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 Alegrete/RS

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DE OBRAS
CONTRATO TRT Nº 130/2017

Período 22/05/2019 a 18/06/2019
Medição 15

Execução
AVALIARE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÕES E AVALIAÇÕES LTDA-EPP

Fiscalização
COORDENADORIA DE PROJETOS E EXECUÇÃO DE OBRAS
Marcos Aurélio da Rosa Silva

Relatório

No período de 22/05/2019 a 18/06/2019 a contratada:

- Executou pavimentações internas;
- Executou pavimentações externas;
- Executou pinturas de esquadrias internas;
- Executou pinturas externas;
- Executou instalações elétricas e telecomunicações;
- Executou instalações de climatização;
- Executou serviços da instalação do gradil;

A fiscalização realizou a 15ª medição, que totalizou R$45.268,08 (2,75% do valor atualizado do contrato). A medição acumulada totaliza 78,89% do total do contrato. Transcorreram 504 dias, de um total de 240.

Marcos Aurélio da Rosa Silva

Coordenadoria de Projetos e execução de obras

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

OBRA	**VARA DO TRABALHO DE ALEGRETE - 556 m²**
CONTRATADA:	Avaliare Engenharia de Construções e Avaliações LTDA
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0005275-98.2017.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº xxxx
CONTRATO:	130/2017
ORDEM DE INÍCIO:	09/01/2018
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.578.867,11
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.642.822,62

15ª MEDIÇÃO

R$ 45.268,08

15ª MED R$ 45.268,08

Início: 01/01/1900
Término:
Prazo decor.: -43129
FISCAL: Marcos Auélio d
FISCAL: Eng. Felpe Chita
FISCAL: Eng. Artur Card

SALDO

R$ 346.786,22

marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	1.	**MOBILIZAÇÃO**																	
	1.1.	MOBILIZAÇÃO	1,00	UN	2.347,46	0,00	2.347,46	-	2.347,46		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	2.	**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS**					-	-	-						-	-	-	-	
	2. 1.	**LIMPEZA DO TERRENO**					-	-	-						-	-	-	-	
	2.1.1	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	1.866,40	M2	0,29	0,04	541,26	74,66	615,92		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	2. 2.	**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**					-	-	-						-	-	-	-	
	2.2.1.	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	1,00	UN	540,57	203,09	540,57	203,09	743,66		-	-	-	0,00%	1,00	540,57	203,09	743,66	100%
	2.2.2.	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	1,00	UN	830,87	134,68	830,87	134,68	965,55		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	2.2.3.	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	30,00	M2	225,50	69,71	6.765,00	2.091,30	8.856,30		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	2.2.4.	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	30,00	M2	304,82	92,55	9.144,60	2.776,50	11.921,10		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	2.2.5.	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	35,00	M2	268,54	98,82	9.398,90	3.458,70	12.857,60		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	2.2.6.	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X	53,00	M2	18,53	14,25	982,09	755,25	1.737,34		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	2.2.7.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	30,00	M2	71,86	20,56	2.155,80	616,80	2.772,60		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	2.2.8.	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	30,00	M2	141,76	39,49	4.252,80	1.184,70	5.437,50		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	2.2.9.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	7,50	M2	145,34	23,93	1.090,05	179,48	1.269,53		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	2.2.10.	LOCAÇÃO DE BEBEDOURO ELÉTRICO	8,00	MS	63,15	0,00	505,20	-	505,20		-	-	-	0,00%	-	0,00	-	0,00	0%
	2.2.11.	LOCAÇÃO DE LINHA DE VIDA C/ CABO DE AÇO Ø 10mm, E TUBO FGA Ø 3"	106,00	M	23,17	5,63	2.456,02	596,78	3.052,80		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	2.2.12.	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	810,00	M2	4,77	1,89	3.863,70	1.530,90	5.394,60		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0,00	(0,00)	0%
	2.2.13.	GUARDA-CORPO EM MADEIRA C/ TELA DE SEGURANÇA	109,25	M	47,15	16,13	5.151,14	1.762,20	6.913,34		-	-	-	0,00%	(0,00)	0,00	-	0,00	0%
	2.2.14.	ESCADA COLETIVA PROVISORIA DE MADEIRA C/ TELA DE PROTEÇÃO	6,50	M	118,50	19,35	770,25	125,78	896,03		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	2. 3.	**TAXAS E DESPESAS DIVERSAS**					-	-	-						-	-	-	-	
	2.3.1.	ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	1,00	CJ	161,12	0,00	161,12	-	161,12		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	2.3.2.	ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - SERV DE IMPERMEABILIZAÇAO	1,00	UN	161,12	0,00	161,12	-	161,12		-	-	-	0,00%	1,00	161,12	-	161,12	100%
	2.3.3.	CONSUMOS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE	8,00	MS	562,50	0,00	4.500,00	-	4.500,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	2. 4.	**LOCAÇÃO DA OBRA**					-	-	-						-	-	-	-	
	2.4.1.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	556,00	M2	4,15	2,14	2.307,40	1.189,84	3.497,24		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	2. 5.	**LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA**					-	-	-						-	-	-	-	
	2.5.1.	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	8,00	MS	315,13	787,92	2.521,04	6.303,36	8.824,40		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0%
	3.	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS TÉCNICOS**																	
	3. 1.	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**													-	-	-	-	
	3.1.1.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,00	CJ	143,52	81.147,66	143,52	81.147,66	81.291,18	0,02	2,87	1.622,95	1.625,82	2,00%	0,22	31,56	17.852,47	17.884,03	22%
	3. 2.	**SERVIÇOS TÉCNICOS**													-	-	-	-	
	3.2.1.	PLANO DE GERENC DE RESIDUOS DA CONSTR CIVIL - PGRCC	556,00	M2	1,26	0,00	700,56	-	700,56		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	3.2.2.	P.C.M.A.T.: PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO	556,00	M2	1,15	0,00	639,40	-	639,40		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	3.2.3.	COPIAS DE PROJETOS	100,00	M2	12,04	0,00	1.204,00	-	1.204,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	3.2.4.	COPIAS DE DOCUMENTOS-A4 E OFICIO-XEROGRAFICA	1.000,00	UN	0,15	0,00	150,00	-	150,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	3.2.5.	PROJETO COMO EXECUTADO "AS BUILT" DE TODAS DISCIPLINAS	556,00	M2	2,80	0,00	1.556,80	-	1.556,80		-	-	-	0,00%	556,00	1.556,80	-	1.556,80	100%

OBRA	**VARA DO TRABALHO DE ALEGRETE - 556 m²**
CONTRATADA:	Avaliare Engenharia de Construções e Avaliações LTDA
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0005275-98.2017.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº xxxx
CONTRATO:	130/2017
ORDEM DE INÍCIO:	09/01/2018
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.578.867,11
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.642.822,62

15ª MEDIÇÃO

R$ 45.268,08

15ª MED R$ 45.268,08

Início: 01/01/1900
Término:
Prazo decor.: -43129
FISCAL: Marcos Auélio d
FISCAL: Eng. Felpe Chita
FISCAL: Eng. Artur Card

SALDO

R$ 346.786,22

marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	3. 3.	**VIGILÂNCIA**													-	-	-	-	
	3.3.1.	MONITORAMENTO DE ALARME E PRONTO ATENDIMENTO DE VIGILANCIA	8,00	MS	277,50	0,00	2.220,00	-	2.220,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	4.	MOVIMENTOS DE TERRA													-	-	-	-	
	4.1.	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	50,00	M3	1,66	0,49	83,00	24,50	107,50		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	4.2.	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	1.307,61	M3	1,13	0,24	1.477,60	313,83	1.791,43		-	-	-	0,00%	-	-	0,01	0,01	0%
	4.3.	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	1.866,40	M2	0,38	0,06	709,23	111,98	821,21		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	4.4.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	53,76	M3	13,39	34,00	719,85	1.827,84	2.547,69		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	4.5.	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	38,00	M3	10,21	25,79	387,98	980,02	1.368,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	4.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 800 A 1.000 M	1.307,61	M3	2,23	0,29	2.915,97	379,21	3.295,18		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	-	(0,00)	0%
	4.7.	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	1.184,07	M3	3,65	0,87	4.321,86	1.030,14	5.352,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	4.8.	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1.184,07	M3	8,13	0,00	9.626,49	-	9.626,49		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	4.9.	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	1.866,40	M2	0,15	0,05	279,96	93,32	373,28		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	5.	**INFRAESTRUTURA**													-	-	-	-	
	5. 1.	**SAPATAS E VIGAS DE FUNDAÇÕES**													-	-	-	-	
	5.1.1.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	8,30	M3	162,63	30,44	1.349,83	252,65	1.602,48		-	-	-	0,00%	0,00	(0,00)	-	(0,00)	0%
	5.1.2.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25 Mpa	45,66	M3	349,25	0,00	15.946,76	-	15.946,76		-	-	-	0,00%	(0,00)	0,00	-	0,00	0%
	5.1.3.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	45,66	M3	5,90	15,52	269,39	708,64	978,03		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,01)	(0,00)	(0,01)	0%
	5.1.4.	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	414,02	M2	22,51	16,31	9.319,59	6.752,67	16.072,26		-	-	-	0,00%	-	0,00	-	0,00	0%
	5.1.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	310,80	KG	4,66	4,85	1.448,33	1.507,38	2.955,71		-	-	-	0,00%	0,00	(0,00)	0,00	0,00	0%
	5.1.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	202,20	KG	4,55	3,98	920,01	804,76	1.724,77		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0%
	5.1.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	431,00	KG	4,78	3,15	2.060,18	1.357,65	3.417,83		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0,00	0,00	0%
	5.1.8.	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. AF_12/2015	543,60	KG	3,99	2,39	2.168,96	1.299,20	3.468,16		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	-	0,00	0%
	5.1.9.	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. AF_12/2015	570,00	KG	3,66	1,61	2.086,20	917,70	3.003,90		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0,00	(0,00)	0%
	5.1.10.	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. AF_12/2015	48,50	KG	3,38	0,70	163,93	33,95	197,88		-	-	-	0,00%	-	0,00	0,00	0,00	0%
	5.1.11.	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 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	69,40	KG	3,93	2,13	272,74	147,82	420,56		-	-	-	0,00%	0,00	-	(0,00)	(0,00)	0%

OBRA	**VARA DO TRABALHO DE ALEGRETE - 556 m²**
CONTRATADA:	Avaliare Engenharia de Construções e Avaliações LTDA
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0005275-98.2017.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº xxxx
CONTRATO:	130/2017
ORDEM DE INÍCIO:	09/01/2018
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.578.867,11
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.642.822,62

15ª MEDIÇÃO

R$ 45.268,08

15ª MED R$ 45.268,08

Início: 01/01/1900
Término:
Prazo decor.: -43129
FISCAL: Marcos Auélio d
FISCAL: Eng. Felpe Chita
FISCAL: Eng. Artur Card

SALDO

R$ 346.786,22

marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	5.1.12.	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. AF_12/2015	378,80	KG	3,60	1,43	1.363,68	541,68	1.905,36		-	-	-	0,00%	-	-	(0,00)	(0,00)	0%
	5.1.13.	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. AF_12/2015	321,80	KG	3,33	0,57	1.071,59	183,43	1.255,02		-	-	-	0,00%	0,00	(0,01)	0,01	0,00	0%
	5.1.14.	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	10,00	UN	15,22	53,79	152,20	537,90	690,10		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	6.	**SUPRAESTRUTURA**													-	-	-	-	
	6. 1.	**VIGAS**													-	-	-	-	
	6.1.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.	370,28	M2	33,59	20,87	12.437,71	7.727,74	20.165,45		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	6.1.2.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25 Mpa	28,73	M3	275,72	0,00	7.921,44	-	7.921,44		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	-	(0,00)	0%
	6.1.3.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	28,73	M3	4,66	12,26	133,88	352,23	486,11		-	-	-	0,00%	-	-	0,00	0,00	0%
	6.1.4.	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. AF_12/2015	299,40	KG	4,66	4,85	1.395,20	1.452,09	2.847,29		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	6.1.5.	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. AF_12/2015	189,40	KG	4,55	3,98	861,77	753,81	1.615,58		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	6.1.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	223,80	KG	4,78	3,15	1.069,76	704,97	1.774,73		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	6.1.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	615,70	KG	3,99	2,39	2.456,64	1.471,52	3.928,16		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	6.1.8.	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. AF_12/2015	598,20	KG	3,66	1,61	2.189,41	963,10	3.152,51		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	6.1.9.	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. AF_12/2015	570,80	KG	3,38	0,70	1.929,30	399,56	2.328,86		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	6.1.10.	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. AF_12/2015	233,00	KG	3,14	0,43	731,62	100,19	831,81		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	6.1.11.	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	6,00	UN	15,22	53,79	91,32	322,74	414,06		-	-	-	0,00%	6,00	91,32	322,74	414,06	100%
	6. 2.	**PILARES**													-	-	-	-	
	6.2.1.	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, 4 UTILIZAÇÕES.	221,10	M2	22,39	16,79	4.950,43	3.712,27	8.662,70		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	6.2.2.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25 Mpa	15,49	M3	349,25	0,00	5.409,88	-	5.409,88		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	6.2.3.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	15,49	M3	5,90	15,52	91,39	240,40	331,79		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	6.2.4.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	323,50	KG	4,66	4,85	1.507,51	1.568,98	3.076,49		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	6.2.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	255,70	KG	3,99	2,39	1.020,24	611,12	1.631,36		-	-	-	0,00%	-	(0,01)	(0,01)	(0,02)	0%

OBRA	**VARA DO TRABALHO DE ALEGRETE - 556 m²**
CONTRATADA:	Avaliare Engenharia de Construções e Avaliações LTDA
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0005275-98.2017.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº xxxx
CONTRATO:	130/2017
ORDEM DE INÍCIO:	09/01/2018
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.578.867,11
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.642.822,62

