



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 19/06/2019 a 22/08/2019

Medição 16

Execução

AVALIARE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÕES E AVALIAÇÕES LTDA-EPP

Fiscalização

COORDENADORIA DE PROJETOS E EXECUÇÃO DE OBRAS

Marcos Aurélio da Rosa Silva



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

Relatório

No período de 19/06/2019 a 22/08/2019 a contratada:

- Executou instalação de forro mineral
- Executou instalação de equipamentos sanitários;
- Executou instalações de SPDA;
- Executou instalação de quadro de distribuição de telefone;

A fiscalização realizou a 16ª medição, que totalizou R\$20.265,59 (1,23% do valor atualizado do contrato). A medição acumulada totaliza 78,71% do total do contrato. Transcorreram 568 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
SEMPROM - Secretaria de Manutenção e Projetos

		OBRA		VARA DO TRABALHO DE ALEGRETE - 556 m²					16ª MEDIÇÃO R\$ 20.265,59	16ª MEDIÇÃO					SALDO					
		CONTRATADA:		Avaliare Engenharia de Construções e Avaliações LTDA						Início: 01/01/1900					R\$ 326.848,21					
		PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0005275-98.2017.04.0000						Término:										
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº xxxx						Razo decor.: -43129										
		CONTRATO:		130/2017																
		ORDEM DE INÍCIO:		09/01/2018						FISCAL: Marcos Auélio										
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 1.578.867,11						FISCAL: Eng. Felipe C										
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 1.642.822,62					FISCAL: Eng. Artur Ca											
marca	Item	Descrição		Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais												
						Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	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 DEPOSITO 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		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 FORMAS, 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 AÇO 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.	LOCAÇÃO 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.	ESCALA 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 IMPERMEABILIZAÇÃO		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.	LOCAÇÃO 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	0,01	1,44	811,48	812,92	1,00%	0,21	30,12	17.040,99	17.071,11	21%
	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.	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 OFÍCIO-XEROGRÁFICA		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%
	3.3.	VIGILÂNCIA																		
	3.3.1.	MONITORAMENTO DE ALARME E PRONTO ATENDIMENTO DE VIGILÂNCIA		8,00	MS	277,50	0,00	2.220,00	-	2.220,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	4.	MOVIMENTOS DE TERRA																		
	4.1.	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78		50,00	M3	1,66	0,49	83,00	24,50	107,50	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%



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

OBRA				VARA DO TRABALHO DE ALEGRETE - 556 m²					16ª MEDIÇÃO R\$ 20.265,59 R\$ 20.265,59					SALDO R\$ 326.848,21														
CONTRATADA:				Avaliare Engenharia de Construções e Avaliações LTDA																								
PROCESSO PRINCIPAL:				nº 0005275-98.2017.04.0000																								
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:				nº xxxx																								
CONTRATO:				130/2017																								
ORDEN DE INÍCIO:				09/01/2018																								
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:				R\$ 1.578.867,11																								
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:				R\$ 1.642.822,62																								
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%									
					Material	M. Obra	Material	M. Obra	Total																			
	4.2	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO OPERACIONAL 11632	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	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES 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	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR	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 (RETRADA 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 FUNDAÇÃO, 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 EDIFICAÇÃO TERREA 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 EDIFICAÇÃO TERREA 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 EDIFICAÇÃO TERREA 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 EDIFICAÇÃO TERREA 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 EDIFICAÇÃO TERREA 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 EDIFICAÇÃO TERREA 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 TERREA 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%									
	5.1.12.	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREA 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 TERREA 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 COMPRESSÃO 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%									



