



Florianópolis 15 de outubro de 2012.

Ao Ilustríssimo Senhor
Arquiteto Breno Bauer
Núcleo de Projetos e Obras – TRT/SC
Florianópolis - SC

Referência: Reforma Edifício Utrillo - Florianópolis/SC

Assunto: Medição nº 13

Cara Arquiteto

Pelo presente encaminho planilhas e relatório da 13ª medição, do período de 12-09-2012 a 11-10-2012.

Atenciosamente,

Engº Léo C. Thomaselli
CREA/SC 3886-2

Apresentamos, a seguir, a 13ª Medição relativa às obras de reforma do Edifício Utrillo, que foram desenvolvidas no período de 12/09/2012 a 11/010/2012.

Foi feita minuciosa verificação na planilha de levantamento dos itens executados. Houve necessidade de pequenos ajustes de sorte a adequar, as quantidades apresentadas, às efetivamente executadas até a data de 11/10/2012.

Os quantitativos que representam a evolução física no período retratam, com fidelidade, o que foi executado, valendo o mesmo para as quantidades acumuladas e foram analisados pelos engenheiros das áreas específicas.

Neste período foram abertas novas frentes de serviços.

- Colocação corrimão na escadaria
- Montagem de lógica nos racks
- Colocação de louças sanitárias
- Colocação da escada metálica, acessoático

Continuaram

- Recuperação dos elevadores
- Colocação de portas corta fogo
- Colocação de piso cerâmico noático
- Retirada de bandejas salva-vidas
- Aplicação de textura nas paredes externas
- Aplicação de pintura nas paredes externas
- Colocação de calhas elétricas nos racks
- Impermeabilização das lajes do 1º pavimento
- Colocação cabos automação do ar condicionado
- Carregamento da tubulação de ar condicionado
- Quebra piso para tubulação do ar condicionado (aditivo)
- Tubulação do ar condicionado (cfe. aditivo)
- Colocação de contramarco das esquadrias (aditivo)
- Execução do contra piso do térreo
- Colocação de soleira e peitoril

h

- Furos nas lajes para ar condicionado
- Rejuntes cerâmicos
- Colocação de luminárias
- Montagem de quadros e tubulação de energia elétrica
- Montagem dos cabos de energia elétrica
- Instalações hidrosanitárias
- Montagem das divisórias em gesso acartonado
- Montagem de forros em gesso acartonado
- Requadro de vigas e paredes.
- Colocação de azulejos cerâmicos.
- Pintura de paredes
- Colocação de piso cerâmico
- Colocação de esquadrias
- Serviços de demolição e limpeza.
- Recuperação dos elevadores
- Colocação de forro gesso
- Colocação de esquadrias e vidros (aditivo)
- Regularização piso p/colocação paviflex
- Colocação de paviflex
- Recuperação estrutura da caixa d'água

Registramos que temos acompanhado todos os trabalhos da empresa construtora, e estes trabalhos se desenvolvem perfeitamente dentro das normas técnicas e são executados com mão de obra muito qualificada e com todos os materiais especificados em projeto.

Apresentamos um resumo informando a posição de cada grande item.

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO da 12º REGIÃO EDIFÍCIO UTRILLO					
Período de Referência		Medição 13			
12/09/2012 a 11/10/2012					
ITEM	SERVIÇOS	% Anterior	% Medido Período	% Medido Acumulado	% A Realizar
1	SERVIÇOS TÉCNICOS	84,29%	0,00%	84,29%	15,71%
2	DESPESAS INICIAIS	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%
3	INST. PROV. E EQUIPAMENTOS	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%
4	PREVENÇÃO C/ ACIDENTES	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%