15ª MEDIÇÃO

R$ 45.268,08

15ª MED R$ 45.268,08

Início: 01/01/1900
Término:
Prazo decor.: -43129

FISCAL: Marcos Auélio d
FISCAL: Eng. Felpe Chit
FISCAL: Eng. Artur Card

SALDO

R$ 346.786,22

marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	6.2.6.	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. AF_12/2015	423,20	KG	3,66	1,61	1.548,91	681,35	2.230,26		-	-	-	0,00%	(0,00)	-	-	-	0%
	6.2.7.	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. AF_12/2015	853,20	KG	3,38	0,70	2.883,82	597,24	3.481,06		-	-	-	0,00%	-	-	0,00	0,00	0%
	6.2.8.	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. AF_12/2015	710,10	KG	3,14	0,43	2.229,71	305,34	2.535,05		-	-	-	0,00%	0,00	(0,01)	(0,00)	(0,01)	0%
	6.2.9.	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	6,00	UN	15,22	53,79	91,32	322,74	414,06		-	-	-	0,00%	6,00	91,32	322,74	414,06	100%
	6. 3.	**LAJES**													-	-	-	-	
	6.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES.	533,93	M2	14,43	7,49	7.704,61	3.999,14	11.703,75		-	-	-	0,00%	(0,00)	-	(0,00)	(0,00)	0%
	6.3.2.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25 Mpa	76,45	M3	349,25	0,00	26.700,16	-	26.700,16		-	-	-	0,00%	0,00	(0,01)	-	(0,01)	0%
	6.3.3.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	76,45	M3	5,90	15,52	451,06	1.186,50	1.637,56		-	-	-	0,00%	0,00	(0,00)	(0,01)	(0,01)	0%
	6.3.4.	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. AF_12/2015_P	25,71	KG	4,12	2,82	105,93	72,50	178,43		-	-	-	0,00%	0,00	0,01	(0,01)	-	0%
	6.3.5.	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. AF_12/2015_P	356,90	KG	4,00	2,07	1.427,60	738,78	2.166,38		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	(0,01)	(0,01)	0%
	6.3.6.	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. AF_12/2015_P	1.725,00	KG	4,35	1,45	7.503,75	2.501,25	10.005,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	6.3.7.	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. AF_12/2015_P	913,30	KG	3,63	0,99	3.315,28	904,17	4.219,45		-	-	-	0,00%	-	-	(0,00)	(0,00)	0%
	6.3.8.	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. AF_12/2015_P	522,50	KG	3,34	0,63	1.745,15	329,18	2.074,33		-	-	-	0,00%	0,00	-	-	-	0%
	6.3.9.	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. AF_12/2015_P	104,50	KG	3,24	0,40	338,58	41,80	380,38		-	-	-	0,00%	-	(0,01)	(0,00)	(0,01)	0%
	6.3.10.	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	18,00	UN	15,22	53,79	273,96	968,22	1.242,18		-	-	-	0,00%	18,00	273,96	968,22	1.242,18	100%
	6. 4.	**CONTRAPISO DE CONCRETO ARMADO**													-	-	-	-	
	6.4.1.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	25,25	M3	162,63	30,44	4.106,41	768,61	4.875,02		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	6.4.2.	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	555,00	M2	1,22	1,97	677,10	1.093,35	1.770,45		-	-	-	0,00%	-	-	(0,00)	(0,00)	0%
	6.4.3.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25 Mpa	60,60	M3	349,25	0,00	21.164,55	-	21.164,55		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	6.4.4.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	60,60	M3	5,90	15,52	357,54	940,51	1.298,05		-	-	-	0,00%	-	0,00	-	0,00	0%
	6.4.5.	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	901,67	KG	3,67	0,47	3.309,13	423,78	3.732,91		-	-	-	0,00%	-	0,00	(0,00)	0,00	0%
	6.4.6.	ARMAÇAO EM TELA SOLDADA NERVURADA Q-61 CA-60 Ø FIO 3,4mm MALHA 15X15 CM	489,85	KG	3,80	0,47	1.861,43	230,23	2.091,66		-	-	-	0,00%	-	-	(0,00)	(0,00)	0%
	6.4.7.	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-196, CA-60 Ø FIO 5,0 mm MALHA 10X10 CM	338,73	KG	3,56	0,47	1.205,88	159,20	1.365,08		-	-	-	0,00%	0,00	0,00	(0,00)	0,00	0%
	6.4.8.	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	12,00	UN	15,22	53,79	182,64	645,48	828,12		-	-	-	0,00%	8,00	121,76	430,32	552,08	67%
	6. 5.	**CINTAS E PILARETES DA PLATIBANDA**													-	-	-	-	

OBRA	**VARA DO TRABALHO DE ALEGRETE - 556 m²**
CONTRATADA:	Avaliare Engenharia de Construções e Avaliações LTDA
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0005275-98.2017.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº xxxx
CONTRATO:	130/2017
ORDEM DE INÍCIO:	09/01/2018
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.578.867,11
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.642.822,62

15ª MEDIÇÃO

R$ 45.268,08

15ª MED R$ 45.268,08

Início: 01/01/1900
Término:
Prazo decor.: -43129

FISCAL: Marcos Auélio d
FISCAL: Eng. Felpe Chita
FISCAL: Eng. Artur Card

SALDO

R$ 346.786,22

marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	6.5.1	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, 4 UTILIZAÇÕES.	100,98	M2	22,39	16,79	2.260,94	1.695,45	3.956,39		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	6.5.2.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25 Mpa	4,85	M3	349,25	0,00	1.693,86	-	1.693,86		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	6.5.3.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	4,85	M3	5,90	15,52	28,62	75,27	103,89		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	6.5.4.	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. AF_12/2015	102,90	KG	4,11	4,28	422,92	440,41	863,33		-	-	-	0,00%	-	0,00	0,00	0,00	0%
	6.5.5.	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. AF_12/2015	275,50	KG	4,22	2,78	1.162,61	765,89	1.928,50		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	-	(0,00)	0%
	6. 6.	**VERGAS**													-	-	-	-	
	6.6.1.	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, 4 UTILIZAÇÕES.	73,07	M2	22,39	16,79	1.636,04	1.226,85	2.862,89		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	6.6.2.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25 Mpa	7,31	M3	349,25	0,00	2.553,02	-	2.553,02		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	6.6.3.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	7,31	M3	5,90	15,52	43,13	113,45	156,58		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	6.6.4.	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. AF_12/2015	72,13	KG	4,11	4,28	296,45	308,72	605,17		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	6.6.5.	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. AF_12/2015	73,04	KG	4,22	2,78	308,23	203,05	511,28		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	6.6.6.	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. AF_12/2015	346,05	KG	3,52	2,11	1.218,10	730,17	1.948,27		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	6. 7.	**BASE DE MASTROS**													-	-	-	-	
	6.7.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	4,48	M2	14,43	7,49	64,65	33,56	98,21		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	6.7.2.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25 Mpa	0,78	M3	349,25	0,00	272,42	-	272,42		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	6.7.3.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	0,78	M3	5,90	15,52	4,60	12,11	16,71		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	6.7.4.	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. AF_12/2015_P	4,70	KG	3,64	2,49	17,11	11,70	28,81		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	6.7.5.	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. AF_12/2015_P	6,61	KG	3,53	1,82	23,33	12,03	35,36		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	6. 8.	**JUNTA DE DILATAÇÃO**													-	-	-	-	
	6.8.1.	JUNTA DE DILATACAO ELASTICA (PVC) O-220/6 PRESSAO ATE 30 MCA	49,50	M	106,83	1,98	5.288,09	98,01	5.386,10		-	-	-	0,00%	-	0,00	0,00	0,00	0%
	7.	**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**													-	-	-	-	
	7. 1.	**ALVENARIAS**													-	-	-	-	
	7. 1. 1.	**ALVENARIAS DO TÉRREO**													-	-	-	-	
	7.1.1.1.	LOCAÇÃO DE ALVENARIA	98,65	M	5,75	2,48	567,24	244,65	811,89		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	7.1.1.2.	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	28,82	13,35	8.693,26	4.026,89	12.720,15		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%

OBRA	**VARA DO TRABALHO DE ALEGRETE - 556 m²**
CONTRATADA:	Avaliare Engenharia de Construções e Avaliações LTDA
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0005275-98.2017.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº xxxx
CONTRATO:	130/2017
ORDEM DE INÍCIO:	09/01/2018
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.578.867,11
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.642.822,62

15ª MEDIÇÃO

R$ 45.268,08

15ª MED R$ 45.268,08

Início: 01/01/1900
Término:
Prazo decor.: -43129

FISCAL: Marcos Auélio d
FISCAL: Eng. Felpe Chita
FISCAL: Eng. Artur Cardo

SALDO

R$ 346.786,22

marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	7.1.1.3.	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	98,65	M	1,23	1,76	121,34	173,62	294,96		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	7. 1. 2.	**ALVENARIAS DAS PLATIBANDAS E RESERVATÓRIO**													-	-	-	-	
	7.1.2.1.	LOCAÇÃO DE ALVENARIA	126,01	M	5,75	2,48	724,56	312,50	1.037,06		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	(0,01)	(0,01)	0%
	7.1.2.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	118,28	M2	32,47	40,69	3.840,55	4.812,81	8.653,36		-	-	-	0,00%	-	-	0,00	0,00	0%
	7. 1. 3.	**ALVENARIAS DAS CHAMINES DA VENTILAÇÃO**													-	-	-	-	
	7.1.3.1.	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSEN TADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	2,50	M2	52,85	28,04	132,13	70,10	202,23		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	7. 2.	**DIVISÓRIAS LEVES**													-	-	-	-	
	7.2.1.	DIVISORIA ACUSTICA DE GESSO ACARTONADO C/ LA DE ROCHA	135,60	M2	99,08	15,10	13.435,25	2.047,56	15.482,81		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	-	(0,00)	0%
	7.2.2.	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADO SEM LA DE ROCHA	120,17	M2	83,63	15,10	10.049,82	1.814,57	11.864,39		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	-	(0,00)	0%
	7.2.3.	DIVISORIA DE GESSO ACARTONADO RESIST UMIDADE COM LA DE ROCHA	159,85	M2	115,06	15,10	18.392,34	2.413,74	20.806,08		-	-	-	0,00%	(0,00)	0,00	(0,00)	0,00	0%
	7.2.4.	SHAFT DE GESSO ACARTONADO LARGURA ATÉ 80cm	36,50	M	45,63	8,05	1.665,50	293,83	1.959,33		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	8.	**COBERTURAS E FORROS**													-	-	-	-	
	8. 1.	**COBERTURAS**													-	-	-	-	
	8.1.1.	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIER, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	21,00	M	22,46	5,79	471,66	121,59	593,25		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	8.1.2.	RALO SEMI-ESFERICO (GRELHA) Ø 100mm P/ BOCAL DE TUBO DE QUEDA	6,00	**UN**	10,41	1,41	62,46	8,46	70,92		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	8. 2.	**FORROS**													-	-	-	-	
	8.2.1.	FORRO MINERAL 1250 X 625 mm e = 15mm, INCLUSIVE PERFILARIA/ACESSORIOS	501,50	M2	51,67	20,41	25.912,51	10.235,62	36.148,13		-	-	-	0,00%	501,50	25.912,51	10.235,62	36.148,13	100%
	8.2.2.	FORRO DE GESSO ACARTONADO	16,00	M2	40,31	20,44	644,96	327,04	972,00		-	-	-	0,00%	16,00	644,96	327,04	972,00	100%
	8.2.3.	REQUADRO EM FORRO MINERAL PARA INSTAL DE LUMINÁRIO FLUORESCENTE	125,00	UN	8,78	6,11	1.097,50	763,75	1.861,25		-	-	-	0,00%	125,00	1.097,50	763,75	1.861,25	100%
	9.	**IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGENS**													-	-	-	-	
	9. 1.	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS DE FUNDAÇÃO**													-	-	-	-	
	9.1.1.	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	107,00	M2	3,11	2,87	332,77	307,09	639,86		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	9. 2.	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE COBERTURA													-	-	-	-	
	9.2.1.	CONCRETO LEVE RESISTENCIA FCK 15 MPa	41,44	M3	325,67	42,98	13.495,76	1.781,09	15.276,85		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	9.2.2.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	626,79	M2	15,61	5,83	9.784,19	3.654,19	13.438,38		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	9.2.3.	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MMLARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	518,00	M2	3,36	0,00	1.740,48	-	1.740,48		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	9.2.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ARDOSIADA	626,79	M2	35,16	10,22	22.037,94	6.405,79	28.443,73		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	9.2.5.	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA25 X 25 MM	108,75	M2	6,43	0,00	699,26	-	699,26		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	9.2.6.	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS.	1,50	M	20,81	10,68	31,22	16,02	47,24		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	9.2.7.	BASALTO POLIDO P/ TAMPAS	1,50	M2	121,92	13,01	182,88	19,52	202,40		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	9. 3.	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE FOSSAS E FILTROS**													-	-	-	-	

OBRA	**VARA DO TRABALHO DE ALEGRETE - 556 m²**
CONTRATADA:	Avaliare Engenharia de Construções e Avaliações LTDA
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0005275-98.2017.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº xxxx
CONTRATO:	130/2017
ORDEM DE INÍCIO:	09/01/2018
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.578.867,11
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.642.822,62

15ª MEDIÇÃO

R$ 45.268,08

R$ 45.268,08

15ª MED

Início: 01/01/1900
Término:
Prazo decor.: -43129

FISCAL: Marcos Auélio d
FISCAL: Eng. Felpe Chit
FISCAL: Eng. Artur Card

SALDO

R$ 346.786,22

marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	9.3.1.	IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS	50,60	M2	8,89	9,86	449,83	498,92	948,75		-	-	-	0,00%	50,60	449,83	498,92	948,75	100%
	9.3.2.	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM CIMENTO CRISTALIZANTE E EMULSAO ADESIVA, ATE 7M DE PROFUNDIDADE.	24,60	M2	19,06	19,73	468,88	485,36	954,24		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	9. 4.	**IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DO RESERVATÓRIO**													-	-	-	-	
	9.4.1.	CONCRETO LEVE RESISTENCIA FCK 15 MPa	1,80	M3	325,67	42,98	586,21	77,36	663,57		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	9.4.2.	PROTEÇÃO MECANCICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 3CM.	40,14	M2	16,07	5,97	645,05	239,64	884,69		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	9.4.3.	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	40,14	M2	42,88	10,07	1.721,20	404,21	2.125,41		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	9.4.4.	FILME DE POLIETILENO P/ CAMADA SEPARADORA DE IMPERM C/ MANTA	40,14	M2	0,74	2,12	29,70	85,10	114,80		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	9.4.5.	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA25 X 25 MM	22,18	M2	6,43	0,00	142,62	-	142,62		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	10.	**PAVIMENTAÇÕES E AJARDINAMENTO**													-	-	-	-	
	10. 1.	**PAVIMENTAÇÕES INTERNAS**													-	-	-	-	
	10.1.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	381,00	M2	15,61	5,83	5.947,41	2.221,23	8.168,64		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	0,00	(0,00)	0%
	10.1.2.	PISO DE BASALTO LUSTRADO	75,51	M2	201,21	16,24	15.193,37	1.226,28	16.419,65		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	10.1.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	46,00	M2	14,62	3,11	672,52	143,06	815,58		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	10.1.4.	EMULSAO PREVIA P/PISO VINILICO	381,00	M2	3,97	6,99	1.512,57	2.663,19	4.175,76		-	-	-	0,00%	381,00	1.512,57	2.663,19	4.175,76	100%
	10.1.5.	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	381,00	M2	81,48	3,45	31.043,88	1.314,45	32.358,33		-	-	-	0,00%	381,00	31.043,88	1.314,45	32.358,33	100%
	10.1.6.	CERA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA S/ PISO VINILICO 5 DEMAOS	381,00	M2	6,15	2,18	2.343,15	830,58	3.173,73		-	-	-	0,00%	381,00	2.343,15	830,58	3.173,73	100%
	10.1.7.	RODAPE EM MDF H = 7 cm, e = 2cm	231,00	M	8,58	7,67	1.981,98	1.771,77	3.753,75		-	-	-	0,00%	231,00	1.981,98	1.771,77	3.753,75	100%
	10.1.8.	RODAPE de BASALTO	41,00	M	24,17	10,93	990,97	448,13	1.439,10		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	10.1.9.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM.AF_06/2014	69,50	M	2,00	0,82	139,00	56,99	195,99	17,00	34,00	13,94	47,94	24,46%	52,50	105,00	43,05	148,05	76%
	10.1.10.	SOLEIRA de BASALTO	5,30	M	62,63	15,42	331,94	81,73	413,67		-	-	-	0,00%	5,30	331,94	81,73	413,67	100%
	10.1.111.	ACABAMENTO P/ JUNTA DE DILAT EM PERFIL "T" EM HDF LARG 4cm	49,50	M	9,80	2,54	485,10	125,73	610,83		-	-	-	0,00%	49,50	485,10	125,73	610,83	100%
	10. 2.	**PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS E AJARDINAMENTO**													-	-	-	-	
	10. 2. 1.	**PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS**													-	-	-	-	
	10.2.1.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	104,50	M	18,62	6,64	1.945,79	693,88	2.639,67		-	-	-	0,00%	48,50	903,07	322,04	1.225,11	46%
	10.2.1.2.	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	479,11	M2	41,14	4,82	19.710,59	2.309,31	22.019,90	180,00	7.405,20	867,60	8.272,80	37,57%	299,11	12.305,39	1.441,71	13.747,10	62%
	10.2.1.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	145,00	M2	44,61	2,04	6.468,45	295,80	6.764,25		-	-	-	0,00%	145,00	6.468,45	295,80	6.764,25	100%
	10.2.1.4.	GRELHA DE FERRO L = 30 cm	15,00	M	26,45	1,13	396,75	16,95	413,70		-	-	-	0,00%	15,00	396,75	16,95	413,70	100%
	10.2.1.5.	PISO DE BASALTO LEVIGADO	41,16	M2	129,19	13,24	5.317,46	544,96	5.862,42		-	-	-	0,00%	(0,00)	-	-	-	0%
	10.2.1.6.	DEGRAU DE BASALTO TEAR	17,10	M	62,81	15,42	1.074,05	263,68	1.337,73		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	10.2.1.7.	ESPELHO P/ DEGRAU DE BASALTO	17,10	M	61,42	15,38	1.050,28	263,00	1.313,28		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	10.2.1.8.	PISO DE BASALTO SERRADO	261,28	M2	99,33	15,00	25.952,94	3.919,20	29.872,14		-	-	-	0,00%	181,28	18.006,54	2.719,20	20.725,74	69%
	10. 2. 2.	**AJARDINAMENTO**													-	-	-	-	
	10.2.2.1.	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	493,26	M2	13,31	1,43	6.565,29	705,36	7.270,65		-	-	-	0,00%	493,26	6.565,29	705,36	7.270,65	100%
	10.2.2.2.	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	8,00	UN	78,83	10,07	630,64	80,56	711,20		-	-	-	0,00%	8,00	630,64	80,56	711,20	100%
	10.2.2.3.	TUTORES PARA MUDAS DE ARVORES	8,00	UN	4,45	0,72	35,60	5,76	41,36		-	-	-	0,00%	8,00	35,60	5,76	41,36	100%