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

OBRA		VARA DO TRABALHO DE ALEGRETE - 556 m²							16ª MEC R\$ 20.265,59	16ª MEDIÇÃO R\$ 20.265,59		Início: 01/01/1900		SALDO R\$ 326.848,21				
CONTRATADA:		Avaliare Engenharia de Construções e Avaliações LTDA										Término:						
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0005275-98.2017.04.0000										Prazo decor.: -43129						
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº xxxx																
CONTRATO:		130/2017																
ORDEM DE INÍCIO:		09/01/2018										FISCAL: Marcos Auélio						
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 1.578.867,11										FISCAL: Eng. Felipe C						
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 1.642.822,62										FISCAL: Eng. Artur Ca						
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total
	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 EDIFICAÇÃO TERREA 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 EDIFICAÇÃO TERREA 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 EDIFICAÇÃO TERREA 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 EDIFICAÇÃO TERREA 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 EDIFICAÇÃO TERREA 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 EDIFICAÇÃO TERREA 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 EDIFICAÇÃO TERREA 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 FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREA 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 EDIFICAÇÃO TERREA 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 EDIFICAÇÃO TERREA 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%
	6.2.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA 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 EDIFICAÇÃO TERREA 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 EDIFICAÇÃO TERREA 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 FÓRMA 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 EDIFICAÇÃO TERREA 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 EDIFICAÇÃO TERREA 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%



OBRA					VARA DO TRABALHO DE ALEGRETE - 556 m²				16ª MEC	R\$ 20.265,59	16ª MEDIÇÃO	Início: 01/01/1900		SALDO					
CONTRATADA:					Avaliare Engenharia de Construções e Avaliações LTDA							Término:							
PROCESSO PRINCIPAL:					nº 0005275-98.2017.04.0000							Frazo decor.: -43129							
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:					nº xxxx														
CONTRATO:					130/2017														
ORDEN DE INÍCIO:					09/01/2018														
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:					R\$ 1.578.867,11						R\$ 326.848,21								
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:					R\$ 1.642.822,62														
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	6.3.6.	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. 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 EDIFICAÇÃO 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 EDIFICAÇÃO 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 EDIFICAÇÃO 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.	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO 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.	ARMAÇÃO 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.	ARMAÇÃO 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																	
	6.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 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 EDIFICAÇÃO 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 EDIFICAÇÃO 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 FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 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 EDIFICAÇÃO 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 EDIFICAÇÃO 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 EDIFICAÇÃO 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																	



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

OBRA		VARA DO TRABALHO DE ALEGRETE - 556 m²							R\$ 20.265,99	16ª MEDIÇÃO		Início: 01/01/1900		SALDO					
CONTRATADA:		Avaliare Engenharia de Construções e Avaliações LTDA										Término:							
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0005275-98.2017.04.0000										Prazo decor.: -43129							
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº xxxx																	
CONTRATO:		130/2017																	
ORDEN DE INÍCIO:		09/01/2018																	
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 1.578.867,11								R\$ 20.265,59		FISCAL: Marcos Auélio <th colspan="5" rowspan="3">R\$ 326.848,21</th>		R\$ 326.848,21					
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 1.642.822,62										FISCAL: Eng. Felipe Ch							
												FISCAL: Eng. Artur Ca							
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais		Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra											
	6.7.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. 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 EDIFICAÇÃO TERREA 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 EDIFICAÇÃO TERREA 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 DILATAÇÃO 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%
	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 CHAMINÉS DA VENTILAÇÃO													-	-	-	-	
	7.1.3.1.	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 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 ACÚSTICA 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-ESFÉRICO (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.a	FORRO MINERAL 1250 X 625 mm e = 15mm, INCLUSIVE PERFILARIA/ACESSÓRIOS	501,50	M2	51,67		25.912,51	-	25.912,51		-	-	-	0,00%	501,50	25.912,51	-	25.912,51	100%
	8.2.1.b	FORRO MINERAL 1250 X 625 mm e = 15mm, INCLUSIVE PERFILARIA/ACESSÓRIOS	501,50	M2		20,41	-	10.235,62	10.235,62	250,00	-	5.102,50	5.102,50	49,85%	251,50	-	5.133,12	5.133,12	50%
	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	30,00	263,40	183,30	446,70	24,00%	95,00	834,10	580,45	1.414,55	76%
	9.	IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGENS													-	-	-	-	
	9.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS DE FUNDAÇÃO													-	-	-	-	



OBRA					VARA DO TRABALHO DE ALEGRETE - 556 m²					16ª MEDIÇÃO R\$ 20.265,59					SALDO R\$ 326.848,21				
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														
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais												
	9.1.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAO.	107,00	M2	3,11	2,87	332,77	307,09	639,86		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	9.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE DE COBERTURA									-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	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 AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIÂMETRO 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 AÇO 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., VENTILAÇÃO 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									-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	9.3.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO COM HIDROASFALTO 4 DEMAO	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.	IMPERMEABILIZAÇÃO 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									-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	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 MECÂNICA 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.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE 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 AÇO 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									-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	10.1.	PAVIMENTAÇÕES INTERNAS									-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	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 ACRILICA S/ PISO VINILICO 5 DEMAO	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.	RODAPE 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		-	-	-	0,00%	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%
	10.1.11.	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									-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	10.2.1.	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS									-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	10.2.1.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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		-	-	-	0,00%	299,11	12.305,39	1.441,71	13.747,10	62%