5	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	11,25%	0,00%	11,25%	88,75%
6	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	95,81%	0,00%	95,81%	4,19%
7	ELEVADORES	9,45%	0,00%	9,45%	90,55%
8	LIMPEZA E REMOÇÃO	99,21%	0,00%	99,21%	0,79%
9	DEMOLIÇÕES E ADEQUAÇÕES	89,39%	0,50%	89,89%	10,11%
10	SUPRA ESTRUTURA	25,83%	20,51%	46,34%	53,66%
11	PAREDES	92,33%	6,84%	99,17%	0,83%
12	DIVISÓRIAS	27,06%	20,70%	47,76%	52,24%
13	ESQUADRIAS E VIDROS	28,99%	13,85%	42,84%	57,16%
14	FECHADURAS	9,78%	41,85%	51,63%	48,37%
15	COMUNICAÇÃO VISUAL	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
16	ACESSIBILIDADE	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
17	IMPERMEABILIZAÇÕES	92,59%	0,00%	92,59%	7,41%
18	REVESTIMENTOS	89,90%	0,00%	89,90%	10,10%
19	FORROS	74,07%	0,00%	74,07%	25,93%
20	PINTURA	77,07%	0,74%	77,81%	22,19%
21	PISOS, PAVIMENTAÇÕES,	46,28%	26,66%	72,94%	27,06%
22	LOUÇAS, METAIS E ACESS.	0,00%	13,68%	13,68%	86,32%
23	ESPELHOS	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
24	INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA	60,19%	0,66%	60,85%	39,15%
25	INST. PREVENT. C/INCÊNDIO	28,93%	14,73%	43,67%	56,33%
26	INST. ELÉTRICA	68,12%	13,27%	81,39%	18,61%
27	INST. TELECOMUNICAÇÕES	35,53%	29,30%	64,82%	35,18%
28	INST. DE AR CONDICIONADO	68,18%	8,28%	76,46%	23,54%
29	CORRIMÃOS E G.CORPO	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
30	MOBILIÁRIO E ACESSÓRIOS	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
31	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
32	BRISES E ESTRUT. METÁLICA	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
33	SERRALHERIA	0,00%	47,56%	47,56%	52,44%
34	PAISAGISMO	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
35	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
	SUB-TOTAL	52,96%	10,12%	63,08%	36,92%
	SUPRESSÕES	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
	TOTAL	50,53%	10,65%	66,35%	33,65%

ADITIVOS

	BANDEJA	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%
	PASSAGEM DA TUBULAÇÃO PELO PISO	85,21%	14,79%	100,00%	0,00%
	REDE FRIGORÍFICA	84,38%	7,39%	91,78%	8,22%
	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA	85,78%	0,00%	85,78%	14,22%
	CONTRAPISO DO TERRAÇO - ÁTICO	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%
	HIDRÁULICA DO PCI	92,54%	0,00%	92,54%	7,46%
	CONTRAPISO DO TERREO E TEXTURA DA ESCADA	87,56%	0,00%	87,56%	12,44%

h

	ADITAMENTO DE PRAZO	21,28%	21,28%	42,55%	57,45%
	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	90,94%	4,97%	95,92%	4,08%
	Aditamento Recuperação estrutural		0,00%	100,00%	0,00%
	Ajustes do terraço do 1º pvto		0,00%	100,00%	0,00%
	Lay out da sala do gerador		0,00%	89,11%	10,89%
	Equipamentos de ar condicionado		0,00%	1,99%	98,01%
	Suporte para as evaporadoras		0,00%	53,93%	46,07%
	Portas e comando dos elevadores		0,00%	52,39%	47,61%
	CFTV		0,00%	50,00%	50,00%
	QNB NAS SALAS DE AUDIÊNCIA		0,00%	0,00%	100,00%
	Alimentação das evaporadoras		0,00%	50,00%	50,00%
	Ajuste das salas dos geradores		0,00%	99,29%	0,71%
	Adequação das luminárias		0,00%	90,28%	9,72%
	Paredes da Seinfo		0,00%	87,69%	12,31%
	TOTAL	65,79%	15,11%	80,90%	19,10%

	SOMA	57,96%	11,65%	69,60%	30,40%
--	-------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Os valores da 13ª medição são:

- Contratual R\$ 794.489,23
- Aditivos R\$ 325.144,26
- Total R\$ 1.119.633,49

Florianópolis, 15 de outubro de 2012.


