 3,28 1 1,76 8 3	-	0,00%
10.2.1. PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS	-	0,00%
ASSENTAMENTO GUIA (MEIO-FIO)RETO EM CONC. PRÉ, DIM. 1 100X15X13X20 CM 2 PAVIMENT C/ BLOCOS INTERTRAVADOS TIPO PAVI "I" E PISOGRAMA FORNECIDOS PELO TRT 777,00 M2 8,90 9,81 6,915,30 7,622,37 14,537,67 3 GRELHA DE FERRO PARA CANALETA LARG = 30cm 15,00 M 26,39 1,13 395,85 16,95 412,80 4 PISO DE BASALTO LEVIGADO 41,00 M2 130,41 13,01 5,346,81 533,41 5,880,22 5 DEGRAU DE BASALTO TEAR 17,10 M 63,15 15,44 1.079,87 264,02 1,343,89 6 ESPELHO P/ DEGRAU DE BASALTO TEAR 17,10 M 63,15 16,35 1.079,87 279,59 1,359,46 7 PISO DE BASALTO SERRADO 141,00 M2 88,87 13,09 12,530,67 1,845,69 14,376,36 10.2.2 AJARDINAMENTO 0,00 0,00	-	
1 100X15X13X20 CM	-	
FORNECIDOS PELO TRT 777,00 M2 8,90 9,81 6.915,30 7.622,37 14.537,67 3 GRELHA DE FERRO PARA CANALETA LARG = 30cm 15,00 M 26,39 1,13 395,85 16,95 412,80 412,80 4 PISO DE BASALTO LEVIGADO 41,00 M2 130,41 13,01 5.346,81 533,41 5.880,22 5.5 DEGRAU DE BASALTO TEAR 17,10 M 63,15 15,44 1.079,87 264,02 1.343,89 6.6 ESPELHO P/ DEGRAU DE BASALTO TEAR 17,10 M 63,15 16,35 1.079,87 279,59 1.359,46 7.7 PISO DE BASALTO SERRADO 141,00 M2 88,87 13,09 12.530,67 1.845,69 14.376,36 10.2.2 AJARDINAMENTO 0,00 0,00	-	0,00%
## PISO DE BASALTO LEVIGADO ## 1,00 M2 130,41 13,01 5.346,81 533,41 5.880,22 ## DEGRAU DE BASALTO TEAR ## 17,10 M 63,15 15,44 1.079,87 264,02 1.343,89 ## DEGRAU DE BASALTO TEAR ## 17,10 M 63,15 15,44 1.079,87 264,02 1.343,89 ## DEGRAU DE BASALTO TEAR ## 17,10 M 63,15 16,35 1.079,87 279,59 1.359,46 ## DESPELHO P/ DEGRAU DE BASALTO TEAR ## 17,10 M 63,15 16,35 1.079,87 279,59 1.359,46 ## DESPELHO P/ DEGRAU DE BASALTO TEAR ## 17,10 M 63,15 16,35 1.079,87 279,59 1.359,46 ## DESPELHO P/ DEGRAU DE BASALTO TEAR ## 17,10 M 63,15 16,35 1.079,87 279,59 1.359,46 ## DESPELHO P/ DEGRAU DE BASALTO TEAR ## 17,10 M 63,15 16,35 1.079,87 279,59 1.359,46 ## DESPELHO P/ DEGRAU DE BASALTO TEAR ## 17,10 M 63,15 16,35 1.079,87 279,59 1.359,46 ## DESPELHO P/ DEGRAU DE BASALTO TEAR ## 17,10 M 63,15 16,35 1.079,87 279,59 1.359,46 ## DESPELHO P/ DEGRAU DE BASALTO TEAR ## 17,10 M 63,15 16,35 1.079,87 279,59 1.359,46 ## DESPELHO P/ DEGRAU DE BASALTO TEAR ## 17,10 M 63,15 16,35 1.079,87 279,59 1.359,46 ## DESPELHO P/ DEGRAU DE BASALTO TEAR ## 17,10 M 63,15 16,35 1.079,87 279,59 1.359,46 ## DESPELHO P/ DEGRAU DE BASALTO TEAR ## 17,10 M 63,15 16,35 1.079,87 279,59 1.359,46 ## DESPELHO P/ DEGRAU DE BASALTO TEAR ## 13,00 M	-	0,00%
1.0 1.0	-	0,00%
1.0 1.0	-	0,00%
1.0 1.0	-	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 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 3. TUTORES PARA MUDAS DE ARVORES 4. TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M.P. 5 BANCO DE MADEIRA (EMPENHO 2017NE401203) 4,00 UN 547,50 37,50 2.190,00 150,00 2.340,00 11. REVESTIMENTOS 11. 1. REVESTIMENTOS	-	0,00%
1 PLANTIO DE GRAMA EM LEIVAS 565,50 M2 11,30 1,43 6.390,15 808,67 7.198,82	-	0,00%
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 2. 3 TUTORES PARA MUDAS DE ARVORES 22,00 UN 4,47 0,72 98,34 15,84 114,18 2. 4 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 6,00 UN 13,88 1,76 83,28 10,56 93,84 M.P5 BANCO DE MADEIRA (EMPENHO 2017NE401203) 4,00 UN 547,50 37,50 2.190,00 150,00 2.340,00 11. REVESTIMENTOS	-	
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 23 TUTORES PARA MUDAS DE ARVORES 22,00 UN 4,47 0,72 98,34 15,84 114,18 4 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 6,00 UN 13,88 1,76 83,28 10,56 93,84 M.P5 BANCO DE MADEIRA (EMPENHO 2017NE401203) 4,00 UN 547,50 37,50 2.190,00 150,00 2.340,00 11. REVESTIMENTOS	-	0,00%
3 TUTORES PARA MUDAS DE ARVORES 22,00 UN 4,47 0,72 98,34 15,84 114,18 4 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 6,00 UN 13,88 1,76 83,28 10,56 93,84 M.P5 BANCO DE MADEIRA (EMPENHO 2017NE401203) 4,00 UN 547,50 37,50 2.190,00 150,00 2.340,00 11. REVESTIMENTOS	-	0,00%
.4 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 6,00 UN 13,88 1,76 83,28 10,56 93,84 M.P5 BANCO DE MADEIRA (EMPENHO 2017NE401203) 4,00 UN 547,50 37,50 2.190,00 150,00 2.340,00 11. REVESTIMENTOS	-	0,00%
M.P5 BANCO DE MADEIRA (EMPENHO 2017NE401203) 4,00 UN 547,50 37,50 2.190,00 150,00 2.340,00	<u>-</u>	
11. REVESTIMENTOS 11. 1. REVESTIMENTOS INTERNOS		
11. 1. REVESTIMENTOS INTERNOS	-	0,0076
		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
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%

	OBRA  CONTRATADA:  PROCESSO PRINCIPAL:  PROCESSO LIQUIDAÇÃO:  CONTRATO:  ORDEM DE INÍCIO:  VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:  VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	n° 0001833- n° 0006416- 64/2017 06/09/2017 R\$ 1.587.96	enharia -27.201 -55.201 4,44	de Construçã 7.5.04.0000	ŏes e avaliaç	ões Ltda-EPP			3ª MED R\$ 126.927,84	(verific	DIÇÃO ar atraso) 5.927,84	Término: Prazo decor.: FISCAL: FISCAL:	: 01/12/2017 : 19/12/2017 : 82 : Renato Mulle : Felipe Chites : Artur Cardoso
marca	Item Descrição	Ot T-1-1	Unid.	Unit	ário		Parciais						
marca	Item Descrição	Qt. Total	onia.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%
	MASSA ÚNICA, ARG. (1:2:8) APLIC. MANUAL. INTERNA PAREDES, ESP2 DE 20MM	135,00	M2	11,46	8,70	1.547,10	1.174,50	2.721,60		-	_	-	0,00%
	.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%
	.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%
	11. 2. REVESTIMENTOS EXTERNOS		************			-	-	-		-	_	-	
	11. 2. 1. FACHADA LESTE				1	-	-	_		-	-	-	
	.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%
	.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%
	11. 2. 2. FACHADA OESTE			0,00	0,00	-	-	-		-	-	-	
	.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	172.48	M2	1.79	2.51	308,74	432.92	741,66		-	<u>-</u>	_	0,00%
	.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%
	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%

	OBRA  CONTRATADA:  PROCESSO PRINCIPAL:  PROCESSO LIQUIDAÇÃO:  CONTRATO:  ORDEM DE INÍCIO:  VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:  VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	n° 0001833 n° 0006416 64/2017 06/09/2017 R\$ 1.587.96	genharia -27.201 -55.201	de Construç 7.5.04.0000	ões e avaliaç	ões Ltda-EPP			3ª MED R\$ 126.927,84	(verific	EDIÇÃO ar atraso) 6.927,84	Término: Prazo decor.: FISCAL: FISCAL:	: 01/12/2017 : 19/12/2017 : 82 : Renato Mulle : Felipe Chites : Artur Cardoso
				Unit	ário		Parciais						
marca	Item Descrição	Qt. Total	Unid.	Material		Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%
	.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	I M2	13,64	15,47	1.294,57	1.468,26	2.762,83		-	_	_	0,00%
	11. 2. 4. FACHADA NORTE  CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	85,41	I M2	1,79	2,51	152,88	214,38	367,26		-	-		0,00%
	.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	I M2	13,64	15,47	1.164,99	1.321,29	2.486,28		-	-	_	0,00%