OBRA VARA DO TRABALHO DE ALEGRETE - 556 m²							16ª MEDIÇÃO R\$ 20.265,59	16ª MEC					16ª MEC				
CONTRATADA: Avaluare Engenharia de Construções e Avaliações LTDA								Início: 01/01/2000					Término:				
PROCESSO PRINCIPAL: nº 0005275-98.2017.04.0000								Prazo decor.: -43129									
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																	



OBRA					VARA DO TRABALHO DE ALEGRETE - 556 m²				16ª MEC	16ª MEDIÇÃO		Início: 01/01/1900		SALDO					
CONTRATADA:					Avaliare Engenharia de Construções e Avaliações LTDA							Término:							
PROCESSO PRINCIPAL:					nº 0005275-98.2017.04.0000							Razo decor.: -43129							
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:					nº xxxx														
CONTRATO:					130/2017														
ORDEM DE INÍCIO:					09/01/2018														
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:					R\$ 1.578.867,11							FISCAL: Marcos Auêlio							
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:					R\$ 1.642.822,62							FISCAL: Eng. Felipe Ch							
												FISCAL: Eng. Artur Cal							R\$ 326.848,21
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	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			-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	11.2.4.2.	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	85,41	M2	12,71	14,07			1.085,56			-	-	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			-	-	0,00%	-	-	(0,00)	(0,00)	0%
	11.2.5.2.	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO 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			-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	11.2.5.3.	CAPEAMENTO DE PLATIBANDA COM BASALTO	155,00	M	62,57	12,38			9.698,35			-	-	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			-	-	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			-	-	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			-	-	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			-	-	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			-	-	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			-	-	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			-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	12.2.2.	CAIXILHO BASULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO	3,24	M2	488,01	24,77			1.581,15			-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	12.2.3.	CAIXILHO DE CORRER DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO	58,32	M2	323,01	24,77			18.837,94			-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	12.2.4.	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO	26,97	M2	497,84	27,36			13.426,74			-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	12.2.5.	CAIXILHO VENEZIANA DE ALUMINIO ANODIZADO PRETO	1,89	M2	407,01	24,77			769,25			-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	12.2.6.	BRISSE METALICO EM BARRAS DE FERRO CHATO	89,50	M2	632,14	21,10			56.576,53			-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	12.2.7.	ESCALADA DE TIPO MARINHEIRO PROTEGIDA	3,10	M	376,56	16,70			1.167,34			-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	12.2.8.	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	8,10	M2	142,61	24,89			1.155,14			-	-	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			-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	12.2.10.	CORRIMAO DUPLO Ø 40mm AÇO GALVANIZ FIXO À ALVENARIA	6,30	M	128,66	24,46			810,56			-	-	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			-	-	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			-	-	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			-	-	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			-	-	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			-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	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			-	-	0,00%	-	-	-	-	0%



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								R\$ 20.265,59	16ª MEDIÇÃO		Início: 01/01/1900		SALDO				
CONTRATADA:		Avaliare Engenharia de Construções e Avaliações LTDA																	
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0005275-98.2017.04.0000																	
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº xxxx																	
CONTRATO:		130/2017																	
ORDEN DE INÍCIO:		09/01/2018																	
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 1.578.867,11																	
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 1.642.822,62																	
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	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.	PELICULA 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.	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO 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.	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. 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.	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA 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.	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO 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.	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. 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.	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA 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 DEMAO	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 DEMAO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	119,07	M2	8,26	6,24	983,52	743,00	1.726,52		-	-	-	0,00%	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 DEMAO, 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.	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO 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.	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS COM PRESENCIA 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.	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA 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.	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	172,48	M2	0,72	0,47	124,19	81,07	205,26		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	15.2.2.2.	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS COM PRESENCIA 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.	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA 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.	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO 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.	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PANOS COM PRESENCIA 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%