OBRA	**VARA DO TRABALHO DE ALEGRETE - 556 m²**
CONTRATADA:	Avaliare Engenharia de Construções e Avaliações LTDA
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0005275-98.2017.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº xxxx
CONTRATO:	130/2017
ORDEM DE INÍCIO:	09/01/2018
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.578.867,11
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.642.822,62

15ª MEDIÇÃO

R$ 45.268,08

15ª MED R$ 45.268,08

Início: 01/01/1900
Término:
Prazo decor.: -43129

FISCAL: Marcos Auélio d
FISCAL: Eng. Felpe Chita
FISCAL: Eng. Artur Card

SALDO

R$ 346.786,22

marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	10.2.2.4.	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	6,00	UN	13,86	1,76	83,16	10,56	93,72		-	-	-	0,00%	6,00	83,16	10,56	93,72	100%
	10.2.2.5.	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA AÇO GALVANIZADO 180x45x43 cm (EMPENHO 2017NE402193)	2,00	UN	730,37	7,16	1.460,74	14,32	1.475,06		-	-	-	0,00%	2,00	1.460,74	14,32	1.475,06	100%
	11.	**REVESTIMENTOS**													-	-	-	-	
	11. 1.	**REVESTIMENTOS INTERNOS**													-	-	-	-	
	11.1.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	286,50	M2	1,14	0,86	326,61	246,39	573,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	11.1.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	135,00	M2	10,74	7,03	1.449,90	949,05	2.398,95		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	11.1.3.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES C ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	146,04	M2	11,15	8,36	1.628,35	1.220,89	2.849,24		-	-	-	0,00%	0,04	0,45	0,33	0,78	0%
	11.1.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DE PAREDES. AF_06/2014	146,04	M2	28,97	8,18	4.230,78	1.194,61	5.425,39		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0%
	11. 2.	**REVESTIMENTOS EXTERNOS**													-	-	-	-	
	11. 2. 1.	**FACHADA LESTE**													-	-	-	-	
	11.2.1.1.	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. AF_06/2014	175,91	M2	1,67	2,51	293,77	441,53	735,30		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	11.2.1.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25MM. AF_06/2014	175,91	M2	12,71	14,07	2.235,82	2.475,05	4.710,87		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	11. 2. 2.	**FACHADA OESTE**													-	-	-	-	
	11.2.2.1.	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. AF_06/2014	172,48	M2	1,67	2,51	288,04	432,92	720,96		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	11.2.2.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25MM. AF_06/2014	172,48	M2	12,71	14,07	2.192,22	2.426,79	4.619,01		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	-	(0,00)	0%
	11. 2. 3.	**FACHADA SUL**													-	-	-	-	
	11.2.3.1.	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. AF_06/2014	94,91	M2	1,67	2,51	158,50	238,22	396,72		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	11.2.3.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25MM. AF_06/2014	94,91	M2	12,71	14,07	1.206,31	1.335,38	2.541,69		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	11. 2. 4.	**FACHADA NORTE**													-	-	-	-	
	11.2.4.1.	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. AF_06/2014	85,41	M2	1,67	2,51	142,63	214,38	357,01		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%

OBRA	**VARA DO TRABALHO DE ALEGRETE - 556 m²**
CONTRATADA:	Avaliare Engenharia de Construções e Avaliações LTDA
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0005275-98.2017.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº xxxx
CONTRATO:	130/2017
ORDEM DE INÍCIO:	09/01/2018
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.578.867,11
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.642.822,62

15ª MEDIÇÃO

R$ 45.268,08

15ª MED R$ 45.268,08

Início: 01/01/1900
Término:
Prazo decor.: -43129
FISCAL: Marcos Auélio d
FISCAL: Eng. Felpe Chita
FISCAL: Eng. Artur Card

SALDO

R$ 346.786,22

marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Saldo Quant.	Saldo Material	Saldo M.Obra	Saldo Total	%
	11.2.4.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25MM. AF_06/2014	85,41	M2	12,71	14,07	1.085,56	1.201,72	2.287,28		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	11. 2. 5.	**PLATIBANDAS LADO INTERNO**													-	-	-	-	
	11.2.5.1.	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. AF_06/2014	120,00	M2	1,67	2,51	200,40	301,20	501,60		-	-	-	0,00%	-	-	(0,00)	(0,00)	0%
	11.2.5.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	120,00	M2	10,20	7,70	1.224,00	924,00	2.148,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	11.2.5.3.	CAPEAMENTO DE PLATIBANDA COM BASALTO	155,00	M	62,57	12,38	9.698,35	1.918,90	11.617,25		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	11. 2. 6.	**CHAMINES DE VENTILAÇÃO**													-	-	-	-	
	11.2.6.1.	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 400LAF_06/2014	6,40	M2	1,67	2,51	10,69	16,06	26,75		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	11.2.6.2.	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. AF_06/2014	6,40	M2	13,13	15,47	84,03	99,01	183,04		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	11. 2. 7.	**REQUADROS DE VÃOS**													-	-	-	-	
	11.2.7.1.	REQUADRO PARA VÃOS	74,07	M2	11,88	9,38	879,95	694,78	1.574,73		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	11. 2. 9.	**PEITORIS DE BASALTO**													-	-	-	-	
	11.2.9.1.	PEITORIL DE BASALTO	42,65	M	58,66	10,93	2.501,85	466,16	2.968,01		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	12.	**ESQUADRIAS**													-	-	-	-	
	12. 1.	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**													-	-	-	-	
	12.1.1.	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	21,00	UN	291,38	25,71	6.118,98	539,91	6.658,89		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0%
	12.1.2.	CAIXILHO FIXO DE MADEIRA C/ VIDRO DUPLO 4mm - VISOR	1,68	M2	550,51	51,70	924,86	86,86	1.011,72		-	-	-	0,00%	1,68	924,86	86,86	1.011,72	100%
	12. 2.	**ESQUADRIAS METÁLICAS**													-	-	-	-	
	12.2.1.	CAIXILHO MAXIM-AR ALUMINIO ANODIZADO PRETO	8,10	M2	273,51	24,77	2.215,43	200,64	2.416,07		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	12.2.2.	CAIXILHO BASULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO	3,24	M2	488,01	24,77	1.581,15	80,25	1.661,40		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	12.2.3.	CAIXILHO DE CORRER DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO	58,32	M2	323,01	24,77	18.837,94	1.444,59	20.282,53		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	12.2.4.	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO	26,97	M2	497,84	27,36	13.426,74	737,90	14.164,64		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	12.2.5.	CAIXILHO VENEZIANA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO	1,89	M2	407,01	24,77	769,25	46,82	816,07		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	12.2.6.	BRISE METALICO EM BARRAS DE FERRO CHATO	89,50	M2	632,14	21,10	56.576,53	1.888,45	58.464,98		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	12.2.7.	ESCADA DE TIPO MARINHEIRO PROTEGIDA	3,10	M	376,56	16,70	1.167,34	51,77	1.219,11		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	12.2.8.	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	8,10	M2	142,61	24,89	1.155,14	201,61	1.356,75		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	12.2.9.	CORRIMAO DUPLO Ø 40mm AÇO GALVANIZ C/ ESTRUT TUBULAR	26,50	M	147,80	36,69	3.916,70	972,29	4.888,99		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	12.2.10.	CORRIMAO DUPLO Ø 40mm AÇO GALVANIZ FIXO À ALVENARIA	6,30	M	128,66	24,46	810,56	154,10	964,66		-	-	-	0,00%	-	-	(0,00)	(0,00)	0%
	13.	**FERRAGENS**													-	-	-	-	
	13.1.	BARRA DE APOIO CROMADA PARA PCD C = 80 cm	12,00	UN	135,05	13,75	1.620,60	165,00	1.785,60		-	-	-	0,00%	12,00	1.620,60	165,00	1.785,60	100%
	13.2.	BARRA DE APOIO CROMADA PARA PCD C = 70 CM	12,00	UN	119,57	13,75	1.434,84	165,00	1.599,84		-	-	-	0,00%	12,00	1.434,84	165,00	1.599,84	100%
	13.3.	BARRA DE APOIO CROMADA PARA PCD C = 40 CM	6,00	UN	112,82	13,75	676,92	82,50	759,42		-	-	-	0,00%	6,00	676,92	82,50	759,42	100%
	13.4.	BARRA DE APOIO CROMADA PARA PCD PARA LAVATORIO	6,00	UN	130,37	13,75	782,22	82,50	864,72		-	-	-	0,00%	6,00	782,22	82,50	864,72	100%
	13.5.	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	17,00	UN	66,09	15,35	1.123,53	260,95	1.384,48		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%

OBRA	**VARA DO TRABALHO DE ALEGRETE - 556 m²**
CONTRATADA:	Avaliare Engenharia de Construções e Avaliações LTDA
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0005275-98.2017.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº xxxx
CONTRATO:	130/2017
ORDEM DE INÍCIO:	09/01/2018
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.578.867,11
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.642.822,62

15ª MEDIÇÃO

R$ 45.268,08

15ª MED R$ 45.268,08

Início: 01/01/1900
Término:
Prazo decor.: -431 29
FISCAL: Marcos Auélio d
FISCAL: Eng. Felpe Chita
FISCAL: Eng. Artur Card

SALDO

R$ 346.786,22

marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	13.6.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	6,00	UN	52,13	11,75	312,78	70,50	383,28		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	13.7.	FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	3,00	UN	102,56	14,90	307,68	44,70	352,38		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	13.8.	FECHO EMBUTIR TIPO UNHA 40CM C/COLOCACAO	8,00	UN	29,67	8,04	237,36	64,32	301,68		-	-	-	0,00%	8,00	237,36	64,32	301,68	100%
	13.9.	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	4,00	UN	1.019,92	9,80	4.079,68	39,20	4.118,88		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	13.10.	PUXADOR TIPO ALÇA 30cm DE AÇO INOX PARA PORTA DE VIDRO	6,00	PR	404,80	11,58	2.428,80	69,48	2.498,28		-	-	-	0,00%	2,00	809,60	23,16	832,76	33%
	13.11.	FECHADURA PARA PORTAO METALICO	3,00	UN	141,55	15,68	424,65	47,04	471,69		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	14.	**VIDRAÇARIAS**													-	-	-	-	
	14.1.	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	64,80	M2	71,54	7,76	4.635,79	502,85	5.138,64		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	14.2.	VIDRO MINIBOREAL e = 4 mm	4,86	M2	55,34	10,61	268,95	51,56	320,51		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	14.3.	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	16,12	M2	159,37	8,62	2.569,04	138,95	2.707,99		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	14.4.	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADADE 4 MM) - COLOCADO	24,45	M2	298,36	0,00	7.294,90	-	7.294,90		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	14.5.	PELÍCULA COLOCADA S/ VIDRO TEMPERADO - FAIXA	35,00	M	18,15	0,00	635,25	-	635,25		-	-	-	0,00%	35,00	635,25	-	635,25	100%
	15.	**PINTURAS**													-	-	-	-	
	15. 1.	**PINTURAS INTERNAS**													-	-	-	-	
	15. 1. 1.	**DAS DIVISORIAS DE GESSO**													-	-	-	-	
	15.1.1.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	671,39	M2	0,72	0,47	483,40	315,55	798,95		-	-	-	0,00%	(0,00)	(0,00)	0,00	(0,00)	0%
	15.1.1.2.	APLICAÇAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	671,39	M2	2,63	2,80	1.765,76	1.879,89	3.645,65		-	-	-	0,00%	(0,00)	-	0,00	0,00	0%
	15.1.1.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	671,39	M2	4,96	2,24	3.330,09	1.503,91	4.834,00		-	-	-	0,00%	336,39	1.668,49	753,51	2.422,00	50%
	15. 1. 2.	**DAS ALVENARIAS REVESTIDAS COM REBOCO**													-	-	-	-	
	15.1.2.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	237,16	M2	0,72	0,47	170,76	111,47	282,23		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	-	(0,00)	0%
	15.1.2.2.	APLICAÇAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	237,16	M2	2,63	2,80	623,73	664,05	1.287,78		-	-	-	0,00%	-	0,00	-	0,00	0%
	15.1.2.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	237,16	M2	4,96	2,24	1.176,31	531,24	1.707,55		-	-	-	0,00%	37,16	184,31	83,24	267,55	16%
	15. 1. 3.	**DAS ESQUADRIAS**													-	-	-	-	
	15.1.3.1.	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	119,07	M2	4,91	6,24	584,63	743,00	1.327,63		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	15.1.3.2.	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	119,07	M2	8,26	6,24	983,52	743,00	1.726,52	60,00	495,60	374,40	870,00	50,39%	59,07	487,92	368,60	856,52	50%
	15.1.3.3.	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO	268,50	M2	3,30	4,28	886,05	1.149,18	2.035,23		-	-	-	0,00%	0,50	1,65	2,14	3,79	0%
	15.1.3.4.	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	268,50	M2	8,78	9,90	2.357,43	2.658,15	5.015,58		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	-	(0,00)	0%
	15. 2.	**PINTURAS EXTERNAS**													-	-	-	-	
	15. 2. 1.	**FACHADA LESTE**													-	-	-	-	
	15.2.1.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	175,91	M2	0,72	0,47	126,66	82,68	209,34		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	15.2.1.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	175,91	M2	8,25	1,68	1.451,26	295,53	1.746,79		-	-	-	0,00%	-	-	(0,00)	(0,00)	0%
	15.2.1.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	175,91	M2	4,96	2,24	872,51	394,04	1.266,55		-	-	-	0,00%	35,91	178,11	80,44	258,55	20%
	15. 2. 2.	**FACHADA OESTE**													-	-	-	-	
	15.2.2.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	172,48	M2	0,72	0,47	124,19	81,07	205,26		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%