Engº Léo Cezar Thomaselli
CREA/SC 3886-2

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – Reforma Edifício Utrillo



Preparo do piso 4º pvto



Colocação paviflex 6º pvto



Preparo das floreiras



Colocação AC 11º pvto



Colocação divisórias 5º pvto



Colocação paviflex 3º pvto

h



Colocação dry wall 2º pvto



Instalação louças 10º pvto



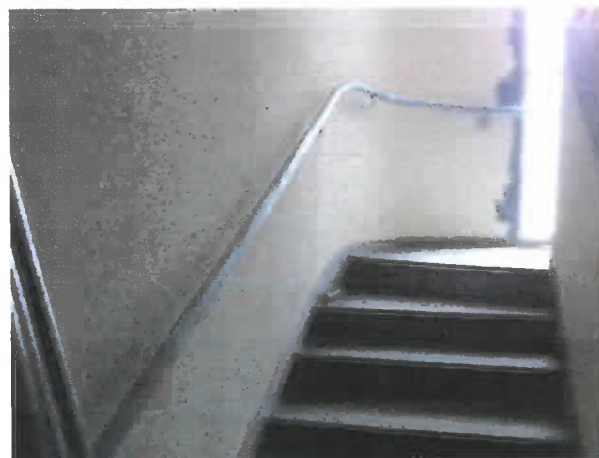
Colocação escada metálica acesso ático



Colocação piso elevado 3º pvto



Colocação portas e granito elevador social



Colocação corrimão escadaria

h

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-SC 12º REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO				Período de Referência		Acumulado Anterior		Medição 13		Acumulado		12/10/2012	
SINCRE - VALORES		Rua Almirante Lamago nº 1389 Florianópolis - SC		12/09/2012 a 11/10/2012		Acumulado Anterior		Medição 13		Acumulado		12/10/2012	
Trabalhos Fiscalizados por EXAME Tecnologia Ltda													
ITEM	SERVIÇOS	UNID	QUANTID.	PREÇO SERVIÇO	Total	Qtde Anterior	Valor Medição Anterior	Qtde Medida no Período	Total Medido no Período	% Medido Período	Qtde Acumulada	Valor Acumulado	% Medido Acumulado
SERVIÇOS TÉCNICOS													
1	Controle tecnológico do concreto	m²	13,60	7,31	19.189,42	-	16.183,51	-	-	0,00%	-	16.183,51	84,29%
1.2	Despesas com as Anotações de Responsabilidade Técnica junto ao CREA-SC.	vº	1,00	3.500,00	99,42	4,00	29,24	-	-	0,00%	4,00	29,24	29,41%
1.3	Engenheiro electricista - coordenador na etapa de instalações	vº	1,00	12.000,00	3.500,00	1,00	3.500,00	-	-	0,00%	1,00	3.500,00	100,00%
1.5	Projeto as built (correções mensais dos projetos de instalações, acompanhamento das alterações)	mês	12,00	300,00	12.000,00	1,00	12.000,00	-	-	0,00%	1,00	12.000,00	100,00%
DESPESAS INICIAIS													
2	Cópias Documentos / plantéis	mês	12,00	300,00	3.600,00	2,18	654,27	-	-	0,00%	2,18	654,27	18,17%
2.1	Cópias Documentos / plantéis	mês	12,00	500,00	27.943,98	-	27.943,52	-	-	0,00%	-	27.943,52	100,00%
2.2	Alerta de Construção	m²	6.819,63	1,32	6.000,00	12,00	5.999,55	-	-	0,00%	12,00	5.999,55	99,99%
2.4	Seguro da Obra	Un	1,00	12.000,00	9.001,91	6.819,63	9.001,91	-	-	0,00%	6.819,63	9.001,91	100,00%
2.5	Placa de Obra 1,20 m x 0,90 m de altura c/c Padrão CREA, em chapa de aço galvanizada com estrutura em madeira incluindo fixação - modelo aprovado previamente pela Fiscalização	Un	1,00	12.000,00	12.000,00	1,00	12.000,00	-	-	0,00%	1,00	12.000,00	100,00%
2.8	Fixação de placa sobre Tapumes Fachadas Frente e Fundos (placa fornecida pelo TRT) Dim aprox 1,2 x 1,00m	m²	3,24	275,33	892,06	3,24	892,06	-	-	0,00%	3,24	892,06	100,00%
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E EQUIPAMENTOS													
3	Tapume e portões em compensado resinado de 12 mm h = 2,10 m e estrutura de madeira. Deverá ter portão para acesso de veículos e pedestres, incluindo fechadura de segurança, dobradiças metálicas galvanizadas a fogo e acessórios para instalação. O tapume será pintado com 3 demãos de tinta PVA branca marca (Sivini / Coral / Renner), conforme memorial descritivo.	m²	118,03	30,00	3.480,84	118,03	3.480,84	-	-	0,00%	118,03	3.480,84	100,00%
3.2	Depósito no subsolo para armazenagem de materiais em estrutura de madeira Pinus revestida de chapas de compensado do tipo "Madeite" com espessura mínima de 10 mm, com porta de acesso devidamente trancada. A madeira será pintada com 02 demãos de tinta látex à base de PVA branco da marca Coral, Suvini, Renner ou similar. No piso será instalado estrado de madeira Pinus para depósito dos materiais que não podem pagar unidade.	m²	35,00	90,00	3.150,00	35,00	3.150,00	-	-	0,00%	35,00	3.150,00	100,00%
3.3	Delimitação de área para escritório, projetos, computadores, impressoras, mesas, mesas de apoio (contornada e área para a fiscalização), cadeiras, incluindo instalações etc.	m²	35,00	35,00	1.225,00	35,00	1.225,00	-	-	0,00%	35,00	1.225,00	100,00%