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										16ª MEC R\$ 20.265,59	16ª MEDIÇÃO R\$ 20.265,59	Início: 01/01/1900		SALDO R\$ 326.848,21					
CONTRATADA: Avaliare Engenharia de Construções e Avaliações LTDA												Término:							
PROCESSO PRINCIPAL: nº 0005275-98.2017.04.0000												Prazo decor.: -43129							
PROCESSO LIQUIDAÇÃO: nº xxxx																			
CONTRATO: 130/2017																			
ORDEM DE INÍCIO: 09/01/2018																			
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO: R\$ 1.578.867,11												FISCAL: Marcos Auélio							
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO: R\$ 1.642.822,62												FISCAL: Eng. Felipe Chaves FISCAL: Eng. Artur Cal							
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais		Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	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				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				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				0,00%	-	-	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				0,00%	-	-	-	-	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				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				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				0,00%	-	-	-	-	0%
	15.2.6.2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAO, SOBRE SUPERFICIE METALICA	34,90	M2	7,32	8,25			255,47	287,93				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.	1,00	UN	35,15	1,41			35,15	1,41				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				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	4,00	942,12	258,36	100,00%	-	-	-	-	0%
	16.1.4	BACIA SANITARIA ELEVADA P/ PCD SEM ABERT FRONTAL E ASSENTO	2,00	UN	408,28	65,53			816,56	131,06	2,00	816,56	131,06	100,00%	-	-	-	-	0%
	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				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	1,00	246,18	14,83	100,00%	-	-	-	-	0%
	16.1.7	PAPELEIRA METALICA	4,00	UN	29,69	2,87			118,76	11,48				0,00%	4,00	118,76	11,48	130,24	100%
	16.1.8	PAPELEIRA METALICA TIPO ROLÃO	2,00	UN	69,50	5,63			139,00	11,26				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				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				0,00%	6,00	164,64	21,54	186,18	100%
	16.1.11	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	3,30	M2	222,62	27,09			734,65	89,40				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				0,00%	6,00	88,56	21,18	109,74	100%
	16.1.13	BEBEDOURO ELÉTRICO (EMPENHO 2017NE402193)	1,00	UN	636,49	16,15			636,49	16,15				0,00%	1,00	636,49	16,15	652,64	100%
	16.1.14	PORTA COPOS P/ COPOS DESCARTAVEIS	1,00	UN	46,26	3,53			46,26	3,53				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				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				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.	14,30	M	32,70	3,20			467,61	45,76				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				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				0,00%	(0,01)	(0,23)	(0,06)	(0,29)	0%



OBRA		VARA DO TRABALHO DE ALEGRETE - 556 m²							16ª MEDIÇÃO	R\$ 20.265,59					SALDO				
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								R\$ 20.265,59	FISCAL: Marcos Auélio								
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 1.642.822,62									FISCAL: Eng. Felipe C								
											FISCAL: Eng. Artur Ca								
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais		Total	Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
					Material	M. Obra	Material	M. Obra											
	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. SANITÁRIO, 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 60X60X80CM, 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 CONFECCÃO	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 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	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 BÓIA 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 ACRÍLICAS - 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%
	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	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	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	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	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%



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

OBRA		VARA DO TRABALHO DE ALEGRETE - 556 m²						16ª MEDIÇÃO R\$ 20.265,59 16º MEC	Início: 01/01/1900		SALDO R\$ 326.848,21								
CONTRATADA:		Avaliari Engenharia de Construções e Avaliações LTDA							Término:										
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0005275-98.2017.04.0000							Prazo decor.: -43129										
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº xxxx																	
CONTRATO:		130/2017																	
ORDEM DE INÍCIO:		09/01/2018																	
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 1.578.867,11							FISCAL: Marcos Auélio										
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 1.642.822,62							FISCAL: Eng. Felipe C										
									FISCAL: Eng. Artur Ca										
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais		Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%	
	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 EDIFICAÇÃO 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 SINALIZAÇÃO 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%
	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 AÇO 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 90° 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 UF-AR COND	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		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.3.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	184,00	M	2,50	0,80	460,00	147,20	607,20		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.3.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - 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%