OBRA	**VARA DO TRABALHO DE ALEGRETE - 556 m²**
CONTRATADA:	Avaliare Engenharia de Construções e Avaliações LTDA
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0005275-98.2017.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº xxxx
CONTRATO:	130/2017
ORDEM DE INÍCIO:	09/01/2018
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.578.867,11
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.642.822,62

15ª MEDIÇÃO

R$ 45.268,08

15ª MED R$ 45.268,08

Início: 01/01/1900
Término:
Prazo decor.: -43129
FISCAL: Marcos Auélio d
FISCAL: Eng. Felpe Chita
FISCAL: Eng. Artur Card

SALDO

R$ 346.786,22

marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	15.2.2.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	172,48	M2	8,25	1,68	1.422,96	289,77	1.712,73		-	-	-	0,00%	(0,00)	-	-	-	0%
	15.2.2.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	175,91	M2	4,96	2,24	872,51	394,04	1.266,55		-	-	-	0,00%	85,91	426,11	192,44	618,55	49%
	15. 2. 3.	**FACHADA SUL**													-	-	-	-	
	15.2.3.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	94,91	M2	0,72	0,47	68,34	44,61	112,95		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	15.2.3.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	94,91	M2	8,25	1,68	783,01	159,45	942,46		-	-	-	0,00%	44,91	370,51	75,45	445,96	47%
	15.2.3.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	94,91	M2	4,96	2,24	470,75	212,60	683,35		-	-	-	0,00%	44,91	222,75	100,60	323,35	47%
	15. 2. 4.	**FACHADA NORTE**													-	-	-	-	
	15.2.4.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	85,41	M2	0,72	0,47	61,50	40,14	101,64		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	15.2.4.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	85,41	M2	8,25	1,68	704,63	143,49	848,12	35,41	292,13	59,49	351,62	41,46%	-	-	0,00	0,00	0%
	15.2.4.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	85,41	M2	4,96	2,24	423,63	191,32	614,95	35,41	175,63	79,32	254,95	41,46%	-	-	-	-	0%
	15. 2. 5.	**PLATIBANDAS LADO INTERNO**													-	-	-	-	
	15.2.5.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	120,00	M2	0,72	0,47	86,40	56,40	142,80		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	15.2.5.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	120,00	M2	4,96	2,24	595,20	268,80	864,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	15. 2. 6.	**CORRIMÃOS**													-	-	-	-	
	15.2.6.1.	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO	34,90	M2	3,30	4,28	115,17	149,37	264,54		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	15.2.6.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	34,90	M2	7,32	8,25	255,47	287,93	543,40		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	16.	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E EQUIPAMENTOS**													-	-	-	-	
	16. 1.	**EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS**													-	-	-	-	
	16.1.1.	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00	UN	35,15	1,41	35,15	1,41	36,56		-	-	-	0,00%	1,00	35,15	1,41	36,56	100%
	16.1.2.	LAVATORIO DE COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO	6,00	UN	527,09	49,15	3.162,54	294,90	3.457,44		-	-	-	0,00%	6,00	3.162,54	294,90	3.457,44	100%
	16.1.3.	BACIA SANITARIA COM CX DESCARGA ACOPLADA E ASSENTO	4,00	UN	235,53	64,59	942,12	258,36	1.200,48		-	-	-	0,00%	4,00	942,12	258,36	1.200,48	100%
	16.1.4.	BACIA SANITARIA ELEVADA P/ PCD SEM ABERT FRONTAL E ASSENTO	2,00	UN	408,28	65,53	816,56	131,06	947,62		-	-	-	0,00%	2,00	816,56	131,06	947,62	100%
	16.1.5.	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN	138,64	12,70	277,28	25,40	302,68		-	-	-	0,00%	2,00	277,28	25,40	302,68	100%
	16.1.6.	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. AF_12/2013	1,00	UN	246,18	14,83	246,18	14,83	261,01		-	-	-	0,00%	1,00	246,18	14,83	261,01	100%
	16.1.7.	PAPELEIRA METÁLICA	4,00	UN	29,69	2,87	118,76	11,48	130,24		-	-	-	0,00%	4,00	118,76	11,48	130,24	100%
	16.1.8.	PAPELEIRA METÁLICA TIPO ROLÃO	2,00	UN	69,50	5,63	139,00	11,26	150,26		-	-	-	0,00%	2,00	139,00	11,26	150,26	100%
	16.1.9.	TOALHEIRO P/ PAPEL TOALHA	6,00	UN	45,13	4,23	270,78	25,38	296,16		-	-	-	0,00%	6,00	270,78	25,38	296,16	100%
	16.1.10.	PORTA SABONETE LIQUIDO PLASTICO	6,00	UN	27,44	3,59	164,64	21,54	186,18		-	-	-	0,00%	6,00	164,64	21,54	186,18	100%
	16.1.11.	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	3,30	M2	222,62	27,09	734,65	89,40	824,05		-	-	-	0,00%	3,30	734,65	89,40	824,05	100%
	16.1.12.	CABIDE TIPO GANCHO PARA PORTA DE SANITARIO	6,00	UN	14,76	3,53	88,56	21,18	109,74		-	-	-	0,00%	6,00	88,56	21,18	109,74	100%
	16.1.13.	BEBEDOURO ELETRICO (EMPENHO 2017NE402193)	1,00	UN	636,49	16,15	636,49	16,15	652,64		-	-	-	0,00%	1,00	636,49	16,15	652,64	100%

OBRA	**VARA DO TRABALHO DE ALEGRETE - 556 m²**
CONTRATADA:	Avaliare Engenharia de Construções e Avaliações LTDA
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0005275-98.2017.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº xxxx
CONTRATO:	130/2017
ORDEM DE INÍCIO:	09/01/2018
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.578.867,11
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.642.822,62

15ª MEDIÇÃO

R$ 45.268,08

15ª MED R$ 45.268,08

Início: 01/01/1900
Término:
Prazo decor.: -431 29
FISCAL: Marcos Auélio d
FISCAL: Eng. Felpe Chite
FISCAL: Eng. Artur Card

SALDO

R$ 346.786,22

marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	16.1.14.	PORTA COPOS P/ COPOS DESCARTAVEIS	1,00	UN	46,26	3,53	46,26	3,53	49,79		-	-	-	0,00%	1,00	46,26	3,53	49,79	100%
	16. 2.	**INSTALAÇÕES DE ESGOTO**													-	-	-	-	
	16.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	119,00	M3	11,16	28,34	1.328,04	3.372,46	4.700,50		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	16.2.2.	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	119,00	M3	8,51	21,49	1.012,69	2.557,31	3.570,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	16.2.3.	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	14,30	M	32,70	3,20	467,61	45,76	513,37		-	-	-	0,00%	0,00	-	-	-	0%
	16.2.4.	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015_P	29,00	M	20,81	10,68	603,49	309,72	913,21		-	-	-	0,00%	-	-	0,00	0,00	0%
	16.2.5.	SERVIÇO DE 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. AF_10/2015_P	50,00	M	22,46	5,79	1.123,00	289,50	1.412,50		-	-	-	0,00%	(0,01)	(0,23)	(0,06)	(0,29)	0%
	16.2.6.	SERVIÇO DE 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. AF_10/2015_P	16,00	M	21,95	18,18	351,20	290,88	642,08		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	16.2.7.	SERVIÇO DE 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. AF_10/2015_P	8,00	M	12,11	14,63	96,88	117,04	213,92		-	-	-	0,00%	-	-	0,00	0,00	0%
	16.2.8.	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO,INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.	212,00	M	26,83	28,64	5.687,96	6.071,68	11.759,64		-	-	-	0,00%	-	0,00	0,00	0,00	0%
	16.2.9.	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITARIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015_P	9,00	M	13,07	5,66	117,63	50,94	168,57		-	-	-	0,00%	-	(0,00)	(0,00)	(0,00)	0%
	16.2.10.	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	11,00	UN	53,65	40,80	590,15	448,80	1.038,95		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	16.2.11.	CAIXA DE INSPEÇÃO 120x60cm C/ TAMPA DE CONCRETO	2,00	UN	93,54	74,85	187,08	149,70	336,78		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	16.2.12.	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	6,00	UN	126,69	112,85	760,14	677,10	1.437,24		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	16.2.13.	CAIXA DE GORDURA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA	1,00	UN	65,75	33,03	65,75	33,03	98,78		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	16.2.14.	GRELHA DE CONCRETO PRE-MOLDADO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO	6,00	UN	35,90	4,70	215,40	28,20	243,60		-	-	-	0,00%	6,00	215,40	28,20	243,60	100%
	16.2.15.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	6,00	UN	29,35	3,43	176,10	20,58	196,68		-	-	-	0,00%	6,00	176,10	20,58	196,68	100%
	16. 3.	**INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA**													-	-	-	-	
	16.3.1.	ABRIGO P/ HIDROMETRO	1,00	UN	104,25	14,78	104,25	14,78	119,03		-	-	-	0,00%	1,00	104,25	14,78	119,03	100%
	16.3.2.	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	30,83	5,64	30,83	5,64	36,47		-	-	-	0,00%	1,00	30,83	5,64	36,47	100%
	16.3.3.	RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 3.000 LITROS	1,00	UN	920,81	126,14	920,81	126,14	1.046,95		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	16.3.4.	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 1 1/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	1,00	UN	81,81	12,93	81,81	12,93	94,74		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	16.3.5.	PLACAS ACRILICAS - SINALIZAÇÃO TORNEIRA NÃO POTÁVEL	4,00	UN	15,38	1,72	61,52	6,88	68,40		-	-	-	0,00%	4,00	61,52	6,88	68,40	100%
	16.3.6.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	1,00	UN	57,47	4,42	57,47	4,42	61,89		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%

OBRA	**VARA DO TRABALHO DE ALEGRETE - 556 m²**
CONTRATADA:	Avaliare Engenharia de Construções e Avaliações LTDA
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0005275-98.2017.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº xxxx
CONTRATO:	130/2017
ORDEM DE INÍCIO:	09/01/2018
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.578.867,11
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.642.822,62

15ª MEDIÇÃO

R$ 45.268,08

15ª MED R$ 45.268,08

Início: 01/01/1900
Término:
Prazo decor.: -43129

FISCAL: Marcos Auélio d
FISCAL: Eng. Felpe Chita
FISCAL: Eng. Artur Card

SALDO

R$ 346.786,22

marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	16.3.7.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	9,00	UN	60,84	4,42	547,56	39,78	587,34		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	16.3.8.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	1,00	UN	25,67	2,60	25,67	2,60	28,27		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	16.3.9.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	6,00	UN	16,34	0,87	98,04	5,22	103,26		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	16.3.10.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	2,00	UN	36,02	3,72	72,04	7,44	79,48		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	16.3.11.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016	1,00	UN	66,50	6,03	66,50	6,03	72,53		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	16.3.12	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	16,00	M	16,67	3,46	266,72	55,36	322,08		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	16.3.13.	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	6,00	M	13,04	1,96	78,24	11,76	90,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	16.3.14.	SERVIÇO DE 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. AF_10/2015_P	262,00	M	8,71	11,38	2.282,02	2.981,56	5.263,58		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	16.3.15.	CISTERNA PRE-MOLDADA EM ANEIS Ø 250x250 cm	1,00	UN	4.978,75	98,29	4.978,75	98,29	5.077,04		-	-	-	0,00%	0,00	-	0,00	0,00	0%
	16.3.16.	BOMBA SUBMERSIVEL ELETRICA, TRIFASICA, POTÊNCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M 3,6 M3/H	1,00	UN	2.370,95	124,95	2.370,95	124,95	2.495,90		-	-	-	0,00%	1,00	2.370,95	124,95	2.495,90	100%
	16.3.17.	PRESSOSTATO 1" PARA BOMBAS HIDRAULICAS	1,00	UN	269,01	17,25	269,01	17,25	286,26		-	-	-	0,00%	1,00	269,01	17,25	286,26	100%
	16. 4.	**LAJE DE CONCRETO PARA CISTERNA**			0,00	0,00									-	-	-	-	
	16.4.1.	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	3,20	M2	22,51	16,31	72,03	52,19	124,22		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	16.4.2.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25 Mpa	2,60	M3	275,72	0,00	716,87	-	716,87		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	16.4.3.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	2,60	M3	4,66	12,26	12,12	31,88	44,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	16.4.4.	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. AF_12/2015_P	183,00	KG	3,84	1,28	702,72	234,24	936,96		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	17.	**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**													-	-	-	-	
	17.1.	EXTINTOR DE INCENDIO ABC 4 KG (EMPENHO 2017NE402193)	3,00	UN	135,00	6,07	405,00	18,21	423,21		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	17.2.	PLACA FOTOLUMIN DE SINALIZAÇAO PROIB/ORIENT/ALERTA/SALVAM	12,00	UN	23,88	8,72	286,56	104,64	391,20		-	-	-	0,00%	12,00	286,56	104,64	391,20	100%
	18.	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELECOMUNICAÇÕES**													-	-	-	-	
	18. 1.	**ENTRADA DE ENERGIA**													-	-	-	-	
	18.1.1	CAIXA CI TAM 7 P/ MEDIÇÃO INDIRETA EM BT, MED. (150x130x24)CM - CEEE	1,00	UN	837,11	168,59	837,11	168,59	1.005,70		-	-	-	0,00%	1,00	837,11	168,59	1.005,70	100%
	18.1.2	CAIXA CP-4 (60X90X20)CM - PADRÃO CEEE	1,00	UN	10,44	63,84	10,44	63,84	74,28		-	-	-	0,00%	1,00	10,44	63,84	74,28	100%
	18.1.3	CAIXA CED MED. (60x90x20)CM- PADRÃO CEEE	1,00	UN	118,16	151,27	118,16	151,27	269,43		-	-	-	0,00%	1,00	118,16	151,27	269,43	100%
	18.1.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR NEMA/IEC 125 A 150A 240V	1,00	UN	208,08	5,92	208,08	5,92	214,00		-	-	-	0,00%	1,00	208,08	5,92	214,00	100%
	18.1.5	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, Vmax=460 V, Imax=45kA	4,00	UN	96,74	3,20	386,96	12,80	399,76		-	-	-	0,00%	4,00	386,96	12,80	399,76	100%
	18.1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	114,00	M	15,82	1,47	1.803,48	167,58	1.971,06		-	-	-	0,00%	114,00	1.803,48	167,58	1.971,06	100%
	18.1.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	M	8,16	1,09	32,64	4,36	37,00		-	-	-	0,00%	4,00	32,64	4,36	37,00	100%