	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%
	.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%
	.3 CAPEAMENTO DE PLATIBANDA COM BASALTO	126,00	M	60,06	11,60	7.567,56	1.461,60	9.029,16		-	-	-	0,00%
	11. 2. 6. CHAMINES DA VENTILAÇÃO				-	-	-	-		-	-	-	
	.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	6,40	) M2	1,79	2,51	11,46	16,06	27,52		-	-		0,00%
	.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		) M2	13,64	15,47	87,30	99,01	186,31		-	-		0,00%
	11. 2. 7. REQUADROS DE VÃOS				200	-	-	-		-	-	-	
	.1 REQUADRO PARA VAOS DE ESQUADRIAS	74,07	7 M2	8,73	11,69	646,63	865,88	1.512,51		-	-	-	0,00%
	11. 2. 8. PEITORIS DE BASALTO				30,00	-	-	-		-	-	-	

	OBRA  CONTRATADA:  PROCESSO PRINCIPAL:  PROCESSO LIQUIDAÇÃO:  CONTRATO:  ORDEM DE INÍCIO:  VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:  VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	n° 0001833 n° 0006416 64/2017 06/09/2017 R\$ 1.587.96	genharia -27.201 -55.201		ŏes e avaliaç	ões Ltda-EPP			3ª MED R\$ 126.927,84	(verific	EDIÇÃO ar atraso) 6.927,84	Término: Prazo decor.: FISCAL: FISCAL:	01/12/2017 19/12/2017 82 Renato Mulle Felipe Chites Artur Cardosc
marca	Item Descrição	Qt. Total	Unid.	Unita			Parciais					1	
	2333.14.15	<b>Qu. 104</b>		Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%
			.,										,
	.1 PEITORIL DE BASALTO	42,65	М	58,74	10,94	2.505,26	466,59	2.971,85		-	_	-	0,00%
	12. ESQUADRIAS					_	_	_		_	_	_	***************************************
	12. 1. ESQUADRIAS DE MADEIRA					-	-	-		-	-	-	
	.1 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,00	UN	243,17	21,43	5.106,57	450,03	5.556,60		-	-	_	0,00%
	.2 CAIXILHO FIXO DE MADEIRA, INCLUSIVE VIDRO - VISOR	1,68	M2	486,65	69,65	817,57	117,01	934,58		-	-	-	0,00%
	12. 2. ESQUADRIAS METÁLICAS					-	-	-		-	-	-	
	.1 CAIXILHO MAXIM-AR ALUMINIO ANODIZADO PRETO LINHA GOLD	8,10	M2	275,42	24,35	2.230,90	197,24	2.428,14		-	-	-	0,00%
	.2 CAIXILHO TIPO BASCULANTE DE ALUMINIO ANOD PRETO LINHA GOLD	3,24	M2	485,90	23,08	1.574,32	74,78	1.649,10		-	-	-	0,00%
	.3 CAIXILHO DE CORRER DE ALUMINIO ANOD PRETO LINHA GOLD	58,32	M2	433,22	24,35	25.265,39	1.420,09	26.685,48		-	-	-	0,00%
	.4 PORTA DE ABRIR ALUMINIO ANOD PRETO LINHA GOLD	26,97	M2	499,97	26,90	13.484,19	725,49	14.209,68		-	-	-	0,00%
	.5 CAIXILHO TIPO VENEZIANA DE ALUMINIO ANOD PRETO LINHA GOLD	1,89	M2	408,92	24,35	772,86	46,02	818,88		-	-	-	0,00%
	.6 BRISE METALICO EM BARRAS DE FERRO CHATO	89,50	M2	544,69	21,82	48.749,76	1.952,89	50.702,65		-	-	-	0,00%
	.7 ESCADA DE MARINHEIRO PROTEGIDA	3,10	M	378,58	16,70	1.173,60	51,77	1.225,37	- 1807 NO 1807	-	_	-	0,00%
	.8 GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	8,10	M2	130,98	24,92	1.060,94	201,85	1.262,79		-	_	-	0,00%
	.9 CORRIMAO DUPLO Ø 40mm AÇO GALVANIZ C/ ESTRUT TUBULAR	26,50	M	141,21	36,74	3.742,07	973,61	4.715,68		-	_	-	0,00%
	.10 CORRIMAO DUPLO Ø 40mm AÇO GALVANIZ FIXO À ALVENARIA	6,30	M	127,17	24,49	801,17	154,29	955,46		-	_	_	0,00%
	13. FERRAGENS					-	_	_	~~~~~~~~~		_	-	
	.1 BARRA DE APOIO CROMADA P/ PCD C = 80 cm	12,00		113,43	11,39	1.361,16	136,68	1.497,84		-	_	_	0,00%
	.2 BARRA DE APOIO CROMADA P/ PCD C = 70 cm	12,00	UN	100,42	11,39	1.205,04	136,68	1.341,72			_	_	0,00%
	.3 BARRA DE APOIO CROMADA P/ PCD C = 40 cm		UN	94,91	11,39	569,46	68,34	637,80		-	_	-	0,00%
	.4 BARRA DE APOIO CROMADA PARA LAVATORIO	6,00	UN	236,84	11,39	1.421,04	68,34	1.489,38		-	_	-	0,00%
	.5 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	17,00	UN	55,30	12,80	940,10	217,60	1.157,70		-	-		0,00%
	.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	and the second s	-	_	-	0,00%
	.8 FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	3,00	UN	86,97	12,42	260,91	37,26	298,17		-	-	-	0,00%
	.9 FECHO SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO	4,00	UN	36,76	12,42	147,04	49,68	196,72		-	-	-	0,00%

	OBRA  CONTRATADA:  PROCESSO PRINCIPAL  PROCESSO LIQUIDAÇÃO  CONTRATO  ORDEM DE INÍCIO  VALOR ORIGINAL DO CONTRATO  VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO	n° 0001833-27.20 n° 0006416-55.20 64/2017 06/09/2017 R\$ 1.587.964,44	a de Construç 17.5.04.0000	ões e avaliaç	ões Ltda-EPP			3ª MED R\$ 126.927,84	(verific	EDIÇÃO ar atraso) 5.927,84	Término: Prazo decor.: FISCAL: FISCAL:	01/12/2017 19/12/2017 82 Renato Mulle Felipe Chites Artur Cardosc
marca	Item Descrição	Qt. Total Unid	Unit			Parciais						
			Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%
												.,
***	.10 FECHO INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO	4,00 UN	38,65	12,42	154,60	49,68	204,28		-	-	-	0,00%
**********	.11 MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	4,00 UN	850,07	8,20	3.400,28	32,80	3.433,08		-	-	-	0,00%
	.12 PUXADOR TIPO ALÇA 30cm DE AÇO INOX PARA PORTA DE VIDRO	6,00 PR	333,90	25,05	2.003,40	150,30	2.153,70		-	-	-	0,00%
	.13 FECHADURA PARA PORTAO METALICO	3,00 UN	119,46	13,09	358,38	39,27	397,65		-	-	-	0,00%
	14. VIDRAÇARIAS		0,00	0,00		-	-		-	<del>-</del>	-	
	.1 VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	64,80 M2	63,26	6,86	4.099,25	444,53	4.543,78		-	-	-	0,00%
	.2 VIDRO MINIBOREAL e = 4 mm  .3 VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	4,86 M2 16,12 M2	50,03 140,72	9,38 7,61	243,15	45,59 122,67	288,74		-		-	0,00%
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	.4 VIDRO LAMINADO 4+4mm COLOCADO	24,45 M2	263,26	0,00	6.436,71		6.436,71		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	-	_	0,00%
~~~~~~~~~~~~~~~	.5 PELÍCULA COLOCADA S/ VIDRO TEMPERADO - FAIXA	35,00 M	18,15	0,00	635,25	_	635,25		~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	_	_	0,00%
	15. PINTURAS	33,00 W	10,13	0,00	-	_	-					0,0070
	15. 1. PINTURAS INTERNAS				_	_	-		-	_	-	
	15. 1. 1. DAS DIVISORIAS DE GESSO				-	_			_		_	
	.1 DEMÃO	671,39 M2	0.74	0,47	496,83	315,55	812,38				_	0,00%
	2 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	671,39 M2	2,81	2,80	1.886,61	1.879,89	3.766,50		-	-	-	0,00%
	.3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	671,39 M2	5,03	2,24	3.377,09	1.503,91	4.881,00		-	-	-	0,00%
	15. 1. 2. DAS ALVENARIAS REVESTIDAS COM REBOCO		0,00	0,00	-	-	-		-	-	-	
	.1 DEMÃO	237.16 M2	0.74	0.47	175.50	111.47	286.97	A G G G G G G G G G G G G G G G G G G G	-	-	-	0,00%
	.2 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO	237,16 M2	2,81	2,80	666,42	664,05	1.330,47		-	_		0,00%
	.3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	237,16 M2	5,03	2,24	1.192,91	531,24	1.724,15		-	-	-	0,00%
	15. 1. 3. DAS ESQUADRIAS		0,00	0,00	_	_	-	. אר אר אר אר אר אר אר או או אר	-		_	
~~~~~~~~~~~	.1 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	119,07 M2	4,88	6,24	581,06	743,00	1.324,06			_	_	0,00%
	 2 PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO 3 PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE 	119,07 M2	8,54	6,24	1.016,86	743,00	1.759,86		-	-	-	0,00%
	METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	284,70 M2	9,90	13,20	2.818,53	3.758,04	6.576,57		-	-	-	0,00%

	OBRA CONTRATADA: PROCESSO PRINCIPAL PROCESSO LIQUIDAÇÃO CONTRATO ORDEM DE INÍCIO VALOR ORIGINAL DO CONTRATO VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO	n° 0001833-2 n° 0006416-1 64/2017 06/09/2017 R\$ 1.587.964	enharia 27.201 55.201	de Construç 7.5.04.0000	ões e avaliaç	ões Ltda-EPP			3ª MED R\$ 126.927,84	(verific	EDIÇÃO ar atraso) 6.927,84	Término: Prazo decor.: FISCAL: FISCAL:	: 01/12/2017 : 19/12/2017 : 82 : Renato Mulle : Felipe Chites : Artur Cardoso
marca	Item Descrição	Qt. Total	Unid.	Unit			Parciais						
		Qui rotai		Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%
	45 A DINTIDAG FYTERNAG								***************************************				
	15. 2. PINTURAS EXTERNAS 15. 2. 1. FACHADA LESTE						-	-		-	-	-	
*****************	.1 DEMÃO	175.91	MO	0.74	0,47	130,17	82,68	212,85				_	0,00%
	2. APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR	175,91	uan an ann an an an an an an	8,27	1,68	1.454,78	295.53	1.750,31		-			0,00%
	.3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	175,91		5,03	2,24	884,83	394,04	1.278,87		-	_	-	0,00%
	15. 2. 2. FACHADA OESTE					-	-	_		-	-	-	
	.1 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	172,48	M2	0,74	0,47	127,64	81,07	208,71		-			0,00%
	.2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR	172,48	M2	8,27	1,68	1.426,41	289,77	1.716,18		-	-	-	0,00%
	.3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	172,48	M2	5,03	2,24	867,57	386,36	1.253,93		-	_	_	0,00%
	15. 2. 3. FACHADA SUL					-	-	-		-	-	-	
	.1 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	94,91	M2	0,74	0,47	70,23	44,61	114,84		_	_	_	0,00%
	.2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR	94,91	M2	8,27	1,68	784,91	159,45	944,36		-	-	_	0,00%
A-4	.3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÂTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	94,91	M2	5,03	2,24	477,40	212,60	690,00		-		_	0,00%
	15. 2. 4. FACHADA NORTE					-	-	-		-	-	-	
	.1 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	85,41	M2	0,74	0,47	63,20	40,14	103,34		-	-	_	0,00%
	.2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR	85,41	M2	8,27	1,68	706,34	143,49	849,83		-	-	-	0,00%
	.3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	85,41		5,03	2,24	429,61	191,32	620,93		-	-	-	0,00%
	15. 2. 5. PLATIBANDAS LADO INTERNO			0,00	0,00	-	-			-	_	-	

	OBRA CONTRATADA: PROCESSO PRINCIPAL: PROCESSO LIQUIDAÇÃO: CONTRATO: ORDEM DE INÍCIO: VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	n° 0006416-55. 64/2017 06/09/2017 R\$ 1.587.964,44	aria de Constru 2017.5.04.0000 2017.5.04.0000	ções e avaliaç	ões Ltda-EPP			3ª MED R\$ 126.927,84	(verific	EDIÇÃO ar atraso) 6.927,84	Término: Prazo decor.: FISCAL: FISCAL:	01/12/2017 19/12/2017 82 Renato Mulle Felipe Chites Artur Cardosc
marca	Item Descrição	Qt. Total U	nid.	tário		Parciais						
	,	C	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%
											y	
	.1 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	120,00 M2	9,74	0,47	88,80	56,40	145,20		-	-	-	0,00%
	.2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS	400.00.146		0.04			070.40		-	-	-	0,00%
	15. 2. 6. CORRIMÃOS	120,00 M2	5,03	2,24	603,60	268,80	872,40					
	1 PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE				-	-	-		-	-	-	
	METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	34,90 M2	9,90	13,20	345,51	460,68	806,19		-	-	-	0,00%
	16. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E EQUIPAMENTOS		0,00	0,00	-	-	-		-	-	-	
	16. 1. EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS		0,00	0,00	-	-	-		-	-	-	
	.1 TORNEIRA CROMADA 1/2" - DE SERVIÇO	8,00 UN	31,22	1,76	249,76	14,08	263,84		-	_	-	0,00%
	.2 TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA	1,00 UN	J 35,18	1,41	35,18	1,41	36,59		-	-	-	0,00%
***************************************	.3 LAVATORIO DE COLUNA C/ TORNEIRA DE PRESSAO DE FECHAM								-	_	_	0,00%
	AUTOMATICO	6,00 UN		÷	3.133,20	290,94	3.424,14			***************************************	3	
	.4 BACIA SANITARIA COM CX DESCARGA ACOPLADA E ASSENTO	4,00 UN		+	942,12	258,60	1.200,72		-	-	-	0,00%
	.5 BACIA SANITARIA ELEVADA P/ PPNE S/ ABERT FRONTAL E ASSENTO	2,00 UN	l 412,61	64,65	825,22	129,30	954,52		-	-	-	0,00%
	.6 VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00 UN	I 138,86	12,72	277,72	25,44	303,16		-	-	-	0,00%
	.7 TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00 UN	l 245,99	14,88	245,99	14,88	260,87		-	_	-	0,00%
	.8 PAPELEIRA METALICA	4,00 UN	1 29,90	2,82	119,60	11,28	130,88		-	-	-	0,00%
	.9 PAPELEIRA METÁLICA TIPO ROLÃO	2,00 UN	I 70,31	5,63	140,62	11,26	151,88		-	-	-	0,00%
~~~~~~~~~	.10 TOALHEIRO PARA PAPEL TOALHA	6,00 UN	l 45,72	4,22	274,32	25,32	299,64		-	<del>-</del>	<del>-</del>	0,00%
	.11 PORTA SABONETE LIQUIDO	6,00 UN	I 31,68	3,53	190,08	21,18	211,26		-	-	-	0,00%
	.12 ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	3,30 M2	223,03	27,14	736,00	89.56	825,56		_	anne meteore en	_	0,00%
	.13 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	7,00 UN			437,78	31,01	468,79		-	_	-	0,00%
	.14 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	1,00 UN			59,07	4,43	63,50		_	-	=	0,00%

	OBRA  CONTRATADA:  PROCESSO PRINCIPAL  PROCESSO LIQUIDAÇÃO  CONTRATO  ORDEM DE INÍCIO  VALOR ORIGINAL DO CONTRATO  VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO	Avaliare Engen : n° 0001833-27 : n° 0006416-55 : 64/2017 : 06/09/2017 : R\$ 1.587.964,4		ções e avaliaç	ões Ltda-EPP			3º MED R\$ 126.927,84	(verifica	EDIÇÃO ar atraso) 5.927,84	Término: Prazo decor.: FISCAL: FISCAL:	01/12/2017 19/12/2017 82 Renato Mulle Felipe Chites Artur Cardoso
marca	Item Descrição	Ot. Total	Jnid.	tário		Parciais						
		<b>2</b> 1	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%
							******************************				y	
	.15 CABIDE TIPO GANCHO PARA PORTA DE SANITARIO	6,00 U		ļ	91,56	21,18	112,74		-	_	-	0,00%
M.P.	.16 BEBEDOURO ELETRICO (EMPENHO 2017NE401203)	1,00 U		16,16	638,51	16,16	654,67		-	_	-	0,00%
	.17 PORTA COPOS P/ COPOS DESCARTAVEIS  16. 2. INSTALAÇÕES DE ESGOTO	1,00 U			46,76	3,53	50,29		-	-	-	0,00%
	1 INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	65.00 M	0,00		1.978.60	209.95	2.188.55		-	-	-	0,00%
	.2 INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS	125,00 M	20,38	10,69	2.547,50	1.336,25	3.883,75	12,00	244,56	128,28	372,84	9,60%
	.3 INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS				332,40	273,00	605,40	6,00	132,96	109,20	242,16	40,00%
	.4 INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	66,00 M	12,43	14,64	820,38	966,24	1.786,62	30,00	372,90	439,20	812,10	45,45%
	.5 TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL 1M3/M.	137,00 N	27,20	28,64	3.726,40	3.923,68	7.650,08		-	-	-	0,00%