3.4	Instalação provisória de energia elétrica	Un	1,00	1.230,00	1.230,00	1,00	1.230,00	-	-	0,00%	1,00	1.230,00	100,00%
3.5	Rampa em madeira com largura de 1,25 m, estruturada com penca de serra 8 x 12 cm com 3 fcs, assuário de madeira de pinos com capacidade de carga de 180 Kg/m², incluindo guarda corpo e travessas antiderrapante no piso para facilitar o transporte de materiais pela Rua Amirante Lamago e Av. Jornalista Rubens de Arruda Ramos até a caixa de remoção de entulhos durante a execução da obra conforme memorial descritivo.	m	8,00	70,00	560,00	8,00	560,00	-	-	0,00%	8,00	560,00	100,00%
PREVENÇÃO CONTRA ACIDENTES													
4	Plataforma (bandeja) de proteção para pedestres e aparelho na frente e fundos da obra, instalada no 1º pavimento com piso em madeira compensado do tipo "Madeite" espessura de 18 mm, piso apoiado em madeira Pinus com 15 cm de largura, espaçada a cada 20 cm. A bandeja será apoiada no piso do Pavimento Térreo através de estrutura metálica tubular, conforme normas da NR 18 e memorial descritivo.	m	40,37	250,00	28.484,45	40,37	28.483,84	-	-	0,00%	-	28.483,84	100,00%
4.2	Tela de proteção de fachadas contra queda de materiais em filo polioliteno, bitola 0,24 mm, malha 1,50 x 2,50 mm, incluindo materiais e acessórios de instalação e fixação, cabos esticadores etc. Ref. Nortene ou similar, conforme normas da NR 18 (Normas regulamentadoras de acidente de trabalho) e memorial descritivo	m²	1.206,66	6,30	7.601,95	1.206,66	7.601,96	-	-	0,00%	1.206,66	7.601,96	100,00%
4.3	Material para sinalização e proteção contra acidentes dentro do canteiro de obras conforme exigências da NR-18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na indústria da Construção Civil.	mês	12,00	900,00	10.800,00	12,00	10.798,18	-	-	0,00%	12,00	10.798,18	99,99%
LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS													
5	Aluguel de andaime suspenso tipo Jau Elétrico para execução dos serviços nas fachadas, incluindo material de base e travessamento completo, penca de serra em angulim para apoio das bases e assoalhos, guarda corpo de segurança, conforme NR-18, projeto e memorial descritivo. Incluindo ART de instalação	mês	4,00	2.620,00	23.458,75	4,00	2.640,00	-	-	0,00%	4,00	2.640,00	100,00%
5.1	Aluguel de cadeira suspensa com dispositivo trava-queda, cordas para execução de serviços de recuperação e pintura nas fachadas, incluindo material de fixação e travessamento completo, conforme NR-18 e memorial descritivo.	mês	4,00	660,00	10.800,00	4,00	10.798,18	-	-	0,00%	4,00	10.798,18	99,99%
5.2	Aluguel de andaime tipo torre para execução dos serviços de recuperação e pintura de paredes até 6 metros de altura, incluindo material de base e travessamento completo, segurança conforme NR-18, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	86,50	119,50	10.338,75	86,50	10.338,75	-	-	0,00%	86,50	10.338,75	100,00%
DESPESAS ADMINISTRATIVAS													
6	Consumo de Água	mês	12,00	1.000,00	489.400,00	-	449.734,38	-	-	0,00%	-	449.734,38	95,81%
6.1	Consumo de Energia Elétrica	mês	12,00	2.000,00	12.000,00	5,45	5.454,55	-	-	0,00%	5,45	5.454,55	45,45%
6.1.2	Consumo de Energia Elétrica	mês	12,00	2.000,00	24.000,00	5,45	10.909,09	-	-	0,00%	5,45	10.909,09	45,45%
6.1.3	Consumo telefone	mês	12,00	700,00	8.400,00	12,00	8.399,36	-	-	0,00%	12,00	8.399,36	99,99%
6.1.4	Consumo internet - obrigatório no canteiro de obras banda larga mínimo 2 Mb	mês	12,00	200,00	2.400,00	12,00	2.398,82	-	-	0,00%	12,00	2.398,82	99,99%
6.1.5	Material de Limpeza	mês	12,00	500,00	6.000,00	12,00	5.998,55	-	-	0,00%	12,00	5.998,55	99,99%
6.1.6	Material de escritório	mês	12,00	800,00	9.600,00	12,00	9.599,27	-	-	0,00%	12,00	9.599,27	99,99%