OBRA	**VARA DO TRABALHO DE ALEGRETE - 556 m²**
CONTRATADA:	Avaliare Engenharia de Construções e Avaliações LTDA
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0005275-98.2017.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº xxxx
CONTRATO:	130/2017
ORDEM DE INÍCIO:	09/01/2018
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.578.867,11
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.642.822,62

15ª MEDIÇÃO

R$ 45.268,08

15ª MED R$ 45.268,08

Início: 01/01/1900
Término:
Prazo decor.: -43129

FISCAL: Marcos Auélio d
FISCAL: Eng. Felpe Chit
FISCAL: Eng. Artur Card

SALDO

R$ 346.786,22

marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	18.1.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	M	5,26	0,21	10,52	0,42	10,94		-	-	-	0,00%	2,00	10,52	0,42	10,94	100%
	18.1.9	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	10,00	M	36,55	16,92	365,50	169,20	534,70		-	-	-	0,00%	10,00	365,50	169,20	534,70	100%
	18.1.10	BUCHA Ø2" EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE	8,00	UN	1,52	0,80	12,16	6,40	18,56		-	-	-	0,00%	8,00	12,16	6,40	18,56	100%
	18.1.11	CURVA LONGA 90º Ø2" EM AÇO CARBONO GALVANIZADO A QUENTE	2,00	UN	13,47	8,23	26,94	16,46	43,40		-	-	-	0,00%	2,00	26,94	16,46	43,40	100%
	18.1.12	FITA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO COM FUROS 7MM	3,00	M	0,94	2,03	2,82	6,09	8,91		-	-	-	0,00%	3,00	2,82	6,09	8,91	100%
	18.1.13	CONECTOR TIPO " GAR "	2,00	UN	20,24	4,95	40,48	9,90	50,38		-	-	-	0,00%	2,00	40,48	9,90	50,38	100%
	18.1.14	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	2,00	UN	28,87	6,77	57,74	13,54	71,28		-	-	-	0,00%	2,00	57,74	13,54	71,28	100%
	18.1.15	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	1,00	UN	51,72	47,87	51,72	47,87	99,59		-	-	-	0,00%	1,00	51,72	47,87	99,59	100%
	18.1.16	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA MED. (50x50x60)CM DOTADA DE TAMPA COM	2,00	UN	86,23	131,33	172,46	262,66	435,12		-	-	-	0,00%	2,00	172,46	262,66	435,12	100%
	18. 2	**QUADROS ELÉTRICOS**													-	-	-	-	
	18.2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 24 ESPAÇOS OAB, PABS OU AR COND	4,00	UN	1.112,19	50,78	4.448,76	203,12	4.651,88		-	-	-	0,00%	3,00	3.336,57	152,34	3.488,91	75%
	18.2.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 36 ESPAÇOS QDE UP AC COND PROJETO	2,00	UN	1.420,25	63,47	2.840,50	126,94	2.967,44		-	-	-	0,00%	1,00	1.420,25	63,47	1.483,72	50%
	18.2.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 102 ESPAÇOS, QDG,CONFORME PROJETO	1,00	UN	2.328,88	133,30	2.328,88	133,30	2.462,18		-	-	-	0,00%	1,00	2.328,88	133,30	2.462,18	100%
	18. 3.	**ELETRODUTOS E CABOS**													-	-	-	-	
	18.3.1	CABO DE COBRE ISOL POLIOLEFINA RESIST A CHAMA 450/750V 2,5MM2 LSZH	6.001,00	M	1,40	0,61	8.401,40	3.660,61	12.062,01	5.200,00	7.280,00	3.172,00	10.452,00	86,65%	-	-	-	-	0%
	18.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOSTERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	184,00	M	2,50	0,80	460,00	147,20	607,20	184,00	460,00	147,20	607,20	100,00%	-	-	-	-	0%
	18.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOSTERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	325,00	M	2,90	1,03	942,50	334,75	1.277,25		-	-	-	0,00%	325,00	942,50	334,75	1.277,25	100%
	18.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	40,00	M	3,92	0,17	156,80	6,80	163,60		-	-	-	0,00%	40,00	156,80	6,80	163,60	100%
	18.3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,00	M	5,69	0,25	28,45	1,25	29,70		-	-	-	0,00%	5,00	28,45	1,25	29,70	100%
	18.3.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	20,00	M	9,54	1,27	190,80	25,40	216,20		-	-	-	0,00%	20,00	190,80	25,40	216,20	100%
	18.3.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.342,00	M	1,66	0,60	2.227,72	805,20	3.032,92		-	-	-	0,00%	1.342,00	2.227,72	805,20	3.032,92	100%
	18.3.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	120,00	M	18,57	1,72	2.228,40	206,40	2.434,80		-	-	-	0,00%	120,00	2.228,40	206,40	2.434,80	100%
	18.3.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	30,00	M	9,57	1,27	287,10	38,10	325,20		-	-	-	0,00%	30,00	287,10	38,10	325,20	100%
	18.3.10	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 20 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	14,00	M	7,94	2,09	111,16	29,26	140,42		-	-	-	0,00%	14,00	111,16	29,26	140,42	100%
	18.3.11	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 10 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	60,00	M	4,70	1,69	282,00	101,40	383,40		-	-	-	0,00%	60,00	282,00	101,40	383,40	100%
	18.3.12	CABO DE VÍDEO VGA/SVGA DUPLA BLINDAGEM C/ CONECTORES HD 15MXHD 15M	14,00	M	10,56	1,36	147,84	19,04	166,88		-	-	-	0,00%	14,00	147,84	19,04	166,88	100%
	18.3.13	CABO F/UTP 4 PARES, BLINDADO CATEGORIA 6, CLASSE LSZH(CM)	450,00	M	3,18	1,39	1.431,00	625,50	2.056,50		-	-	-	0,00%	450,00	1.431,00	625,50	2.056,50	100%
	18.3.14	CABO UTP 4 PARES, NÃO BLINDADO CATEGORIA 6, CLASSE LSZH(CM)	2.100,00	M	2,72	1,39	5.712,00	2.919,00	8.631,00		-	-	-	0,00%	1.000,00	2.720,00	1.390,00	4.110,00	48%
	18.3.15	CABO TIPO CCI 60, 4 VIAS (EQUIVALENTE 4X0,30MM2 OU 4X0,60MM DIAMETRO)	112,00	M	1,99	0,72	222,88	80,64	303,52		-	-	-	0,00%	112,00	222,88	80,64	303,52	100%
	18.3.16	ELETRODUTO RÍGIDO PVC ROSCÁVEL DN 25MM, 3/4", INCL CONEXÕES ACESSÓRIOS	135,00	M	4,77	5,46	643,95	737,10	1.381,05		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.3.17	ELETRODUTO RÍGIDO PVC ROSCÁVEL DN 32MM, 1", INCL CONEXÕES ACESSÓRIOS	69,00	M	6,69	7,02	461,61	484,38	945,99		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.3.18	ELETRODUTO RÍGIDO PVC ROSCÁVEL DN 40MM 1 1/4" INCL CONEXÕES ACESSÓRIOS	12,00	M	7,90	7,80	94,80	93,60	188,40		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%

OBRA	**VARA DO TRABALHO DE ALEGRETE - 556 m²**
CONTRATADA:	Avaliare Engenharia de Construções e Avaliações LTDA
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0005275-98.2017.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº xxxx
CONTRATO:	130/2017
ORDEM DE INÍCIO:	09/01/2018
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.578.867,11
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.642.822,62

15ª MEDIÇÃO

R$ 45.268,08

15ª MED R$ 45.268,08

Início: 01/01/1900
Término:
Prazo decor.: -43129

FISCAL: Marcos Auélio d
FISCAL: Eng. Felpe Chita
FISCAL: Eng. Artur Cardo

SALDO

R$ 346.786,22

marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	18.3.19	ELETRODUTO RÍGIDO PVC ROSCÁVEL DN 60MM, 2", INCL CONEXÕES ACESSÓRIOS	60,00	M	12,57	6,79	754,20	407,40	1.161,60		-	-	-	0,00%	60,00	754,20	407,40	1.161,60	100%
	18.3.20	ELETRODUTO RÍGIDO PVC ROSCÁVEL DN 85MM, 3", INCL CONEXÕES ACESSÓRIOS	39,00	M	22,72	8,99	886,08	350,61	1.236,69		-	-	-	0,00%	39,00	886,08	350,61	1.236,69	100%
	18.3.21	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	508,00	M	10,82	9,94	5.496,56	5.049,52	10.546,08		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.3.22	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	254,00	M	13,01	9,94	3.304,54	2.524,76	5.829,30		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.3.23	ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLÍTICO (1 1/4"), INCLUI CONEX ACESSÓRIOS	75,00	M	24,52	7,80	1.839,00	585,00	2.424,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.3.24	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2), TIPO SEMI-PESADO -FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	M	32,16	14,89	192,96	89,34	282,30		-	-	-	0,00%	6,00	192,96	89,34	282,30	100%
	18.3.25	ELETRODUTO PESADO ESMALTADO 3/4" (19MM)	60,00	M	2,77	3,01	166,20	180,60	346,80		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.3.26	ELETRODUTO PESADO ESMALTADO 1" (25MM)	9,00	M	3,38	4,02	30,42	36,18	66,60		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18. 4.	**CONDUTOS E ACESSÓRIOS**													-	-	-	-	
	18.4.1	CURVA 90 ELETRODUTO PESADO ESMALTADO 3/4" (19MM)	3,00	UN	2,77	3,01	8,31	9,03	17,34		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.4.2	CURVA 90 ELETRODUTO PESADO ESMALTADO 1" (25MM)	10,00	UN	3,16	3,62	31,60	36,20	67,80		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.4.3	CURVA ELETRODUTO GALVANIZADO MÉDIO 1" (25MM)	40,00	UN	2,11	4,84	84,40	193,60	278,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.4.4	BOX RETO ALUMÍNIO 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	57,00	UN	3,34	4,04	190,38	230,28	420,66		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.4.5	BOX RETO ALUMÍNIO 1 1/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	4,25	4,61	25,50	27,66	53,16		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.4.6	BOX RETO ALUMÍNIO 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	7,40	5,13	14,80	10,26	25,06		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.4.7	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS REF. TODOS TIPOS PARA DUTOS 23X73 MM	22,00	UN	15,11	0,63	332,42	13,86	346,28		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.4.8	DUTO ALUM 73X25MM, TIPO "D", COM TAMPA, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS	50,00	M	53,23	12,99	2.661,50	649,50	3.311,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.4.9	CURVA HORIZONTAL 90º DE RAIO LONGO PARA DUTO EM ALUM 73X25MM	20,00	UN	34,72	7,95	694,40	159,00	853,40		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.4.10	ABRAÇADEIRA AÇO ZINC. TIPO D C/TRAVA P/ELETR. 3/4" (19MM)	429,00	UN	1,67	3,29	716,43	1.411,41	2.127,84		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.4.11	ABRAÇADEIRA AÇO ZINC. TIPO D C/TRAVA P/ELETR. 1" (25MM)	105,00	UN	2,09	4,11	219,45	431,55	651,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.4.12	ABRAÇADEIRA AÇO ZINC. TIPO D C/TRAVA P/ELETR. 1 1/4" (32MM)	27,00	UN	0,57	4,79	15,39	129,33	144,72		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.4.13	ABRAÇADEIRA AÇO ZINC. TIPO D C/TRAVA P/ELETR. 2" (53MM)	12,00	UN	1,43	6,86	17,16	82,32	99,48		-	-	-	0,00%	12,00	17,16	82,32	99,48	100%
	18.4.14	PARAFUSO ZINCADO 1/2"X1/4"M, COM PORCA	1.700,00	UN	0,19	0,17	323,00	289,00	612,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.4.15	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA 3/8 " x 1/2" COM PORCA	300,00	UN	0,25	0,17	75,00	51,00	126,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.4.16	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, ROLO DE 19 MM X 20 M	30,00	UN	3,77	0,66	113,10	19,80	132,90		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.4.17	CAIXA DE PASSAGEM Nº 2 20X20X12CM SOBREPOR	3,00	UN	63,72	21,16	191,16	63,48	254,64		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.4.18	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	3,21	2,42	12,84	9,68	22,52		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.4.19	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	UN	4,04	8,84	16,16	35,36	51,52		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.4.20	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	15,00	UN	2,49	4,24	37,35	63,60	100,95		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.4.21	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	60,00	UN	1,93	2,51	115,80	150,60	266,40		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.4.22	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	UN	6,19	5,00	37,14	30,00	67,14		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.4.23	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	134,00	UN	8,32	5,81	1.114,88	778,54	1.893,42		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.4.24	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	51,00	UN	9,62	5,81	490,62	296,31	786,93		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.4.25	CAIXA CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO 1.1/4" REF TODOS OS TIPOS	8,00	UN	14,57	7,23	116,56	57,84	174,40		-	-	-	0,00%	8,00	116,56	57,84	174,40	100%
	18.4.26	CAIXA CONDULETE DE ALUMÍNIO FUNDIDO 1" IP66 COM TAMPA PARA SAÍDA CABO	10,00	UN	9,38	5,81	93,80	58,10	151,90		-	-	-	0,00%	10,00	93,80	58,10	151,90	100%
	18.4.27	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	5,00	UN	51,72	47,87	258,60	239,35	497,95		-	-	-	0,00%	5,00	258,60	239,35	497,95	100%
	18.4.28	CAIXA DE PASSGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	2,00	UN	84,22	78,92	168,44	157,84	326,28		-	-	-	0,00%	2,00	168,44	157,84	326,28	100%
	18.4.29	ESPERA PARA PONTO ELÉTRICO/LÓGICO	24,00	UN	51,08	10,67	1.225,92	256,08	1.482,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.4.30	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA PERFILADO 38X38MM	27,00	UN	2,90	2,54	78,30	68,58	146,88		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%

OBRA	**VARA DO TRABALHO DE ALEGRETE - 556 m²**
CONTRATADA:	Avaliare Engenharia de Construções e Avaliações LTDA
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0005275-98.2017.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº xxxx
CONTRATO:	130/2017
ORDEM DE INÍCIO:	09/01/2018
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.578.867,11
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.642.822,62