	.6 TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL 1M3/M	38,00 M	33,25	35,54	1.263,50	1.350,52	2.614,02		-	-	-	0,00%
	.7 INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS	12,00 N	12,74	5,55	152,88	66,60	219,48	6,00	76,44	33,30	109,74	50,00%
	.8 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	26,00 U	N 53,85	40,81	1.400,10	1.061,06	2.461,16		-	=	-	0,00%

		OBRA	SÃO BORJ	A -	556 m²					126.927,84		DIÇÃO	Início:	01/12/2017
		CONTRATADA:	Avaliare Engenh	naria (	de Construçõ	es e avaliaçõ	ões Ltda-EPP			6.9	(verifica	ar atraso)	Término:	19/12/2017
		PROCESSO PRINCIPAL:	n° 0001833-27	.2017	7.5.04.0000					12			Prazo decor.:	82
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	n° 0006416-55	.2017	7.5.04.0000					\$				
		CONTRATO:	64/2017											
		ORDEM DE INÍCIO:	,							0	R\$ 126	5.927,84	FISCAL:	Renato Mulle
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		4						MED	-ιψ ι	J.021,04		Felipe Chites
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:								3ª □				Artur Cardoso
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO.	1.793.743,0							• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			FISCAL.	Artur Caruoso
marca	Item	Descrição	Qt. Total U	nid.	Unitá			Parciais						0/
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%
************************					******************************									
		POÇO DE VISITA 1,00x1,00m	1,00 UI	N	855,02	406,20	855,02	406,20	1.261,22		-	-	-	0,00%
		CAIXA DE INSPEÇAO 120x60cm C/ TAMPA DE CONCRETO	2,00 UI	N	93,82	74,85	187,64	149,70	337,34		-	_	_	0,00%
200		CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00 UI		66,30	33,05	66,30	33,05	99.35		-	-	-	0,00%
		CAIXA DE GORDURA PRE-MOLD Ø 400mm C/ TAMPA DE F°F°	1,00 UI		577,50	26,25	577,50	26,25	603,75		_		_	0,00%
		GRELHA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO	12,00 UI		19.88	3,75	238,56	45.00	283,56				_	0,00%
-		CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E	12,00 01	1	13,00	0,70	200,00	+5,00	200,00					
100	1	INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAI	6,00 UI	N	29,32	3,44	175,92	20,64	196,56	6,00	175,92	20,64	196,56	100,00%
	.15 F	FOSSA SEPTICA PRE-MOLDADA Ø 250x150cm	1,00 UI	N	2.770,17	96,98	2.770,17	96,98	2.867,15		-	-	-	0,00%
9.00		FILTRO ANAEROBICO PRE-MOLDADO Ø 250x160cm	1,00 UI	N	3.239,67	96,98	3.239,67	96,98	3.336,65		-	-	-	0,00%
		SUMIDOURO EM ALVEN TIJ MACIÇO Øint 2,50m Hutil 1,50m, INCL DRENAGEM	3,00 UI	N	2.597,62	862,92	7.792,86	2.588,76	10.381,62		-	-	-	0,00%
	16. 3. I	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA			************************		-	-	_		-	_	-	
	.1	ABRIGO P/ HIDROMETRO	1,00 UI	N	104,25	14,71	104,25	14,71	118,96		-	_	-	0,00%
	.2 }	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4"	1,00 UI	N	29,00	5,64	29,00	5,64	34,64		-	-	-	0,00%
	.3 F	RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 3.000 LITROS	1,00 UI	N	867,27	124,46	867,27	124,46	991,73		-	-	-	0,00%
		TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1 1/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	1,00 UI	N	82,06	12,94	82,06	12,94	95,00		-	-	-	0,00%
	F	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	7,00 UI	N	62,54	4,43	437,78	31,01	468,79		-	-	-	0,00%
		REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	1U 00,8	N	12,96	3,29	38,88	9,87	48,75		-	-	-	0,00%
400	.7 F	REGISTRO ESFERA Ø 60 mm	1,00 UI	N	46,31	2,75	46,31	2,75	49,06		-	-	-	0,00%
	.8	REGISTRO ESFERA Ø 40 mm	3,00 UI	N	22,33	2,75	66,99	8,25	75,24		-	-	-	0,00%
	(	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	55,00 M		16,46	3,47	905,30	190,85	1.096,15		-	-	_	0,00%
	(	INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	26,00 M		12,78	2,00	332,28	52,00	384,28		-	-	-	0,00%

		Avaliare Eng n° 0001833 n° 0006416 64/2017 06/09/2017 R\$ 1.587.96	genharia -27.201 -55.201		ões e avaliaç	ões Ltda-EPP			3ª MED R\$ 126.927,84	(verific	DIÇÃO ar atraso) 5.927,84	Término: Prazo decor.: FISCAL: FISCAL:	01/12/2017 19/12/2017 82 Renato Mulle Felipe Chites Artur Cardosc
marca	Item Descrição	Ot. Total	Unid.	Unit			Parciais						
	Descrição	Qt. Total	Jindi	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%
	.11 INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS	338,00	n M	9,41	11,39	3.180,58	3.849.82	7.030,40		-	-	-	0,00%
	.12 CISTERNA PRE-MOLDADA EM ANEIS Ø 250x250cm	+	UN	4.107.94	96.98	4.107,94	96.98	4.204,92		-	-	-	0,00%
	.13 BOMBA SUBMERSIVEL PARA CISTERNA		UN	2.150,94	122,70	2.150,94	122,70	2.273,64		-	-	-	0,00%
	.14 PRESSOSTATO 1" PARA BOMBAS HIDRAULICAS	ļ	UN	269,01	17,22	269,01	17,22	286,23		-	-	-	0,00%
	16.4. LAJES DE REFORÇO S/ TANQUES ENTERRADOS, INCL INSPEÇÕES				-	-	-	-		-	-	-	
	.1 FORMA	111,05	M2	22,71	16,33	2.521,95	1.813,45	4.335,40		-	-	-	0,00%
	.2 CONCRETO USINADO FCK 25MPa	14,76	6 M3	275,72	0,00	4.069,63	-	4.069,63		-	-	-	0,00%
	.3 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	14,76	6 M3	5,00	12,26	73,80	180,96	254,76		-	_	_	0,00%
	.4 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM	1.070,00	) KG	3,62	1,82	3.873,40	1.947,40	5.820,80		-	_	-	0,00%
	17. INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO			0,00	0,00	-	_	_		-	_	-	
M.P.	.1 EXTINTOR DE INCENDIO ABC 4 KG (EMPENHO 2017NE401203)	2,00	UN	135,00	6,05	270,00	12,10	282,10		-	_	-	0,00%
	.2 PLACA FOTOLUMINISCENTE DE SINALIZ PROIBIÇÃO E ALERTA	2,00	UN	19,79	7,50	39,58	15,00	54,58		-	-	-	0,00%
	PLACA FOTOLUMINISCENTE DE SINALIZ ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO	·	UN	19,79	7,50	98,95	37,50	136,45		-	-		0,00%
	.4 PLACA FOTOLUMINISCENTE DE COMBATE A INCENDIO/ALARME	2,00	UN	19,79	7,50	39,58	15,00	54,58		-	-	-	0,00%
	18. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES			.,			_	_		-	_	_	
	18.1 ENTRADA DE ENERGIA	·/~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		.,			_	_		-	_	-	
	.1 CAIXA CI TAMANHO 7, PARA MEDIÇÃO INDIRETA EM BT, MED. (150x130x24)cm - PADRÃO AES SUL	4.00	LIN	040.70	101.65	0.40.70	101.05	4.400.07		-	_	-	0,00%
	.2 CAIXA CP-4 - PADRÃO AES SUL	1,00		948,72	191,25 72.42	948,72	191,25 72.42	1.139,97					0.00%
	.3 CAIXA CED MED. (60x90x20)cm- PADRÃO AES SUL	1,00		133,91	171,59	29,20 133,91	171,59	101,62 305,50		-	-	-	0,00%
	4. DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO PADRÃO DIN 125A, 450V, 5kA	1,00		178,61	9,85	178,61	9.85	188,46		-	-	-	0,00%
	.5 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) MONOPOLAR Imax 40kA, CLASSE I+II	4,00	<u> </u>	47,26	4,42	189,04	17,68	206,72		-	-	-	0,00%
	.6 CABO DE COBRE 0,6/1kV EPR 50 mm ²	114,00		17,77	1,50	2.025,78	171,00	2.196,78		-	_	-	0,00%

	OBRA  CONTRATADA  PROCESSO PRINCIPAL  PROCESSO LIQUIDAÇÃO  CONTRATO  ORDEM DE INÍCIO  VALOR ORIGINAL DO CONTRATO  VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO	: n° 0001833 : n° 0006416 : 64/2017 : 06/09/2017 : R\$ 1.587.96	genharia -27.201 -55.201	de Construçõ 7.5.04.0000	íes e avaliaç	ões Ltda-EPP			3ª MED R\$ 126.927,84	(verifica	DIÇÃO ar atraso) 5.927,84	Término: Prazo decor.: FISCAL: FISCAL:	01/12/2017 19/12/2017 82 Renato Mulle Felipe Chites Artur Cardosc