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				16ª MEDIÇÃO R\$ 20.265,59 R\$ 20.265,59 16ª MEC					SALDO R\$ 326.848,21					
CONTRATADA:						Avallare 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														
marca	Item	Descrição		Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	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 INSTALACAO		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 INSTALACAO		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 VIDEO 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%
	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 AÇO 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 AÇO 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 AÇO 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 73X25		20,00	UN	34,72	7,95	694,40	159,00	853,40		-	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
	18.4.10	ABRACADEIRA 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	ABRACADEIRA 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	ABRACADEIRA 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	ABRACADEIRA 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 ATE 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%



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							16ª MEC R\$ 20.265,59	16ª MEDIÇÃO R\$ 20.265,59		Início: 01/01/1900		SALDO R\$ 326.848,21					
CONTRATADA:		Avaliari Engenharia de Construções e Avaliações LTDA										Término:							
PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0005275-98.2017.04.0000										Prazo decor.: -43129							
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº xxxx																	
CONTRATO:		130/2017																	
ORDEM DE INÍCIO:		09/01/2018																	
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 1.578.867,11										FISCAL: Marcos Auélio							
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 1.642.822,62										FISCAL: Eng. Felipe C							
FISCAL: Eng. Artur Ca																			
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	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 ALUMÍNIO 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 ALUMÍNIO 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" IP66 COM TAMPA PARA SAÍDA CABO	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 PASSAGEM 50X50X60 FUNDIDO 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%
	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 AÇO 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	LUMINÁRIA ALETAS E REFL ALUM 2X15/18/600MM 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	LUMINÁRIA ALETAS REFL ALUM 2X15/18/1200MM 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, BÍPOLIO 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	LUMINÁRIA 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 INSTALCAO	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 MÓDULO	6,00	UN	14,07	3,56	84,42	21,36	105,78		-	-	-	0,00%	6,00	84,42	21,36	105,78	100%



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						16ª MEDIÇÃO		Início: 01/01/1900		SALDO						
CONTRATADA:						Avaliare Engenharia de Construções e Avaliações LTDA								Término:								
PROCESSO PRINCIPAL:						nº 0005275-98.2017.04.0000								Frazo decor.: -43129								
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:						nº xxxx																
CONTRATO:						130/2017																
ORDEM DE INÍCIO:						09/01/2018																
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:						R\$ 1.578.867,11						R\$ 20.265,59		FISCAL: Marcos Auêlio		R\$ 326.848,21						
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:						R\$ 1.642.822,62								FISCAL: Eng. Felipe Chaves								
														FISCAL: Eng. Artur Cal								
marca	Item	Descrição				Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	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 PETALA 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%
	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, 60x80x12CM 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 30 PARES 19 X10, CAT 3, INCL CONEXES 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	180,00	1.693,80	2.233,80	3.927,60	89,11%	22,00	207,02	273,02	480,04	11%
	18.7.2	CURVA 90 EM BARRA CHATA ALUMINIO 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 ALUMINIO 3/4"x1/4 H=60cm (INCL FIX E ACESS)				15,00	UN	10,22	8,47	153,30	127,05	280,35	15,00	153,30	127,05	280,35	100,00%	-	-	-	-	0%
	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	140,00	2.073,40	735,00	2.808,40	87,50%	20,00	296,20	105,00	401,20	13%
	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	6,00	173,22	40,62	213,84	60,00%	4,00	115,48	27,08	142,56	40%
	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 INSPECÃO 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 COMPRESSÃO 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	ABRACADEIRA 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																				



OBRA					VARA DO TRABALHO DE ALEGRETE - 556 m²			16ª MEC R\$ 20.265,59	16ª MEDIÇÃO R\$ 20.265,59		Início: 01/01/1900		SALDO R\$ 326.848,21						
CONTRATADA:					Avaliare Engenharia de Construções e Avaliações LTDA						Término:								
PROCESSO PRINCIPAL:					nº 0005275-98.2017.04.0000						Razo decor.: -43129								
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:					nº xxxx														
CONTRATO:					130/2017														
ORDEM DE INÍCIO:					09/01/2018														
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:					R\$ 1.578.867,11				FISCAL: Marcos Auélio										
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:					R\$ 1.642.822,62				FISCAL: Eng. Felipe Cl										
									FISCAL: Eng. Artur Cai										
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	19.2.1.	INST. UNID. EVAPORADORA CASSETTE 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	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	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	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	0%
	19.2.4.	TESTE DE PRESSÃO, 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 VINÍLICA 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 ELÉTRICA 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 TOT	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	-	-	-	0,00%	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	-	-	-	0,00%	-	-	-	-	-	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%	
	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 22X120CM EM BRANCO, ALUMINIO ESCURVADO P/ CALA	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%	