15ª MEDIÇÃO

R$ 45.268,08

15ª MED R$ 45.268,08

Início: 01/01/1900
Término:
Prazo decor.: -43129

FISCAL: Marcos Auélio d
FISCAL: Eng. Felpe Chite
FISCAL: Eng. Artur Card

SALDO

R$ 346.786,22

marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total	15ª MED Quant.	15ª MED Material	15ª MED M. Obra	15ª MED TOTAL	15ª MED %	Saldo Quant.	Saldo Material	Saldo M.Obra	Saldo Total	Saldo %
	18.4.31	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO ATÉ 2"	39,00	UN	2,04	2,54	79,56	99,06	178,62		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.4.32	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO ATÉ 2"	90,00	UN	2,90	2,54	261,00	228,60	489,60		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.4.33	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA 150X50 CHAPA 22 COM TAMPA, FIXAÇÃO ACESS	9,00	M	32,60	12,86	293,40	115,74	409,14		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.4.34	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA 100X50 CHAPA 22 COM TAMPA, FIXAÇÃO ACESS	108,00	M	30,77	13,55	3.323,16	1.463,40	4.786,56		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.4.35	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM EM ACO GALVANIZADO C/ FIXAÇÃO E ACESS	352,00	M	11,41	10,16	4.016,32	3.576,32	7.592,64		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18. 5.	**IMPLANTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**													-	-	-	-	
	18.5.1	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	62,00	UN	8,87	5,18	549,94	321,16	871,10		-	-	-	0,00%	62,00	549,94	321,16	871,10	100%
	18.5.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,00	UN	10,16	5,18	81,28	41,44	122,72		-	-	-	0,00%	8,00	81,28	41,44	122,72	100%
	18.5.3	TOMADA IP66 10A CX. 4"x2" QUAD. (F+N+T) COM ESPELHO E ACESSÓRIOS	10,00	UN	75,21	10,16	752,10	101,60	853,70		-	-	-	0,00%	10,00	752,10	101,60	853,70	100%
	18.5.4	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM P/ 2 TOMADAS 2P+T	37,00	UN	9,50	2,00	351,50	74,00	425,50		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.5.5	CHICOTE C/ PLUG E TOMADA P/ INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA	118,00	UN	7,46	3,05	880,28	359,90	1.240,18		-	-	-	0,00%	118,00	880,28	359,90	1.240,18	100%
	18.5.6	TOMADA ELÉTRICA 2P+T NBR-14136 250V/10A - APENAS MÓDULO	59,00	UN	5,97	3,98	352,23	234,82	587,05		-	-	-	0,00%	59,00	352,23	234,82	587,05	100%
	18.5.7	LUMINARIA ALETAS E REFL ALUM 2XT5/T8/600MM EMBUTIR FORN TRT APENAS MO	118,00	UN	4,87	14,39	574,66	1.698,02	2.272,68		-	-	-	0,00%	118,00	574,66	1.698,02	2.272,68	100%
	18.5.8	LUMINARIA ALETAS REFL ALUM 2XT5/T8/1200MM SOBREPOR FORN TRT APENAS MO	4,00	UN	5,72	16,93	22,88	67,72	90,60		-	-	-	0,00%	4,00	22,88	67,72	90,60	100%
	18.5.9	LÂMPADA TUBULAR LED, BIPINO G13 SOMENTE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO TRT)	244,00	UN	0,07	0,26	17,08	63,44	80,52		-	-	-	0,00%	244,00	17,08	63,44	80,52	100%
	18.5.10	PROJETOR LED 50W BIVOLT IP65, EM ALUMÍNIO FUNDIDO, VIDRO TEMPERADO	1,00	UN	205,71	33,86	205,71	33,86	239,57		-	-	-	0,00%	1,00	205,71	33,86	239,57	100%
	18.5.11	LUMINARIA TIPO TARTARUGA, A PROVA DE TEMPO, C/ GRADE	39,00	UN	35,64	8,47	1.389,96	330,33	1.720,29		-	-	-	0,00%	39,00	1.389,96	330,33	1.720,29	100%
	18.5.12	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	UN	8,26	5,01	16,52	10,02	26,54		-	-	-	0,00%	2,00	16,52	10,02	26,54	100%
	18.5.13	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12,00	UN	13,25	7,80	159,00	93,60	252,60		-	-	-	0,00%	12,00	159,00	93,60	252,60	100%
	18.5.14	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	UN	14,27	9,20	14,27	9,20	23,47		-	-	-	0,00%	1,00	14,27	9,20	23,47	100%
	18.5.15	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	UN	16,64	10,60	66,56	42,40	108,96		-	-	-	0,00%	4,00	66,56	42,40	108,96	100%
	18.5.16	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	UN	7,43	3,56	44,58	21,36	65,94		-	-	-	0,00%	6,00	44,58	21,36	65,94	100%
	18.5.17	SENSOR DE PRESENÇA TETO PARA ILUMINAÇÃO TEMPORIZADO C/ FOTOCELULA	6,00	UN	30,67	25,40	184,02	152,40	336,42		-	-	-	0,00%	6,00	184,02	152,40	336,42	100%
	18.5.18	INTERRUPTOR PULSADOR (BOTÃO DE PÂNICO)	6,00	UN	6,78	3,56	40,68	21,36	62,04		-	-	-	0,00%	6,00	40,68	21,36	62,04	100%
	18.5.19	CAMPAINHA CIGARRA 10A, 250V, EMBUTIR 4" X 2", PLACA, SUPORTE E MODULO	6,00	UN	14,07	3,56	84,42	21,36	105,78		-	-	-	0,00%	6,00	84,42	21,36	105,78	100%
	18.5.20	CAIXA DE SOM TIPO ARANDELA 6" EMBUTIDA NO FORRO	2,00	UN	76,94	8,57	153,88	17,14	171,02		-	-	-	0,00%	2,00	153,88	17,14	171,02	100%
	18.5.21	POSTE EM TUBO DE AÇO ZINCADO E PINTADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	299,27	64,93	897,81	194,79	1.092,60		-	-	-	0,00%	3,00	897,81	194,79	1.092,60	100%
	18.5.22	LUMINARIA PÉTALA C/LAMPADA/SUPORTE	6,00	UN	364,52	97,40	2.187,12	584,40	2.771,52		-	-	-	0,00%	6,00	2.187,12	584,40	2.771,52	100%
	18.5.23	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	UN	16,31	5,89	65,24	23,56	88,80		-	-	-	0,00%	4,00	65,24	23,56	88,80	100%
	18.5.24	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	109,81	25,38	109,81	25,38	135,19		-	-	-	0,00%	1,00	109,81	25,38	135,19	100%
	18. 6.	**TELECOMUNICAÇÕES**													-	-	-	-	
	18.6.1	ESPELHO EM PVC P/ CAIXA 1", 4"X2",P/ TOMADA 1XRJ-45	4,00	UN	3,32	3,15	13,28	12,60	25,88		-	-	-	0,00%	4,00	13,28	12,60	25,88	100%

OBRA	**VARA DO TRABALHO DE ALEGRETE - 556 m²**
CONTRATADA:	Avaliare Engenharia de Construções e Avaliações LTDA
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0005275-98.2017.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº xxxx
CONTRATO:	130/2017
ORDEM DE INÍCIO:	09/01/2018
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.578.867,11
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.642.822,62

15ª MEDIÇÃO

R$ 45.268,08

15ª MED R$ 45.268,08

Início: 01/01/1900
Término:
Prazo decor.: -43129

FISCAL: Marcos Auélio d
FISCAL: Eng. Felipe Chita
FISCAL: Eng. Artur Card

SALDO

R$ 346.786,22

marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	18.6.2	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM P/ 2 TOMADAS RJ-45	33,00	UN	9,50	2,00	313,50	66,00	379,50	-	-	-	-	0,00%	33,00	313,50	66,00	379,50	100%
	18.6.3	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM P/ 1 TOMADA RJ-45	5,00	UN	9,50	2,00	47,50	10,00	57,50	-	-	-	-	0,00%	5,00	47,50	10,00	57,50	100%
	18.6.4	ESPELHO EM ALUMINIO P/ CAIXA 1", 4"X2",P/ TOMADA 1XRJ-45	2,00	UN	9,32	3,15	18,64	6,30	24,94	-	-	-	-	0,00%	2,00	18,64	6,30	24,94	100%
	18.6.5	CONECTOR RJ-45 FÊMEA CATEGORIA 6, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS	92,00	UN	17,43	4,84	1.603,56	445,28	2.048,84	-	-	-	-	0,00%	92,00	1.603,56	445,28	2.048,84	100%
	18.6.6	PAINEL TELECOM 1,20x1,20x0,12m (CAIXA DE TELEFONIA TIPO 6)	1,00	UN	262,02	38,56	262,02	38,56	300,58	-	-	-	-	0,00%	1,00	262,02	38,56	300,58	100%
	18.6.7	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	206,93	42,43	206,93	42,43	249,36	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.6.8	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	3,00	UN	75,65	43,04	226,95	129,12	356,07	-	-	-	-	0,00%	3,00	226,95	129,12	356,07	100%
	18.6.9	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	UN	138,13	24,98	414,39	74,94	489,33	-	-	-	-	0,00%	3,00	414,39	74,94	489,33	100%
	18.6.10	RACK 42U (MATERIAL FORNECIDO PELO TRT)	1,00	UN	45,84	135,41	45,84	135,41	181,25	-	-	-	-	0,00%	1,00	45,84	135,41	181,25	100%
	18.6.11	POSTE EM TUBO DE AÇO ZINCADO E PINTADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	299,27	64,93	299,27	64,93	364,20	-	-	-	-	0,00%	1,00	299,27	64,93	364,20	100%
	18.6.12	PATCH CORD CAT6 4P C=1,5M	92,00	UN	16,85	1,26	1.550,20	115,92	1.666,12	-	-	-	-	0,00%	92,00	1.550,20	115,92	1.666,12	100%
	18.6.13	PATCH CORD CAT6 4P, C=3,0M	92,00	UN	19,99	1,45	1.839,08	133,40	1.972,48	-	-	-	-	0,00%	92,00	1.839,08	133,40	1.972,48	100%
	18.6.14	VOICE PANEL 50 PARES 19"x1U, CAT 3, INCL CONEXOES E ACESSORIOS	2,00	UN	366,58	50,78	733,16	101,56	834,72	-	-	-	-	0,00%	2,00	733,16	101,56	834,72	100%
	18.6.15	PATCH PANEL COM 24 PORTAS CATEGORIA 6, 19"X1U, INCL CONEX E ACESS	4,00	UN	438,92	50,78	1.755,68	203,12	1.958,80	-	-	-	-	0,00%	4,00	1.755,68	203,12	1.958,80	100%
	18.6.16	CERTIFICAÇÃO DE PONTO LÓGICO COM ENTREGA DE RELATÓRIO	92,00	UN	4,00	11,77	368,00	1.082,84	1.450,84	-	-	-	-	0,00%	92,00	368,00	1.082,84	1.450,84	100%
	18. 7.	**SPDA**													-	-	-	-	
	18.7.1	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8X1/8" INCL ELEMENTOS DE FIXACAO	202,00	M	9,41	12,41	1.900,82	2.506,82	4.407,64	-	-	-	-	0,00%	202,00	1.900,82	2.506,82	4.407,64	100%
	18.7.2	CURVA 90 EM BARRA CHATA ALUMÍNIO 7/8"x1/8" INCLUI ELEMENTOS DE FIXAÇÃO	13,00	UN	7,02	6,59	91,26	85,67	176,93	-	-	-	-	0,00%	13,00	91,26	85,67	176,93	100%
	18.7.3	TERMINAL AÉREO BARRA CHATA ALUMÍNIO 3/4"x1/4 H=60cm (INCL FIX E ACESS)	15,00	UN	10,22	8,47	153,30	127,05	280,35	-	-	-	-	0,00%	15,00	153,30	127,05	280,35	100%
	18.7.4	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA C/ 4 PARAFUSOS	6,00	UN	6,43	2,26	38,58	13,56	52,14	-	-	-	-	0,00%	6,00	38,58	13,56	52,14	100%
	18.7.5	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	160,00	M	14,81	5,25	2.369,60	840,00	3.209,60	-	-	-	-	0,00%	160,00	2.369,60	840,00	3.209,60	100%
	18.7.6	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	10,00	UN	28,87	6,77	288,70	67,70	356,40	-	-	-	-	0,00%	10,00	288,70	67,70	356,40	100%
	18.7.7	MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA CABO 50MM2/HASTE 5/8"	2,00	UN	131,69	13,64	263,38	27,28	290,66	-	-	-	-	0,00%	2,00	263,38	27,28	290,66	100%
	18.7.8	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTERMICA	23,00	UN	5,26	1,35	120,98	31,05	152,03	-	-	-	-	0,00%	23,00	120,98	31,05	152,03	100%
	18.7.9	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	3,00	UN	51,72	47,87	155,16	143,61	298,77	-	-	-	-	0,00%	3,00	155,16	143,61	298,77	100%
	18.7.10	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SUSPENSA (16x16)cm EM ALUMÍNIO	8,00	UN	33,91	6,59	271,28	52,72	324,00	-	-	-	-	0,00%	8,00	271,28	52,72	324,00	100%
	18.7.11	TERMINAL DE COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO 2 FUROS CABO DE COBRE 50MM2	8,00	UN	2,60	1,66	20,80	13,28	34,08	-	-	-	-	0,00%	8,00	20,80	13,28	34,08	100%
	18.7.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	24,00	M	3,71	3,29	89,04	78,96	168,00	-	-	-	-	0,00%	24,00	89,04	78,96	168,00	100%
	18.7.13	ABRAÇADEIRA PVC 1" TIPO D COLAR	32,00	UN	2,19	1,66	70,08	53,12	123,20	-	-	-	-	0,00%	32,00	70,08	53,12	123,20	100%
	18.7.14	MEDIÇÃO RESISTÊNCIA DE RESIST ATERRAMENTO, EMISSÃO DE LAUDO E ART	1,00	UN	0,00	277,55	-	277,55	277,55	-	-	-	-	0,00%	1,00	-	277,55	277,55	100%
	19.	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**													-	-	-	-	
	19. 1.	**INFRAESTRUTURA DE COBRE**													-	-	-	-	
	19.1.1	TUBO COBRE FLEX LL ATÉ 3/8" ESP. 0,79MM C/ CONEXÕES -ISOLADO	125,00	M	20,30	3,97	2.537,50	496,25	3.033,75	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	19.1.2	TUBO COBRE FLEX LG ATÉ 3/4" ESP. 0,89MM C/ CONEXÕES -ISOLADO	125,00	M	36,16	3,97	4.520,00	496,25	5.016,25	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	19.1.3	SUPORTE METÁLICO EM PERFILADO GALVAZ E BARRA ROSC.	40,00	UN	25,44	19,85	1.017,60	794,00	1.811,60	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	19. 2.	**INSTALAÇÕES DOS CONDICIONADORES DE AR SPLIT**													-	-	-	-	
	19.2.1	INST. UNID. EVAPORADORA CASSETE ATÉ 36KBTU/H	11,00	UN	26,90	29,76	295,90	327,36	623,26	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	19.2.2	INST. UNID. EVAPORADORA HIWALL ATÉ 36KBTU/H	1,00	UN	10,09	29,76	10,09	29,76	39,85	1,00	10,09	29,76	39,85	100,00%	-	-	-	-	0%
	19.2.3	INST. UNID. CONDENSADORA ATÉ 36KBTU/H	12,00	UN	105,75	39,69	1.269,00	476,28	1.745,28	12,00	1.269,00	476,28	1.745,28	100,00%	-	-	-	-	0%

OBRA	**VARA DO TRABALHO DE ALEGRETE - 556 m²**
CONTRATADA:	Avaliare Engenharia de Construções e Avaliações LTDA
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0005275-98.2017.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº xxxx
CONTRATO:	130/2017
ORDEM DE INÍCIO:	09/01/2018
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.578.867,11
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.642.822,62