marca	Item Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitá		-	Parciais					1	
	2001.1,110	Qui 10am		Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%
	.7 CABO DE COBRE 0,6/1kV EPR 25 mm²	4,00	М	9,15	1,11	36,60	4,44	41,04		-	-	-	0,00%
	.8 CABO DE COBRE 0,6/1kV EPR 16 mm²	2,00	M	5,93	0,22	11,86	0,44	12,30		-	_	_	0,00%
	.9 ELETRODUTO AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE, TIPO MÉDIO, PESADO, Ø2" x 3,0m COM 1 LUVA	40.00		40.00	45.00	400.00	450.00	040.00		-	_	-	0,00%
	.10 BUCHA Ø2" EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE	10,00		16,36	15,33	163,60	153,30 44,88	316,90 59,04		-		_	0,00%
	.11	8,00	UN	1,77	5,61	14,16	44,88	59,04			_	_	0,00%
	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	************	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 HASTE 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 CON TAMPA COM DISPOTIVO 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	-	-	-		-	-	-	
	.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 QF-AC (SOBREPOR), SOB MEDIDA, CONFORME PROJETO	1,00	UN	3.961,00	386,75	3.961,00	386,75	4.347,75		-	-	_	0,00%
THE CONTRACT OF THE CONTRACT O	.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					-	-	-		-	-	_	
	.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	М	2,00	0,52	12.002,00	3.120,52	15.122,52		-	-	-	0,00%
Name and Associated As	.2 CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA	184,00	М	1,93	0,69	355,12	126,96	482,08		-	-	-	0,00%
The second secon	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA	325,00	М	2,91	0,89	945,75	289,25	1.235,00		-	-	-	0,00%
A COLUMN TO THE	.4 CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA	40,00	М	3,83	0,14	153,20	5,60	158,80		-	-		0,00%
THE RESERVE OF THE PERSON OF T	.5 CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA	5,00	М	7,92	0,22	39,60	1,10	40,70		-	-	-	0,00%

	OBRA  CONTRATADA:  PROCESSO PRINCIPAL  PROCESSO LIQUIDAÇÃO  CONTRATO  ORDEM DE INÍCIO  VALOR ORIGINAL DO CONTRATO  VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO	: n° 0001833 : n° 0006416 : 64/2017 : 06/09/2017 : R\$ 1.587.96	enharia -27.201 -55.201	de Construç 7.5.04.0000	ões e avaliaç	ões Ltda-EPP			3ª MED R\$ 126.927,84	(verific	EDIÇÃO ar atraso) 5.927,84	Término: Prazo decor.: FISCAL: FISCAL:	01/12/2017 19/12/2017 82 Renato Mulle Felipe Chites Artur Cardoso
marca	Item Descrição	Ot. Total	Unid.	Unit			Parciais						
	Bestingto	Qui rotai		Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%
									***************************************			·	
	.6 CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA	20,00	М	8.69	1,11	173,80	22.20	196,00		-	-	-	0,00%
	.7 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-		IVI	0,00	1,11	170,00	22,20	130,00					
	CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.342,00	М	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	М	17,77	1,50	2.132,40	180,00	2.312,40		-	_	-	0,00%
1	.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 TELEFÓNICO CTP-APL-50, 20 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14.00	М	7.17	1,81	100.38	25.34	125.72		-	-	-	0,00%
	.11 CABO TELEFÖNICO CTP-APL-50, 10 PARES (USO EXTERNO) -	14,00	IVI	7,17	1,01	100,36	20,04	125,72					
400000000000000000000000000000000000000	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	60,00	М	4,26	1,46	255,60	87,60	343,20		-	-	-	0,00%
200	.12 CABO DE VÍDEO VGA/SVGA DUPLA BLINDAGEM C/ CONECTORES HD				1								0,00%
	15MXHD 15M	14,00	M	13,11	0,74	183,54	10,36	193,90		-	-	_	0,00%
THE PERSON NAMED IN COLUMN 1	.13 CABO F/UTP 23AWGX4P CAT.6 INDOOR/OUTDOOR, COM PROTEÇÃO	450.00		0.00	0.74	450.00	444.00	570.00		_	_	-	0.00%
****	UV, CLASSE LSZH(CM)	150,00	M	3,06	0,74	459,00	111,00	570,00					
100000000000000000000000000000000000000	CABO UTP 4 PARES, NÃO BLINDADO CATEGORIA 6, CLASSE LSZH(CM)	2.100,00	М	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		*************					***************************************			*******************************	-	0,00%
	diâmetro)	112,00	M	1,92	0,70	215,04	78,40	293,44		-	<u>-</u>	-	0,00%
-	.16 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25MM (3/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	270.00	М	1.90	6.13	513,00	1.655,10	2.168.10		-	-	-	0,00%
	.17 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 32MM (1") INCL	270,00	íVI	1,90	0,13	313,00	1.000,10	2.100,10					
-	CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	84,00	М	2,93	6,13	246,12	514,92	761,04		-	-	-	0,00%
The state of the s	.18 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 40MM (1.1/4") INCL									_	_	_	0.00%
	CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  19 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 50MM (2"), INCL	39,00	M	3,97	6,13	154,83	239,07	393,90					0,0070
-	CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	60,00	М	7,22	9,20	433,20	552,00	985,20		-	-	-	0,00%
-	.20 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 75MM (3"), INCL			/									0.00%
	CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	39,00	M	14,18	12,27	553,02	478,53	1.031,55			_	-	0,00%
The state of the s	.21 TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	254,00	M	7,84	10,23	1.991,36	2.598,42	4.589,78		-	-	-	0,00%
	.22 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO (1 1/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	75,00	М	13,01	12,58	975,75	943,50	1.919,25		-	-	-	0,00%
	.23 ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 50MM (2), TIPO		IVI	13,01	12,38	975,75	943,50	1.919,25					
With the same of t	SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E									-	-	-	0,00%
	INSTALAÇÃO	6,00	M	16,36	100,33	98,16	601,98	700,14	***************************************				

	CONTRATAL PROCESSO PRINCIP PROCESSO LIQUIDAÇ	AL: n° 0001833- ÃO: n° 0006416- FO: 64/2017 FO: 06/09/2017 FO: R\$ 1.587.96	enharia -27.201 -55.201		ões e avaliaç	ões Ltda-EPP			3º MED R\$ 126.927,84	(verific	EDIÇÃO ar atraso) 6.927,84	Término: Prazo decor.: FISCAL: FISCAL:	01/12/2017 19/12/2017 82 Renato Mulle Felipe Chites Artur Cardoso
marca	Item Descrição	Qt. Total	Unid.	Unit	ário		Parciais						
	Descrição	Qt. Total	J	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%
	.24 ELETRODUTO DE FERRO ESMALTADO 3/4" COM LUVAS, ABRAÇADEIRAS E ACESSÓRIOS	60,00	М	9,29	1,96	557,40	117,60	675,00		-	_	-	0,00%
	.25 ELETRODUTO DE FERRO ESMALTADO 1" COM LUVAS, ABRAÇADEIR E ACESSÓRIOS	AS 9,00	М	12,13	1,96	109,17	17,64	126,81		-	-	-	0,00%
	18.4 CAIXAS - ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS			0,00	0,00	-	-	_		-	-	-	
	.1 CURVA FERRO GALVANIZADO 90°1"	40,00	UN	5,19	1,96	207,60	78,40	286,00		-	-	-	0,00%