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

OBRA					VARA DO TRABALHO DE ALEGRETE - 556 m²					16ª MEDIÇÃO R\$ 20.265,59 R\$ 20.265,59					16ª MEC					Início: 01/01/1900 Término: Razo decor.: -43129 FISCAL: Marcos Auélio FISCAL: Eng. Felipe Ct FISCAL: Eng. Artur Cai					SALDO R\$ 326.848,21				
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																								
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%										
	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/ SANTI PODOTIL 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.	COLOCAÇÃO DE NUMERAÇÃO 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 DEMARCAÇÃO 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 COLOCAÇÃO	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		6.363,42	9.638,00	16.001,42	1,3%		204.205,27	61.369,40	265.574,67	20,7%										
	B.D.I. PARA MATERIAIS	22,12%					207.330,14		207.330,14		1.407,59		1.407,59	0,7%		45.170,21		45.170,21	21,8%										
	B.D.I. PARA MÃO DE OBRA	26,24%						90.260,24	90.260,24			2.529,01	2.529,01	2,8%			16.103,33	16.103,33	17,8%										
	TOTAL DO ORÇAMENTO						1.144.627,32	434.239,80	1.578.867,12		7.771,01	12.167,01	19.938,02	1,3%		249.375,48	77.472,73	326.848,21	20,70%										
	REAJUSTE 1	3,96%									307,73	481,81	789,55																
	TOTAL DO ORÇAMENTO + REAJUSTE 1										8.078,74	12.648,82	20.727,57																

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 EDIFICAÇÃO 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 EDIFICAÇÃO 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%
	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 ACRILICO 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 ACRILICA 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%



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					16ª MEC	16ª MEDIÇÃO		Início: 01/01/1900		SALDO											
CONTRATADA:				Avaliare Engenharia de Construções e Avaliações LTDA									Término:												
PROCESSO PRINCIPAL:				nº 0005275-98.2017.04.0000									Razo decor.: -43129												
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:				nº xxxx																					
CONTRATO:				130/2017																					
ORDEM DE INÍCIO:				09/01/2018									FISCAL: Marcos Auélio												
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:				R\$ 1.578.867,11									FISCAL: Eng. Felipe C		R\$ 326.848,21										
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:				R\$ 1.642.822,62									FISCAL: Eng. Artur Cal												
marca	Item	Descrição		Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais								Quant.	Material	M.Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	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 INSTALACAO	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 AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	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 ALUMÍNIO 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 ALUMÍNIO 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 AÇO 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		LUMINÁRIA ALETAS E REFL ALUM 2X15/18/600MM 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, BÍPOLIO 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%				
	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 DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	206,93	42,43	206,93	42,43	249,36	1,00	206,93	42,43	249,36	100,00%	-	-	-	-	0%					
	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		ABRACAÇADEIRA 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				16,88	16,88	1,00%			626,04	626,04	37%					
SERVICOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - NOVOS																									