15ª MEDIÇÃO

R$ 45.268,08

15ª MED R$ 45.268,08

Início: 01/01/1900
Término:
Prazo decor.: -43129

FISCAL: Marcos Auélio d
FISCAL: Eng. Felpe Chita
FISCAL: Eng. Artur Cardo

SALDO

R$ 346.786,22

marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	19.2.4.	TESTE DE PRESSAO, VACUO, START-UP, SUPER E SUBRESFRIAMENTO	12,00	UN	53,90	95,69	646,80	1.148,28	1.795,08		-	-	-	0,00%	12,00	646,80	1.148,28	1.795,08	100%
	19. 3.	**REDE DE DUTOS / DISPOSITIVOS DE AR EXTERIOR**													-	-	-	-	
	19.3.1.	CAIXA DE VENTILAÇÃO FILTRO G4, REF BBS-160	2,00	UN	1.387,50	0,00	2.775,00	-	2.775,00		-	-	-	0,00%	2,00	2.775,00	-	2.775,00	100%
	19.3.2.	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO - FILTRO G4 - REF BBS-160	2,00	UN	250,71	39,69	501,42	79,38	580,80		-	-	-	0,00%	2,00	501,42	79,38	580,80	100%
	19.3.3.	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO	55,00	M2	27,47	6,26	1.510,85	344,30	1.855,15		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	19.3.4.	CONEXÃO VINILICA NA DESCARGA DE AR	2,00	UN	14,36	7,87	28,72	15,74	44,46		-	-	-	0,00%	2,00	28,72	15,74	44,46	100%
	19.3.5.	SUPORTE METÁLICO EM PERFILADO GALVAZ E BARRA ROSC.	20,00	UN	25,44	19,85	508,80	397,00	905,80		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	19.3.6.	DIFUSOR REDONDO 100MM - REF DVK-R100	6,00	UN	35,48	5,96	212,88	35,76	248,64		-	-	-	0,00%	6,00	212,88	35,76	248,64	100%
	19.3.7.	DIFUSOR REDONDO 125MM - REF DVK-R 125	8,00	UN	39,23	5,96	313,84	47,68	361,52		-	-	-	0,00%	8,00	313,84	47,68	361,52	100%
	19.3.8.	REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE - REF KVR 100	6,00	UN	75,46	5,96	452,76	35,76	488,52		-	-	-	0,00%	6,00	452,76	35,76	488,52	100%
	19.3.9.	REGISTRO DE VAZÃO CONSTANTE - REF KVR 125	8,00	UN	83,33	5,96	666,64	47,68	714,32		-	-	-	0,00%	8,00	666,64	47,68	714,32	100%
	19. 4.	**REDE DE DRENAGEM**													-	-	-	-	
	19.4.1.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,00	UN	1,28	1,15	16,64	14,95	31,59		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	19.4.2.	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UN	1,11	0,65	5,55	3,25	8,80		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	19.4.3.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	UN	2,46	1,47	22,14	13,23	35,37		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	19.4.4.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70,00	M	3,25	3,11	227,50	217,70	445,20		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	19.4.5.	ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO ESP. 9MM PARA DRENO	70,00	M	5,27	1,99	368,90	139,30	508,20		-	-	-	0,00%	70,00	368,90	139,30	508,20	100%
	19. 5.	**INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA**													-	-	-	-	
	19.5.1.	CABO MULTIPOLAR 7X1,5MM2 PARA INTERLIGAÇÃO DE COMANDO E ELETRICA SPLIT	125,00	M	6,72	0,51	840,00	63,75	903,75		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	19.5.2.	CABO PP MULTIPOLAR 3X2,5MM2 PARA ALIMENTAÇÃO SPLIT	20,00	M	4,75	0,51	95,00	10,20	105,20		-	-	-	0,00%	20,00	95,00	10,20	105,20	100%
	20.	**MOBILIÁRIO**													-	-	-	-	
	20.1.	INSTAL DE BALCÃO DE PIA E TAMPO AÇO INOX FORNECIDOS PELO TRT	1,00	UN	0,00	30,65	-	30,65	30,65		-	-	-	0,00%	1,00	-	30,65	30,65	100%
	21.	**CERCAMENTO**													-	-	-	-	
	21. 1.	**MURO PRE-MOLDADO (somente pintura)**													-	-	-	-	
	21.1.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	797,28	M2	0,72	0,47	574,04	374,72	948,76		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	21.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	797,28	M2	4,96	2,24	3.954,51	1.785,91	5.740,42	40,00	198,40	89,60	288,00	5,02%	57,28	284,11	128,31	412,42	7%
	21. 2.	**GRADIL**													-	-	-	-	
	21.2.1.	VIGA BALDRAME COMPLETA (CONCR/FORMA/FERRAG)	2,40	M3	846,02	397,48	2.030,45	953,95	2.984,40		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	21.2.2.	GRADIL EM PAINEL DE AÇO TREFILADO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA	64,50	M2	412,74	19,12	26.621,73	1.233,24	27.854,97		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	21.2.3.	AUTOMAÇÃO DE PORTÃO	1,00	CJ	1.345,93	67,71	1.345,93	67,71	1.413,64	1,00	1.345,93	67,71	1.413,64	100,00%	-	-	-	-	0%
	21.2.4.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	28,80	M2	1,42	1,75	40,90	50,40	91,30		-	-	-	0,00%	28,80	40,90	50,40	91,30	100%
	21.2.5.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	28,80	M2	10,74	7,03	309,31	202,46	511,77		-	-	-	0,00%	28,80	309,31	202,46	511,77	100%
	21.2.6.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	28,80	M2	0,72	0,47	20,74	13,54	34,28		-	-	-	0,00%	28,80	20,74	13,54	34,28	100%
	21.2.7.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	28,80	M2	4,96	2,24	142,85	64,51	207,36		-	-	-	0,00%	28,80	142,85	64,51	207,36	100%
	22.	**ACESSIBILIDADE**													-	-	-	-	
	22.1.	DEMARCAÇÃO VIÁRIA - VAGA PARA PNE	2,00	UN	44,28	34,72	88,56	69,44	158,00		-	-	-	0,00%	2,00	88,56	69,44	158,00	100%

OBRA	**VARA DO TRABALHO DE ALEGRETE - 556 m²**
CONTRATADA:	Avaliare Engenharia de Construções e Avaliações LTDA
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0005275-98.2017.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº xxxx
CONTRATO:	130/2017
ORDEM DE INÍCIO:	09/01/2018
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.578.867,11
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.642.822,62

15ª MEDIÇÃO

R$ 45.268,08

15ª MED R$ 45.268,08

Início: 01/01/1900
Término:
Prazo decor.: -431 29
FISCAL: Marcos Auélio d
FISCAL: Eng. Felpe Chita
FISCAL: Eng. Artur Card

SALDO

R$ 346.786,22

marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	22.2.	FITA ADESIVA FOTOLUMIN DE SINALIZ VISUAL 20x3 cm P/ ESCADA	18,00	UN	3,72	4,61	66,96	82,98	149,94		-	-	-	0,00%	18,00	66,96	82,98	149,94	100%
	22.3.	PLACA DE SINALIZ 22x12cm EM BRAILE, ALUM AÇO ESCOVADO P/ SALA	8,00	UN	26,12	9,23	208,96	73,84	282,80		-	-	-	0,00%	8,00	208,96	73,84	282,80	100%
	22.4.	MAPA TATIL, INCLUSIVE PEDESTAL (EMPENHO 2017NE402193)	1,00	UN	1.381,52	91,01	1.381,52	91,01	1.472,53		-	-	-	0,00%	1,00	1.381,52	91,01	1.472,53	100%
	22.5.	PISO PODOTATIL DE CONCRETO PRE-MOLDADO 25x25x2,5cm	229,00	PÇ	5,00	4,25	1.145,00	973,25	2.118,25		-	-	-	0,00%	229,00	1.145,00	973,25	2.118,25	100%
	22.6.	PISO PODOTATIL DE POLIESTER 25x25cm e = 2mm	169,00	PÇ	9,32	3,31	1.575,08	559,39	2.134,47		-	-	-	0,00%	169,00	1.575,08	559,39	2.134,47	100%
	22.7.	PROTEÇÃO PARA PORTA EM CHAPA DE AÇO INOX 40x90cm (1 LADO)	6,00	CJ	72,87	22,71	437,22	136,26	573,48		-	-	-	0,00%	6,00	437,22	136,26	573,48	100%
	22.8.	ADESIVO P/ PISO 80x120cm C/ SIMBOLO INTERN DE ACESSIBILIDADE	2,00	UN	117,02	8,30	234,04	16,60	250,64		-	-	-	0,00%	2,00	234,04	16,60	250,64	100%
	22.9.	SINALIZAÇÃO VERTICAL VAGA PNE	3,00	UN	691,07	111,69	2.073,21	335,07	2.408,28		-	-	-	0,00%	3,00	2.073,21	335,07	2.408,28	100%
	22.10.	ALARME SONORO P/ SANIT PCD C/ 2 SENSORES E CENTRAL COMANDO	2,00	CJ	541,10	29,02	1.082,20	58,04	1.140,24		-	-	-	0,00%	2,00	1.082,20	58,04	1.140,24	100%
	23.	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**													-	-	-	-	
	23.1.	MASTRO PARA BANDEIRA DIAMETRO 3" - 6,20 M	3,00	UN	1.087,07	111,69	3.261,21	335,07	3.596,28		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	23.2.	LETREIRO DE IDENTIFICAÇÃO	1,00	CJ	1.868,58	132,36	1.868,58	132,36	2.000,94		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	23.3.	ADESIVAGEM EM VINIL (LOGOTIPO) APLICADO EM VIDRAÇARIA	1,50	M2	475,78	70,98	713,67	106,47	820,14		-	-	-	0,00%	1,50	713,67	106,47	820,14	100%
	23.4.	COLOCACAO DE NUMERACAO METALICA EM PREDIOS-4 ALG.	1,00	CJ	23,35	18,45	23,35	18,45	41,80		-	-	-	0,00%	1,00	23,35	18,45	41,80	100%
	23.5.	BICICLETARIO CAPACIDADE 5 LUGARES, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	1,00	UN	150,00	0,00	150,00	-	150,00		-	-	-	0,00%	1,00	150,00	-	150,00	100%
	23.6.	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	116,00	M	1,98	4,52	229,68	524,32	754,00		-	-	-	0,00%	116,00	229,68	524,32	754,00	100%
	23.7.	PERSIANA VERTICAL DE TECIDO COM BANDO, INCL COLOCAÇAO	68,40	M2	72,97	0,00	4.991,15	-	4.991,15		-	-	-	0,00%	68,40	4.991,15	-	4.991,15	100%
	24.	**SERVIÇOS FINAIS**													-	-	-	-	
	24.1.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	556,00	M2	0,55	0,00	305,80	-	305,80		-	-	-	0,00%	556,00	305,80	-	305,80	100%
	24.2.	CARTA DE HABITE-SE	556,00	M2	0,55	0,00	305,80	-	305,80		-	-	-	0,00%	556,00	305,80	-	305,80	100%
	25.	**DESMOBILIZAÇÃO**													-	-	-	-	
	25.1.	DESMOBILIZAÇÃO	1,00	UN	2.347,46	0,00	2.347,46	-	2.347,46		-	-	-	0,00%	1,00	2.347,46	-	2.347,46	100%
		TOTAL					**937.297,18**	**343.979,56**	**1.281.276,74**		**18.968,85**	**7.000,25**	**25.969,10**	**2,0%**		**210.568,69**	**71.007,40**	**281.576,09**	**22,0%**
		B.D.I. PARA MATERIAIS	**22,12%**				**207.330,14**		**207.330,14**		**4.195,91**		**4.195,91**	**2,0%**		**46.577,79**		**46.577,79**	**22,5%**
		B.D.I. PARA MÃO DE OBRA	**26,24%**					**90.260,24**	**90.260,24**			**1.836,87**	**1.836,87**	**2,0%**			**18.632,34**	**18.632,34**	**20,6%**
		TOTAL DO ORÇAMENTO					**1.144.627,32**	**434.239,80**	**1.578.867,12**		**23.164,76**	**8.837,12**	**32.001,88**	**2,0%**		**257.146,48**	**89.639,74**	**346.786,22**	**21,96%**
		REAJUSTE 1	3,96%								**2.860,33**	**788,15**	**3.648,48**						
		TOTAL DO ORÇAMENTO + REAJUSTE 1									**26.025,09**	**9.625,27**	**35.650,36**						

ADITIVO 2																			
SERVIÇOS CONTRATUAIS																			
	5.1.4.	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	12,92	M2	22,51	16,31	290,83	210,73	501,56		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	5.1.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	28,00	KG	4,66	4,85	130,48	135,80	266,28		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	5.1.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	70,00	KG	4,78	3,15	334,60	220,50	555,10		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	5.1.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25 Mpa	1,73	M3	349,25	0,00	604,20	-	604,20		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	5.1.3.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	1,73	M3	5,90	15,52	10,21	26,85	37,06		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	7.1.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	7,54	M2	32,47	40,69	244,82	306,80	551,62		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	11.1.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	10,00	M2	1,14	0,86	11,40	8,60	20,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%

OBRA	**VARA DO TRABALHO DE ALEGRETE - 556 m²**	**15ª MEDIÇÃO**	Início: 01/01/1900
CONTRATADA:	Avaliare Engenharia de Construções e Avaliações LTDA	R$ 45.268,08	Término:
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0005275-98.2017.04.0000		Prazo decor.: -43129
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº xxxx		
CONTRATO:	130/2017	**R$ 45.268,08**	
ORDEM DE INÍCIO:	09/01/2018		FISCAL: Marcos Auélio d
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.578.867,11		FISCAL: Eng. Felpe Chit
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.642.822,62		FISCAL: Eng. Artur Card