-	.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 (DUTOTE	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	М	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 CON TAMPA (DUTOTEC)	20,00	UN	35,91	5,93	718,20	118,60	836,80		-	-	-	0,00%
	.8 BRAÇADEIRA D 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	429,00	UN	0,52	0,75	223,08	321,75	544,83		-	_	-	0,00%
	.9 BRAÇADEIRA D 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	105,00	UN	0,60	0,75	63,00	78,75	141,75		-	-	-	0,00%
1	.10 BRAÇADEIRA D 1.1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	27,00	UN	0,99	0,75	26,73	20,25	46,98		-	-	-	0,00%
NACO ACCOUNTS	.11 BRAÇADEIRA D 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	12,00	UN	1,14	0,75	13,68	9,00	22,68		-	-	-	0,00%
	.12 PORCA 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%
1	.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 MM X 20 M, COR AZUL CLARO, REF. 3M OU SIMILAR	2,00	RL	4,51	0,75	9,02	1,50	10,52		-	-	-	0,00%
	.17 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE MM X 20 M, COR VERDE, REF. 3M OU SIMILAR	9 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 MM X 20 M, COR AMARELA, REF. 3M OU SIMILAR	2,00	RL	4,51	0,75	9,02	1,50	10,52		-	-	-	0,00%
	.19 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE MM X 20 M, COR VERMELHA, REF. 3M OU SIMILAR	2,00	RL	4,51	0,75	9,02	1,50	10,52		-	-	-	0,00%
	.20 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE MM X 20 M, COR BRANCA, REF. 3M OU SIMILAR	9 2,00	RL	4,51	0,75	9,02	1,50	10,52		-	-	-	0,00%

	OBR  CONTRATADA  PROCESSO PRINCIPA  PROCESSO LIQUIDAÇÃ  CONTRATO  ORDEM DE INÍCIO  VALOR ORIGINAL DO CONTRATO  VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO	n° 0001833 D: n° 0006416 D: 64/2017 D: 06/09/2017 D: R\$ 1.587.96	enharia -27.201 -55.201	de Construç 7.5.04.0000		ões Ltda-EPP			3ª MED R\$ 126.927,84	(verifica	EDIÇÃO ar atraso) 5.927,84	Término: Prazo decor.: FISCAL: FISCAL:	01/12/2017 19/12/2017 82  Renato Mulle Felipe Chites Artur Cardoso
		1	l	Unit	ário		Parciais						
marca	Item Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%
	.21 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M, COR PRETA, REF. 3M OU SIMILAR	20,00	RL	4,51	0,75	90,20	15,00	105,20		-	_	_	0,00%
	.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	******	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 TAMPA CEGA 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/ TAMPA 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/ TAMPA DE CONCRETO	1,00	UN	90,81	83,50	90,81	83,50	174,31		-	_	_	0,00%
-	.33 h=1,50m	1,00	UN	8,19	2,89	8,19	2,89	11,08		-	-	-	0,00%
-	.34 ACIMA 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 C 50x100mm	x. 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 ACIMA 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%

	OBRA CONTRATADA: PROCESSO PRINCIPAL PROCESSO LIQUIDAÇÃO CONTRATO ORDEM DE INÍCIO VALOR ORIGINAL DO CONTRATO VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO	n° 0001833: n° 0006416: 64/2017: 06/09/2017: R\$ 1.587.96	enharia -27.201 -55.201	de Construç 7.5.04.0000	ões e avaliaç	ões Ltda-EPP			3ª MED R\$ 126.927,84	(verific	EDIÇÃO ar atraso) 5.927,84	Término: Prazo decor.: FISCAL: FISCAL:	01/12/2017 19/12/2017 82 Renato Mulle Felipe Chites Artur Cardosc
marca	Item Descrição	Ot. Total	Unid.	Unit	tário		Parciais						
marca	Descrição	Qt. Total	- Cindi	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%
THE PERSON NAMED IN COLUMN NAM	.42 SAÍDA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1" (COM BUCHA E ARUELA)	00.5-	1.00	0 ==		00.00		050.65		-	-	-	0,00%
	.43 SAÍDA DE PERFILADO PARA ELETRODUTO 1"	38,00 90,00		2,55 1,99		96,90 179,10	155,42 368,10	252,32 547,20		-		_	0,00%
	.44	90,00	UN	1,99	4,09	179,10	300,10	547,20		_		_	
	ELETROCALHA AÉREA LISA (15x5)cm COM SUPORTES E ACESSÓRIOS	9,00	М	1,86	7,48	16,74	67,32	84,06		-	-	-	0,00%
-	.45 ELETROCALHA AÉREA LISA (10x5)cm COM SUPORTES E ACESSÓRIOS	108,00	М	2.02	7,48	218,16	807.84	1.026,00		-	-	-	0,00%
	.46 PERFILADO METALICO MED.(38x38)mm COM SUPORTES E	100,00	IVI	2,02	7,40	210,10	007,04	1.026,00					
1000	ACESSÓRIOS	352,00	М	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	ו הם	-	_	_	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 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, PADRÃO REFERENCIAL ITAIM MINOTAURO RE, LAMPADA DE LED DE 32W COM CONTROLE DE OFUSCAMENTO.	118,00	UN	127,50	7,48	15.045,00	882,64	15.927,64		-	-	-	0,00%
	.8 LUMINÁRIA DE SOBREPOR, PADRÃO REFERENCIAL ITAIM MINOTAURO RE, LAMPADA DE LED DE 32W COM CONTROLE DE OFUSCAMENTO.	4,00	UN	127,50	7,48	510,00	29,92	539,92		-	-	-	0,00%
	.9 REFLETOR PARA USO EXTERNO COM PROJETOR DE MÉDIO E LONGO ALCANCE EM CHAPA DE ALUMÍNIO PINTADO, COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO ELIPSIODAL DE 150W	1,00	UN	191,25	13,26	191,25	13,26	204,51	***************************************	-	_	_	0,00%
	.10 ARANDELA TIPO "TARTARUGA" DE ALUMÍNIO PADRÃO LUMIDEC EX02-S COM 1 LÂMPADA 10W			25,17	13,26	352,38	185,64	538,02	************	_	-	_	0,00%

	OBRA CONTRATADA: PROCESSO PRINCIPAL PROCESSO LIQUIDAÇÃO CONTRATO ORDEM DE INÍCIO VALOR ORIGINAL DO CONTRATO VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO	: n° 0001833 : n° 0006416 : 64/2017 : 06/09/2017 : R\$ 1.587.96	enharia -27.201 -55.201	de Construç 7.5.04.0000		ões Ltda-EPP	3º MED R\$ 126.927,84	(verific	EDIÇÃO ar atraso) 5.927,84	Término: 19/12/2017 Prazo decor.: 82 FISCAL: Renato Mulle FISCAL: Felipe Chites FISCAL: Artur Cardose			
marca	Item Descrição	Ot. Total	Unid.	Unit	ário		Parciais						
illaica	Descrição	Qt. Total	Oiliu.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%
	.11 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E												0,00%
	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	7,99	5,13	15,98	10,26	26,24					0,00 /8
-	.12 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	UN	12,88	7,99	154,56	95,88	250,44		-	-	-	0,00%
	.13	12,00		12,00	7,00	101,00	00,00	200,					
-	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+	Γ								-	-	-	0,00%
	10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	12,52	9,42	12,52	9,42	21,94					
	.14 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4.00	UN	16.84	10.85	67.36	43.40	110.76		-	-	-	0,00%
-	.15 SENSOR DE PRESENCA PARA TETO	6,00		32,73	6,13	196,38	36,78	233,16	************	-	_	-	0,00%
1	.16 BOTÃO DE PÂNICO (BOTOEIRA)	6,00	+	6.80	4.09	40,80	24.54	65,34		-	_	-	0,00%
	.17 CIGARRA	6,00		14,88	6,13	89,28	36,78	126,06		-	-	-	0,00%
-	.18 CAIXA DE SOM TIPO ARANDELA 6"	2,00	UN	168,30	6,13	336,60	12,26	348,86		-	-	-	0,00%
	.19 POSTE DE ILUMINAÇÃO PADRÃO REFERENCIAL LUMIPOL C/ 2 LÂMPADAS 20W FLUORESCENTES COMPACTAS	4,00	UN	1.032,75	168,98	4.131,00	675,92	4.806,92		-		-	0,00%