OBRA			VARA DO TRABALHO DE ALEGRETE - 556 m²						16ª MEEC		16ª MEDIÇÃO		Início: 01/01/1900		SALDO				
CONTRATADA:			Avaliare Engenharia de Construções e Avaliações LTDA										Término:						
PROCESSO PRINCIPAL:			nº 0005275-98.2017.04.0000										Razo decor.: -43129						
PROCESSO LIQUIDAÇÃO:			nº xxxx																
CONTRATO:			130/2017																
ORDEM DE INÍCIO:			09/01/2018								FISCAL: Marcos Auêlio		R\$ 326.848,21						
VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:			R\$ 1.578.867,11								FISCAL: Eng. Felipe Cf								
VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:			R\$ 1.642.822,62								FISCAL: Eng. Artur Ca								
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário		Parciais			Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
	1	DG DE TELEFONIA Nº2 - SINAPI 83371 (OAB, PAB1, PAB2) fornecimento e instalação	3,00	pc	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	pc	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)	(20,35)			-	-	0,00%			(20,35)	(20,35)	100%
		SUBTOTAL ADITIVO 2					18.224,62	8.509,71	26.734,33		206,93	59,31	266,24	1,00%		6.634,77	3.222,18	9.856,95	36,9%
		B.D.I. MATERIAIS	22,12%				4.031,29		4.031,29		45,77		45,77	1,14%		1.467,61		1.467,61	36,4%
		B.D.I. MÃO DE OBRA	26,24%					2.232,95	2.232,95			15,56	15,56	0,70%			845,50	845,50	37,9%
		TOTAL ADITIVO 2					22.255,91	10.742,66	32.998,57		252,70	74,87	327,57	0,99%		8.102,38	4.067,68	12.170,06	36,9%
		REAJUSTE 1	3,96%				881,33	425,41	1.306,74		10,01	2,96	12,97			320,85	161,08	481,93	36,9%
		TOTAL DO ORÇAMENTO + REAJUSTE 1					23.137,24	11.168,07	34.305,31		262,71	77,83	340,54			8.423,23	4.228,76	12.651,99	36,9%

ADITIVO 4																	
SERVIÇOS CONTRATUAIS																	
	7.1.3.1.	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSEN TADO COM ARGAMASSA TRAÇO 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	-	-	0,00%	-	-	-	-	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 MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632	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	-	-	0,00%	7,44	16,59	2,15	18,74	32%
	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 FUNDAÇÃO, 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 EDIFICAÇÃO 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	-	-	0,00%			147,01	147,01	42%	
SERVICOS NÃO PREVISTOS NO CONTRATO - NOVOS																	
	84152	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO (PILAR/VIGA/LAJE) INCLUINDO EMPILHADO	10,70	M³	54,04	156,16	578,23	1.670,91	2.249,14	-	-	0,00%	-	-	-	-	0%
		PARCELA ADMINISTRAÇÃO (TAXA DE ADM)	6,77%				152,27	152,27	-	-	0,00%			-	-	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 IMPERMEABILIZAÇÃO	-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 PAINEL COM 24 PORTAS CATEGORIA 6, 19X1U, 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%	



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			16ª MEDIÇÃO R\$ 20.265,59 16º MEC	Início: 01/01/1900		SALDO R\$ 326.848,21							
		CONTRATADA:		Avaliare Engenharia de Construções e Avaliações LTDA				Término:									
		PROCESSO PRINCIPAL:		nº 0005275-98.2017.04.0000				Prazo decor.: -43129									
		PROCESSO LIQUIDAÇÃO:		nº xxxx													
		CONTRATO:		130/2017													
		ORDEM DE INÍCIO:		09/01/2018				FISCAL: Marcos Auélio									
		VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:		R\$ 1.578.867,11				FISCAL: Eng. Felipe Cf									
		VALOR ATUALIZADO DO CONTRATO:		R\$ 1.642.822,62			FISCAL: Eng. Artur Cai										
marca	Item	Descrição	Qt. Total	Unid.	Unitário	Parciais		Quant.	Material	M. Obra	TOTAL	%	Quant.	Material	M.Obra	Total	%
		SUBTOTAL ADITIVO 4															
		B.D.I. MATERIAIS	22,12%				(3.222,60) 2.935,78 (286,82)		-	-	-	0,00%		(5.865,85)	(50,54)	(5.916,39)	2062,8%
		B.D.I. MÃO DE OBRA	26,24%				(712,84) 770,35 (712,84)		-	-	-	0,00%		(1.297,53)		(1.297,53)	182,0%
		TOTAL ADITIVO 4					(3.935,44) 3.706,13 (229,31)		-	-	-	0,00%		(7.163,38)	(63,80)	(7.227,18)	3151,7%
		REAJUSTE 1	3,96%				(155,84) 146,76 (9,08)		-	-	-	0,00%		(283,67)	(2,53)	(286,20)	3151,7%
		TOTAL DO ORÇAMENTO + REAJUSTE 1					(4.091,28) 3.852,89 (238,39)		-	-	-	0,00%		(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	8.023,71	12.241,88	20.265,59			250.030,81	81.474,08	331.504,89	2151,7%	

Coordenador da COPEX - SEMPRO