15ª MED R$ 45.268,08

SALDO

R$ 346.786,22

marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	11.1.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	10,00	M2	10,74	7,03	107,40	70,30	177,70		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	15.1.1.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	10,00	M2	0,72	0,47	7,20	4,70	11,90		-	-	-	0,00%	10,00	7,20	4,70	11,90	100%
	15.1.1.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	10,00	M2	4,96	2,24	49,60	22,40	72,00		-	-	-	0,00%	10,00	49,60	22,40	72,00	100%
	11.2.9.1.	PEITORIL DE BASALTO	66,69	M	58,66	10,93	3.912,04	728,92	4.640,96		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.3.1	CABO DE COBRE ISOL POLIOLEFINA RESIST A CHAMA 450/750V 2,5MM2 LSZH	604,00	M	1,40	0,61	845,60	368,44	1.214,04		-	-	-	0,00%	604,00	845,60	368,44	1.214,04	100%
	18.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOSTERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	66,00	M	2,50	0,80	165,00	52,80	217,80		-	-	-	0,00%	66,00	165,00	52,80	217,80	100%
	18.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOSTERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	75,00	M	2,90	1,03	217,50	77,25	294,75		-	-	-	0,00%	75,00	217,50	77,25	294,75	100%
	18.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	20,00	M	3,92	0,17	78,40	3,40	81,80		-	-	-	0,00%	20,00	78,40	3,40	81,80	100%
	18.3.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	338,00	M	1,66	0,60	561,08	202,80	763,88		-	-	-	0,00%	338,00	561,08	202,80	763,88	100%
	18.3.11	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 10 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	10,00	M	4,70	1,69	47,00	16,90	63,90		-	-	-	0,00%	10,00	47,00	16,90	63,90	100%
	18.3.12	CABO DE VÍDEO VGA/SVGA DUPLA BLINDAGEM C/ CONECTORES HD 15MXHD 15M	1,00	M	10,56	1,36	10,56	1,36	11,92		-	-	-	0,00%	1,00	10,56	1,36	11,92	100%
	18.3.13	CABO F/UTP 4 PARES, BLINDADO CATEGORIA 6, CLASSE LSZH(CM)	60,00	M	3,18	1,39	190,80	83,40	274,20		-	-	-	0,00%	60,00	190,80	83,40	274,20	100%
	18.3.14	CABO UTP 4 PARES, NÃO BLINDADO CATEGORIA 6, CLASSE LSZH(CM)	165,00	M	2,72	1,39	448,80	229,35	678,15		-	-	-	0,00%	165,00	448,80	229,35	678,15	100%
	18.3.15	CABO TIPO CCI 60, 4 VIAS (EQUIVALENTE 4X0,30MM2 OU 4X0,60MM DIAMETRO)	60,00	M	1,99	0,72	119,40	43,20	162,60		-	-	-	0,00%	60,00	119,40	43,20	162,60	100%
	18.3.17	ELETRODUTO RÍGIDO PVC ROSCÁVEL DN 32MM, 1", INCL CONEXÕES ACESSÓRIOS	41,00	M	6,69	7,02	274,29	287,82	562,11		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.3.20	ELETRODUTO RÍGIDO PVC ROSCÁVEL DN 85MM, 3", INCL CONEXÕES ACESSÓRIOS	21,00	M	22,72	8,99	477,12	188,79	665,91		-	-	-	0,00%	21,00	477,12	188,79	665,91	100%
	18.3.22	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇAO	75,00	M	13,01	9,94	975,75	745,50	1.721,25		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.4.3	CURVA ELETRODUTO GALVANIZADO MÉDIO 1" (25MM)	20,00	UN	2,11	4,84	42,20	96,80	139,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.4.7	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS REF. TODOS TIPOS PARA DUTOS 23X73 MM	2,00	UN	15,11	0,63	30,22	1,26	31,48		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.4.8	DUTO ALUM 73X25MM, TIPO "D", COM TAMPA, FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS	68,00	M	53,23	12,99	3.619,64	883,32	4.502,96		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.4.23	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	8,00	UN	8,32	5,81	66,56	46,48	113,04		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.4.24	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS	46,00	UN	9,62	5,81	442,52	267,26	709,78		-	-	-	0,00%	46,00	442,52	267,26	709,78	100%
	18.4.33	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA 150X50 CHAPA 22 COM TAMPA, FIXAÇÃO ACESS	6,00	M	32,60	12,86	195,60	77,16	272,76		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.4.34	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA 100X50 CHAPA 22 COM TAMPA, FIXAÇÃO ACESS	10,00	M	30,77	13,55	307,70	135,50	443,20		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.4.35	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM EM ACO GALVANIZADO C/ FIXAÇÃO E ACESS	10,50	M	11,41	10,16	119,81	106,68	226,49		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.5.4	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM P/ 2 TOMADAS 2P+T	7,00	UN	9,50	2,00	66,50	14,00	80,50		-	-	-	0,00%	7,00	66,50	14,00	80,50	100%
	18.5.5	CHICOTE C/ PLUG E TOMADA P/ INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA	7,00	UN	7,46	3,05	52,22	21,35	73,57		-	-	-	0,00%	7,00	52,22	21,35	73,57	100%
	18.5.7	LUMINARIA ALETAS E REFL ALUM 2XT5/T8/600MM EMBUTIR FORN TRT APENAS MO	7,00	UN	4,87	14,39	34,09	100,73	134,82		-	-	-	0,00%	7,00	34,09	100,73	134,82	100%
	18.5.9	LÂMPADA TUBULAR LED, BIPINO G13 SOMENTE INSTALAÇÃO (FORNECIMENTO TRT)	10,00	UN	0,07	0,26	0,70	2,60	3,30		-	-	-	0,00%	10,00	0,70	2,60	3,30	100%

OBRA	**VARA DO TRABALHO DE ALEGRETE - 556 m²**
CONTRATADA:	Avaliare Engenharia de Construções e Avaliações LTDA
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0005275-98.2017.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº xxxx
CONTRATO:	130/2017
ORDEM DE INÍCIO:	09/01/2018
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.578.867,11
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.642.822,62

15ª MEDIÇÃO

15ª MED R$ 45.268,08

R$ 45.268,08

Início: 01/01/1900
Término:
Prazo decor.: -43129
FISCAL: Marcos Auélio d
FISCAL: Eng. Felpe Chita
FISCAL: Eng. Artur Card

SALDO

R$ 346.786,22

marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	18.5.12	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	UN	8,26	5,01	16,52	10,02	26,54		-	-	-	0,00%	2,00	16,52	10,02	26,54	100%
	18.6.3	PORTA EQUIP P/DUTO ALUM P/ 1 TOMADA RJ-45	1,00	UN	9,50	2,00	9,50	2,00	11,50		-	-	-	0,00%	1,00	9,50	2,00	11,50	100%
	18.6.7	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	206,93	42,43	206,93	42,43	249,36		-	-	-	0,00%	1,00	206,93	42,43	249,36	100%
	18.7.4	TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA C/ 4 PARAFUSOS	16,00	UN	6,43	2,26	102,88	36,16	139,04		-	-	-	0,00%	16,00	102,88	36,16	139,04	100%
	18.7.5	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	60,00	M	14,81	5,25	888,60	315,00	1.203,60		-	-	-	0,00%	60,00	888,60	315,00	1.203,60	100%
	18.7.6	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	1,00	UN	28,87	6,77	28,87	6,77	35,64		-	-	-	0,00%	1,00	28,87	6,77	35,64	100%
	18.7.8	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTERMICA	16,00	UN	5,26	1,35	84,16	21,60	105,76		-	-	-	0,00%	16,00	84,16	21,60	105,76	100%
	18.7.9	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	8,00	UN	51,72	47,87	413,76	382,96	796,72		-	-	-	0,00%	8,00	413,76	382,96	796,72	100%
	18.7.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	13,00	M	3,71	3,29	48,23	42,77	91,00		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.7.13	ABRAÇADEIRA PVC 1" TIPO D COLAR	26,00	UN	2,19	1,66	56,94	43,16	100,10		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	21.2.3.	AUTOMAÇÃO DE PORTÃO	1,00	CJ	1.345,93	67,71	1.345,93	67,71	1.413,64		-	-	-	0,00%	1,00	1.345,93	67,71	1.413,64	100%
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	**6,77%**					**1.696,19**	**1.696,19**			-	-	0,00%			642,92	642,92	38%
SERVICOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - NOVOS																			
	1	DG DE TELEFONIA Nº2 - SINAPI 83371 (OAB, PAB1, PAB2) fornecimento e instalação	3,00	pç	64,16	30,93	192,48	92,79	285,27		-	-	-	0,00%	3,00	192,48	92,79	285,27	100%
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	**6,77%**					**19,31**	**19,31**			-	-	0,00%			19,31	19,31	100%
SERVIÇOS A SUPRIMIR																			
	18.6.6	PAINEL TELECOM 1,20x1,20x0,12m (CAIXA DE TELEFONIA TIPO 6)	-1,00	pç	262,02	38,56	(262,02)	(38,56)	(300,58)		-	-	-	0,00%	(1,00)	(262,02)	(38,56)	(300,58)	100%
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	**6,77%**					**(20,35)**	**(20,35)**			-	-	0,00%			(20,35)	(20,35)	100%
		SUBTOTAL ADITIVO 2					**18.224,62**	**8.509,71**	**26.734,33**		-	-	-	0,00%		**6.841,70**	**3.281,49**	**10.123,19**	**37,9%**
		B.D.I. MATERIAIS	**22,12%**				**4.031,29**		**4.031,29**		-		-	0,00%		**1.513,38**		**1.513,38**	**37,5%**
		B.D.I. MÃO DE OBRA	**26,24%**					**2.232,95**	**2.232,95**			-	-	0,00%			**861,06**	**861,06**	**38,6%**
		TOTAL ADITIVO 2					**22.255,91**	**10.742,66**	**32.998,57**		-	-	-	0,00%		**8.355,08**	**4.142,55**	**12.497,63**	**37,9%**
		REAJUSTE 1	3,96%				**881,33**	**425,41**	**1.306,74**		-	-	-			**330,86**	**164,04**	**494,91**	**37,9%**
		TOTAL DO ORÇAMENTO + REAJUSTE 1					**23.137,24**	**11.168,07**	**34.305,31**		-	-	-			**8.685,94**	**4.306,59**	**12.992,54**	**37,9%**

ADITIVO 4																		
SERVIÇOS CONTRATUAIS																		
	7.1.3.1.	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSEN TADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	8,00	M2	52,85	28,04	422,80	224,32	647,12		-	-	-	0,00%	8,00	422,80	224,32	647,12	100%
	11.1.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	8,00	M2	1,14	0,86	9,12	6,88	16,00		-	-	-	0,00%	8,00	9,12	6,88	16,00	100%
	11.1.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	8,00	M2	10,74	7,03	85,92	56,24	142,16		-	-	-	0,00%	8,00	85,92	56,24	142,16	100%
	21.2.1.	VIGA BALDRAME COMPLETA (CONCR/FORMA/FERRAG)	2,40	M3	846,02	397,48	2.030,45	953,95	2.984,40	2,40	2.030,45	953,95	2.984,40	100,00%	-	-	-	-	0%
	4.4.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	10,30	M3	13,39	34,00	137,92	350,20	488,12		-	-	-	0,00%	10,30	137,92	350,20	488,12	100%
	4.2.	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	22,94	M3	1,13	0,24	25,92	5,51	31,43		-	-	-	0,00%	22,94	25,92	5,51	31,43	100%
	4.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 800 A 1.000 M	22,94	M3	2,23	0,29	51,16	6,65	57,81	15,50	34,57	4,50	39,07	67,58%	7,44	16,59	2,15	18,74	32%

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

OBRA	**VARA DO TRABALHO DE ALEGRETE - 556 m²**
CONTRATADA:	Avaliare Engenharia de Construções e Avaliações LTDA
PROCESSO PRINCIPAL:	nº 0005275-98.2017.04.0000
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:	nº xxxx
CONTRATO:	130/2017
ORDEM DE INÍCIO:	09/01/2018
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:	R$ 1.578.867,11
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:	R$ 1.642.822,62

15ª MEDIÇÃO

R$ 45.268,08

15ª MED R$ 45.268,08

Início: 01/01/1900
Término:
Prazo decor.: -43129
FISCAL: Marcos Auélio d
FISCAL: Eng. Felpe Chita
FISCAL: Eng. Artur Card

SALDO

R$ 346.786,22

marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário Material	Unitário M. Obra	Parciais Material	Parciais M. Obra	Parciais Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	5.1.1.	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	0,32	M3	162,63	30,44	52,04	9,74	61,78		-	-	-	0,00%	0,32	52,04	9,74	61,78	100%
	5.1.2.	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25 Mpa	0,90	M3	349,25	0,00	314,33	-	314,33		-	-	-	0,00%	0,90	314,33	-	314,33	100%
	5.1.3.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	0,90	M3	5,90	15,52	5,31	13,97	19,28		-	-	-	0,00%	0,90	5,31	13,97	19,28	100%
	5.1.4.	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	4,40	M2	22,51	16,31	99,04	71,76	170,80		-	-	-	0,00%	4,40	99,04	71,76	170,80	100%
	5.1.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	33,00	KG	4,78	3,15	157,74	103,95	261,69		-	-	-	0,00%	33,00	157,74	103,95	261,69	100%
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	**6,77%**					**351,70**	**351,70**			**204,69**	**204,69**	**58,20%**			**147,01**	**147,01**	**42%**
SERVIÇOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - NOVOS																			
	1	84152 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO (PILAR/VIGA/LAJE) INCLUINDO EMPILHADÇÃO	10,70	M³	54,04	156,16	578,23	1.670,91	2.249,14	10,70	578,23	1.670,91	2.249,14	100,00%	-	-	-	-	0%
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	**6,77%**					**152,27**	**152,27**			**152,27**	**152,27**	**100,00%**			**-**	**-**	**0%**
SERVIÇOS A SUPRIMIR															-	-	-	-	
	2.2.1.	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	-1,00	UN	540,57	203,09	(540,57)	(203,09)	(743,66)		-	-	-	0,00%	(1,00)	(540,57)	(203,09)	(743,66)	100%
	2.3.2.	ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - SERV DE IMPERMEABILIZAÇAO	-1,00	UN	161,12	0,00	(161,12)	-	(161,12)		-	-	-	0,00%	(1,00)	(161,12)	-	(161,12)	100%
	18.6.12	PATCH CORD CAT6 4P C=1,5M	-92,00	UN	16,85	1,26	(1.550,20)	(115,92)	(1.666,12)		-	-	-	0,00%	(92,00)	(1.550,20)	(115,92)	(1.666,12)	100%
	18.6.13	PATCH CORD CAT6 4P, C=3,0M	-92,00	UN	19,99	1,45	(1.839,08)	(133,40)	(1.972,48)		-	-	-	0,00%	(92,00)	(1.839,08)	(133,40)	(1.972,48)	100%
	18.6.15	PATCH PANEL COM 24 PORTAS CATEGORIA 6, 19"X1U, INCL CONEX E ACESS	-4,00	UN	438,92		(1.755,68)	-	(1.755,68)		-	-	-	0,00%	(4,00)	(1.755,68)	-	(1.755,68)	100%
	21.2.3.	AUTOMAÇÃO DE PORTÃO	-1,00	CJ	1.345,93	67,71	(1.345,93)	(67,71)	(1.413,64)		-	-	-	0,00%	(1,00)	(1.345,93)	(67,71)	(1.413,64)	100%
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	**6,77%**					**(522,15)**	**(522,15)**			**-**	**-**	**0,00%**			**(522,15)**	**(522,15)**	**100%**
		SUBTOTAL ADITIVO 4					**(3.222,60)**	**2.935,78**	**(286,82)**		**2.643,25**	**2.986,32**	**5.629,57**	**-1962,75%**		**(5.865,85)**	**(50,54)**	**(5.916,39)**	**2062,8%**
		B.D.I. MATERIAIS	**22,12%**				**(712,84)**		**(712,84)**		**584,69**		**584,69**	**-82,02%**		**(1.297,53)**		**(1.297,53)**	**182,0%**
		B.D.I. MÃO DE OBRA	**26,24%**					**770,35**	**770,35**			**783,61**	**783,61**	**101,72%**			**(13,26)**	**(13,26)**	**-1,7%**
		TOTAL ADITIVO 4					**(3.935,44)**	**3.706,13**	**(229,31)**		**3.227,94**	**3.769,93**	**6.997,87**	**-3051,71%**		**(7.163,38)**	**(63,80)**	**(7.227,18)**	**3151,7%**
		REAJUSTE 1	3,96%				**(155,84)**	**146,76**	**(9,08)**		**847,01**	**989,23**	**1.836,24**	**-20221,40%**		**(283,67)**	**(2,53)**	**(286,20)**	**3151,7%**
		TOTAL DO ORÇAMENTO + REAJUSTE 1					**(4.091,28)**	**3.852,89**	**(238,39)**		**4.074,95**	**5.542,77**	**9.617,72**	**-4034,44%**		**(7.447,05)**	**(66,33)**	**(7.513,38)**	**3151,7%**
		TOTAL CONTRATO + ADITIVO 2 + ADITIVO 4					**1.162.791,95**	**448.835,35**	**1.611.627,30**		**30.100,04**	**15.168,04**	**45.268,08**			**258.054,51**	**93.715,96**	**351.770,47**	**22%**

Coordenador da COPEX - SEMPRO