	.20 POSTE DE ILUMINAÇÃO PADRÃO REFERENCIAL LUMIPOL C/ 1 LÂMPADA 20W FLUORESCENTES COMPACTAS	8,00	UN	647,70	168,98	5.181,60	1.351,84	6.533,44	mmmennnnnnennn	-	_	_	0,00%
	.21 FOTÓ CÉLULA	4,00	UN	19,36	6,92	77,44	27,68	105,12		-	-	-	0,00%
	.22 SINALIZADOR DE ENTRADA DE VEÍCULOS	1,00	UN	229,39	30,68	229,39	30,68	260,07		-	_		0,00%
	.23 ESPELHO PARA INTERRUPTORES	2,00	UN	1,69	0,88	3,38	1,76	5,14		-	_	_	0,00%
	18.6 TELECOMUNICAÇÕES			0,00	0,00	_	_	_		-	_	_	
-	.1 ESPELHO 4"x2" PVC COM 1 TOMADA RJ-45	1,00	UN	8,58	3,58	8,58	3,58	12,16		-	-	-	0,00%
2000	.2 PORTA EQUIPAMENTO COM 2 TOMADAS RJ-45 (CAT.6) INSTALADA EM SUPORTE PARA DUTO.	33,00	UN	28,99	3,58	956,67	118,14	1.074,81		-	_	-	0,00%
	,3 PORTA EQUIPAMENTO COM 1 TOMADA RJ-45 (CAT.6) INSTALADA EM	33,00	UN	20,99	3,30	930,07	110,14	1.074,01					
100	SUPORTE PARA DUTO.	5,00	UN	22,91	3,58	114,55	17,90	132,45		-	-	-	0,00%
	.4 ESPELHO 4"x2" EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM 1 TOMADA RJ-45	2,00	UN	12,15	3,58	24,30	7,16	31,46		-	-	-	0,00%
-	.5 PAINEL TELECOM 1,20x1,20x0,12m (CAIXA DE TELEFONIA TIPO 6)	1,00	UN	832,84	83,90	832,84	83,90	916,74		-	-	-	0,00%
	.6 CX. SOBREPOR DG TEL. TIPO 4 MED. (60x60x12)cm	1,00	UN	238,76	43,74	238,76	43,74	282,50		-	-	-	0,00%
	.7 CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	3,00	UN	81,86	45,58	245,58	136,74	382,32		-	-	-	0,00%
	.8 TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	UN	156,81	26,43	470,43	79,29	549,72	-	-	-	-	0,00%

	CONTR PROCESSO PRII PROCESSO LIQUI	OBRA SÃO BO ATADA: Avaliare Eng NCIPAL: nº 0001833 DAÇÃO: nº 0006416 ITRATO: 64/2017	enharia -27.201	de Construç 7.5.04.0000	ões e avaliaç	ões Ltda-EPP	R\$ 126.927,84	3ª MEDIÇÃO (verificar atraso)		Início: 01/12/2017 Término: 19/12/2017 Prazo decor.: 82			
		INÍCIO: 06/09/2017							۵	R\$ 126	6.927,84	FISCAL:	: Renato Mulle
	VALOR ORIGINAL DO CON	ITRATO: R\$ 1.587.96	4,44						MED	.ιφ . = \	J.027,0.	FISCAL:	: Felipe Chites
	VALOR ATUALIZADO DO CON								න _ම				: Artur Cardoso
			1	Unit	ário		Parciais						
marca	Item Descrição	Qt. Total	Unid.	Material		Material	M. Obra	Total	Ouant.	Material	M. Obra	TOTAL	%
							111 0110	177	- Carrier				
	.9 RACK 42U (Material fornecido pelo TRT)	1,00	UN	0,00	87,38	_	87.38	87,38	***************************************	-	_	_	0,00%
The state of the s	.10 POSTE METÁLICO RETO FLANGEADO COM 3m DE ALTURA E 76,			0,00	07,00	TO STATE OF THE ST	07,00	07,00					
	DIÂMETRO	1,00	UN	290,70	128,52	290,70	128,52	419,22		-	-	-	0,00%
	.11 PATCH CORD 1,5 m CAT 6	92,00	+	11,44	10,60	1.052,48	975,20	2.027,68		-	-	-	0,00%
	.12 PATCH CORD 0,3 m CAT 6	92,00	UN	8,77	3,58	806,84	329,36	1.136,20		-	-	-	0,00%
	18.7 SPDA			0,00	0,00	-	-	-		-	-	-	
	.1 BARRA CHATA DE ALUMINIO Ø7/8"x1/8" (INCLUINDO ELEMENTOS FIXAÇÃO)	202,00	М	5,50	7,48	1.111,00	1.510,96	2.621,96		-	-	-	0,00%
	.2 CURVA 90° EM BARRA CHATA DE ALUMÍNIO Ø7/8"x1/8" (INCLUIN ELEMENTOS DE FIXAÇÃO)	DO 13,00	UN	8,03	7,48	104,39	97,24	201,63		-	-	-	0,00%
	.3 TERMINAL AÉREO EM BARRA CHAPA DE ALUMÍNIO 3/4"x1/4 H=6 (INCLUINDO ELEMENTOS DE FIXAÇÃO)	0cm 15,00	UN	8,33	12,07	124,95	181,05	306,00		-	_	-	0,00%
	.4 TERMINAL DE PRESSÃO C/ 4 PARAFUSOS PARA CABO DE COB					~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		nenenenenenenenenenenenenenenenenenene		~~~~~~~~~~~		*********************	0.000/
	50mm ²	6,00	UN	3,66	7,48	21,96	44,88	66,84		-	-	-	0,00%
	.5 CABO DE COBRE NU 50 mm²	160,00	M	16,03	7,45	2.564,80	1.192,00	3.756,80		_	_	_	0,00%
TO THE PROPERTY OF THE PROPERT	.6									-	-	-	0,00%
	HASTE DE TERRA COPPERWELD Ø5/8"x3,00m ALTA CAMADA	10,00	UN	30,61	9,62	306,10	96,20	402,30			************		
	.7 MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CABO 50mm²/HASTE 5/8"	2,00	+	149,43	18,20	298,86	36,40	335,26		-	-	-	0,00%
	.8 CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA	23,00	UN	5,99	1,80	137,77	41,40	179,17		-	-	-	0,00%
100	.9 CAIXA DE ATERRAMENTO EM ALVENARIA MED.(30x30x40)cm CC TAMPA DE CONCRETO E DRENO.	3,00	UN	55,31	66.17	165,93	198,51	364,44		-	-	-	0,00%
	.10 CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SUSPENSA (16x16)cm EM ALUMÍNIO	8.00	+	38.42	8.80	307,36	70.40	377.76	THE RESIDENCE OF THE RE	-	_	-	0.00%
	.11 PARA CABO DE COBRE 50mm²	8,00	UN	2.98	2,21	23,84	17,68	41,52		-	_	_	0.00%
	.12 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INSTALA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			3.77	4.07	90,48	97,68	188,16	*******************	-	-	_	0,00%
1	.13 ABRAÇADEIRA PVC 1" TIPO COLAR	32,00		2.51	2,21	80,32	70,72	151,04		_		_	0,00%
1	.14 LAUDO COM ART DE SPDA	1,00		0.00	815,22	-	815,22	815,22		-		-	0,00%
	19. INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	1,00	0.7	3,00	0.0,22	-	-	-		-	-	-	0,0070
	19.1 INFRAESTRUTURA DOS CONDICIONADORES DE AR SPLIT		-			_	-	_		-	-	-	

	CONTRATADA: PROCESSO PRINCIPAL:	SÃO BORJA - 556 m² Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP n° 0001833-27.2017.5.04.0000 n° 0006416-55.2017.5.04.0000									DIÇÃO ar atraso)	Início: 01/12/2017 Término: 19/12/2017 Prazo decor.: 82		
	CONTRATO:	64/2017												
	ORDEM DE INÍCIO:	06/09/2017							O.	R\$ 126	5.927,84	FISCAL:	: Renato Mulle	
	VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R\$ 1.587.96	1,44						MED			FISCAL:	: Felipe Chites	
	VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 1.795.74	5,82						S _a			FISCAL:	: Artur Cardoso	
				Unita	irio		Parciais							
marca	Item Descrição	Qt. Total	Unid.	Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	
	.1 INFRA DE COBRE P/ SPLIT ATÉ 36KBTU,ISOLADA,CABO ELET E COMANDO, C/SUPORTE	125,00	M	32,33	16,60	4.041,25	2.075,00	6.116,25		-	_		0,00%	
	19.2 INSTALAÇÕES DOS CONDICIONADORES DE AR SPLIT	123,00	IVI	0.00	0.00	4.041,23	2.073,00	0.110,23		_				
	.1 INST. UNID. EVAPORADORA CASSETE ATÉ 36KBTU/H	11,00	LIN	17,97	23,60	197,67	259,60	457,27				_	0,00%	
1	.2 INST. UNID. EVAPORADORA HIWALL ATÉ 36KBTU/H	1,00		1,49	23,60	1,49	23,60	25,09		_		_	0,00%	
9	.3 INST. UNID. CONDENSADORA ATÉ 36KBTU/H	12,00		94,29	23,60	1.131,48	283,20	1.414,68		-	-	_	0.00%	
The same of the sa	.4 TESTE DE PRESSÃO, VACUO, GAS ADIC, SUPER E SUB-RESFRIAMENTO	12,00		13,16	188,82	157,92	2.265,84	2.423,76		-	-	-	0,00%	
1	19.3 REDE DE DUTOS / DISPOSITIVOS DE AR EXTERIOR			0,00	0,00	-	-	-		-	_	-		
1	.1 INST. CAIXA DE VENTILAÇÃO - FILTRO G4 - REF BBF-160	1,00	UN	1.859,25	31,47	1.859,25	31,47	1.890,72		-	_	-	0,00%	
2	.2 INST. CAIXA DE VENTILAÇÃO - FILTRO G4 - REF. CAB-200	1,00	UN	1.724,25	31,47	1.724,25	31,47	1.755,72		-	-	-	0,00%	
	.3 DUTO TDC - CHAPA GALVANIZADA 26	400,00	KG	5,55	9,44	2.220,00	3.776,00	5.996,00		-	_	-	0,00%	
1	.4 CONEXÃO VINILICA NA DESCARGA DE AR	2,00	M ²	7,50	7,87	15,00	15,74	30,74		-	_	-	0,00%	
***************************************	.5 SUPORTE METÁLICO EM PERFILADO GALVAZ E BARRA ROSC.	40,00	UN	19,72	4,72	788,80	188,80	977,60		-	_	-	0,00%	
6 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	.6 DIFUSOR - DVK-R 100MM	6,00	UN	33,75	4,72	202,50	28,32	230,82		-	-	-	0,00%	
400000000000000000000000000000000000000	.7 DIFUSOR - DVK-R 125MM	8,00	UN	37,50	4,72	300,00	37,76	337,76		-	-	-	0,00%	
200	.8 REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE - KVR 100MM	6,00	UN	73,73	4,72	442,38	28,32	470,70		-	-	-	0,00%	
1	.9 REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE - KVR 125MM	8,00	UN	81,60	4,72	652,80	37,76	690,56		-	-	-	0,00%	
90000	19.4 REDE DE DRENAGEM			0,00	0,00	-	-	-		-	-	-		
100	.1 DRENO 32MM, C/ CONEXÕES, ISOLADO C/ POLIETILENO	70,00	M	7,28	4,72	509,60	330,40	840,00		-	-	-	0,00%	
100	19.5 INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA			0,00	0,00	-	-	-		-	-	-		
	.1 CABO MULTIPOLAR, CL2, PVC 1KV 3X2,5MM2	20,00	M	8,09	1,36	161,80	27,20	189,00		-	-	-	0,00%	
90	20. MOBILIÁRIO					-	-	-		-	-	-		
- AND STATE OF THE	.1 INSTAL DE BALCÃO DE PIA E TAMPO AÇO INOX FORNECIDOS PELO TRT	1,00	UN	0,00	30,65	-	30,65	30,65		-	-	-	0,00%	
1	21. ACESSIBILIDADE			0,00	0,00	-	-	-		-	_	-		
-	.1 DEMARCAÇÃO VIÁRIA - VAGA PARA PNE	2,00	UN	44,53	34,72	89,06	69,44	158,50		-	-	-	0,00%	
	.2 FITA ADESIVA FOTOLUMIN DE SINALIZ VISUAL 20x3 cm P/ ESCADA	18,00	UN	3,75	4,61	67,50	82,98	150,48		-	-	-	0,00%	

5. 1. SAPATAS E VIGAS DE FUNDAÇÕES

	OBRA SÃO BORJA - 556 m²										3ª MEDIÇÃO		Início: 01/12/2017		
		CONTRATADA:	126.927,84	(verifica	ar atraso)	Término: 19/12/2017									
		PROCESSO PRINCIPAL:	n° 0001833-	27.2017	7.5.04.0000					12			Prazo decor.:	82	
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	n° 0006416-	55.2017	7.5.04.0000					R\$					
		CONTRATO:													
		ORDEM DE INÍCIO:									D\$ 126	.927,84	ETSCAL	Renato Mulle	
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		1 44						MED	ηφ 120	0.927,04			
										3ª N				Felipe Chites	
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R\$ 1./95./4	,82						6			FISCAL:	Artur Cardos	
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unita			Parciais							
		2 3331.3310	Qui i vui		Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	
	.3		*************************								_	_	_	0,00%	
		PLACA DE SINALIZ 22x12cm EM BRAILE, ALUM AÇO ESCOVADO P/ SALA	8,00		26,19	9,23	209,52	73,84	283,36	****				,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
		MAPA TATIL, INCLUSIVE PEDESTAL (EMPENHO 2017NE401203)	1,00		832,54	195,04	832,54	195,04	1.027,58	*********	-	-	-	0,00%	
		PISO PODOTATIL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 25x25x2,5 cm	360,00		4,69	4,18	1.688,40	1.504,80	3.193,20		-		-	0,00%	
		PISO PODOTATIL DE POLIESTER 25x25cm e = 2mm	171,00	PÇ	9,44	3,26	1.614,24	557,46	2.171,70		-	_	-	0,00%	
	.7	PROTEÇÃO PARA PORTA EM CHAPA DE AÇO INOX 40x90cm (1 LADO)	6,00	CI	72,91	22,71	437,46	136,26	573,72		-	-	-	0,00%	
		ADESIVO P/ PISO 80x120cm C/ SIMBOLO INTERN DE ACESSIBILIDADE	2,00		117.02	8.30	234,04	16.60	250,64		_	_	-	0,00%	
		SINALIZAÇÃO VERTICAL VAGA PNE	3,00	~~~~~~	690,06	111,69	2.070,18	335,07	2.405,25					0,00%	
		ALARME P/ SANITARIO PCD C/ 2 SENSORES E CENTRAL DE COMANDO									-			0,00%	
		SERVICOS COMPLEMENTARES	2,00	CJ	535,50	118,13	1.071,00	236,26	1.307,26			_		0,007	
		MASTRO PARA BANDEIRA DIAMETRO 3" - 6,20 M	3,00		0,00	0,00		335,07	2 500 00				_	0,00%	
		LETREIRO DE IDENTIF "JUSTICA DO TRABALHO" INSTALADO	1,00		1.087,94 1.875,00	111,69 0,00	3.263,82 1.875,00	335,07	3.598,89 1.875,00		-		-	0,00%	
		LOGOTIPO "PJe", COLOCADO	1,00	*********	375,00	0,00			375,00			-	-	0,00%	
		COLOCACAO DE NUMERACAO METALICA EM PREDIOS-4 ALG.	1,00		23,45	13,84	375,00 23,45	13,84	373,00		-		_	0,00%	
		BICICLETARIO CAPACIDADE 5 LUGARES, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,00		150,00	0,00	150,00	13,04	150,00		-		_	0,00%	
	.6 F	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	116,00		2,13	4,52	247,08	524,32	771,40		-	-	-	0,00%	
		SERVIÇOS FINAIS			0,00	0,00	- 1	-	-		-	-	-		
	.2 L	LIMPEZA FINAL DA OBRA	556,00	M2	0,54	1,01	300,24	561,56	861,80		-	-	-	0,00%	
	.3 C	CARTA DE HABITE-SE	556,00		0,55	0,00	305,80	-	305,80		-	-	-	0,00%	
	24. [DESMOBILIZAÇÃO			-,		-	-	-		-	-	-		
	.1 [DESMOBILIZAÇÃO	1.00	UN	2.384.03	0.00	2.384.03	-	2.384,03		-	-	-	0,00%	
	1	TOTAL	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				904.498,01	395.500,36	1.299.998,37		72.923,16	29.180,87	102.104,03	7,9%	
		B.D.I. PARA MATERIAIS	20,91%				189.130,53		189.130,53		15.248,23		15.248,23	8,1%	
		B.D.I. PARA MÃO DE OBRA	24,99%					98.835,54	98.835,54			7.292,30	7.292,30	7,4%	
	T	TOTAL DO ORÇAMENTO					1.093.628,54	494.335,90	1.587.964,44		88.171,39	36.473,17	124.644,56	7,8%	

	OBRA SÃO BORJA - 556 m² CONTRATADA: Avaliare Engenharia de Construções e avaliações Ltda-EPP PROCESSO PRINCIPAL: nº 0001833-27.2017.5.04.0000 PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº 0006416-55.2017.5.04.0000 CONTRATO: 64/2017 ORDEM DE INÍCIO: 06/09/2017 VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 1.587.964,44 VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 1.795.745,82											EDIÇÃO ar atraso)	Início: 01/12/201 Término: 19/12/201 Prazo decor.: 82 FISCAL: Renato Mu FISCAL: Felipe Chit		
	VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 1.795.745,82 Unitário Parciais												FISCAL: /	Artur Cardoso	
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Material		Material	M. Obra	Total	Ouant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	
		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM	27,50	kg	4,68	3,98	128,7	109,45	238,15	27,5	128,70	109,45	238,15	100,00%	
The state of the s		PARCELA ADM	1,00	CONJ		15,19	400	15,19	15,19	1,00	-	15,19	15,19	100,00%	
SERVIÇO	1.	S PARA SAPATAS - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM	591,70	kg	3,44	0,12	2035,45	71	2106,45	591,7	2.035,45	71,00	2.106,45	100,00%	
-	6,38%	PARCELA ADM	1,00	CONJ		134,39	A PER	134,39	134,39	1,00	-	134,39	134,39	100,00%	
SERVIÇO	.7	RIMIR ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM	-71,10	kg	4,89	3,15	-347,68	-223,97	-571,65	-71,1	(347,68)	(223,97)	(571,65)	100,00%	
***************************************	6,38%	PARCELA ADM	1,00	CONJ		-36,47		-36,47	-36,47	1,00	-	(36,47)	(36,47)	100,00%	
		SUBTOTAL ADITIVO 1 B.D.I. PARA MATERIAIS B.D.I. PARA MÃO DE OBRA	20,91% 24,99%				1.816,47 379,82	69,59 17,39	1.886,06 379,82 17,39		1.816,47 379,82	69,59 17,39	1.886,06 379,82 17,39		
		TOTAL ADITIVO 1	ายกระบบการกระบบการกระบบ			***************************************	2.196,29	86,98	2.283,27		2.196,29	86,98	2.283,27	100,00%	
		SUBTOTAL CONTRATO + ADITIVO 1 BDI MATERIAIS CONTRATO + ADITIVO 1 BDI MÃO DE OBRA CONTRATO + ADITIVO 1 TOTAL CONTRATO + ADITIVO 1					906.314,48 189.510,36 1.095.824.84	395.569,95 98.852,93 494.422.88	1.301.884,43 189.510,36 98.852,93 1.590.247,72		74.739,63 15.628,06 90.367.69	29.250,46 7.309,69 36.560,15	103.990,09 15.628,06 7.309,69 126.927,84	7,98%	