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-SC 12º REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO				Período de Referência		Acumulado Anterior		Medição 13		Acumulado		12/10/2012	
Rua Almirante Lamego nº 1399 Florianópolis - SC				12/08/2012 a 11/10/2012		Acumulado Anterior		Medição 13		Acumulado		12/10/2012	
Trabalhos Fiscalizados por EXAME Tecnologia Ltda													
ITEM	SERVIÇOS	UNID	QUANTID	PREÇO SERVIÇO	Total	Onde Anterior	Valor Medição Anterior	Onde Medição no Período	Total Medição no Período	% Medição Período	Onde Acumulada	Valor Acumulado	% Medição Acumulado
6.1.7	Contrato de manutenção dos elevadores com cobertura de peças, durante a execução dos serviços previsto em projeto.	mês	12,00	1.000,00	12.000,00	12,00	11.999,09	-	-	0,00%	12,00	11.999,09	99,99%
6.2	DESPESAS ADMINISTRATIVAS												
6.2.1	Salários, diárias e bonificações da equipe técnica (mestre de obras, engenheiro residente, almoxarife,)	mês	12,00	25.000,00	300.000,00	12,00	289.977,27	-	-	0,00%	12,00	289.977,27	99,99%
6.2.2	Técnico de segurança e medicina do trabalho	mês	8,00	5.000,00	40.000,00	8,00	40.000,00	-	-	0,00%	8,00	40.000,00	100,00%
6.2.3	Vigilância da obra	mês	12,00	4.000,00	48.000,00	12,00	47.999,36	-	-	0,00%	12,00	47.999,36	99,99%
6.2.4	Equipamentos (computadores, impressoras) e mobiliário escritório de obra.	vb	1,00	7.000,00	7.000,00	1,00	7.000,00	-	-	0,00%	1,00	7.000,00	100,00%
7	ELEVADORES - REVISÃO E MODERNIZAÇÃO				158.780,36	-	15.010,60	-	-	0,00%	-	15.010,60	9,45%
7.1	Revisão, ajuste e troca de peças necessária para colocar em funcionamento os elevadores sociais.	Un	1,00	15.010,60	15.010,60	1,00	15.010,60	-	-	0,00%	1,00	15.010,60	100,00%
7.3	Revestimento da cabine do elevador para transporte de entulhos para o pav. Terreo com chapa de poliestireno (isopor) 10 mm e sobrepois chapa resinada plastificada espessura 10 mm em todas as paredes piso e teto de forma fazer uma completa proteção contra danos ao mesmo, conforme memorial descritivo.	Un	2,00	283,02	566,05	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
7.4	Adequação e modernização elevadores sociais	Un	2,00	2.649,96	5.299,92	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
7.5	Operador de porta VVVF em aço inox c/c. Memorial descritivo	Un	2,00	7.199,75	14.377,51	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
7.6	Instalação de sistema Voicer para atender PNE	Un	2,00	4.274,93	8.549,86	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
7.7	Substitos em inox	Un	2,00	2.612,76	5.225,53	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
7.8	Sensor de carga	Un	2,00	2.392,63	4.785,26	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
7.9	Adequação e modernização do elevador de serviço.	Un	1,00	24.117,50	24.117,50	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
7.10	Boleiras de cabine e pavimento c/c. Memorial descritivo	Un	1,00	12.957,23	12.957,23	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
7.11	Fiação cabos e manobras	Un	1,00	7.467,74	7.467,74	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
7.12	Portas de aço inox novas c/c. Memorial descritivo	Un	12,00	2.849,96	31.799,55	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
7.13	Operador de porta VVVF em aço inox c/c. Memorial descritivo	Un	1,00	8.914,29	8.914,29	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
7.14	Instalação de sistema Voicer para atender PNE	Un	1,00	4.457,14	4.457,14	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
7.15	Revestimento cabine substitos em inox, piso em granito arabesco, corrimão e rodapiés em inox	Un	1,00	10.009,58	10.009,58	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
7.16	Sistema de segurança e sensor de carga	Un	1,00	5.262,63	5.262,63	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
8	LIMPEZA E REMOÇÃO DE ENTULHOS				65.101,40	-	64.588,78	-	-	0,00%	-	64.588,78	99,21%
8.1	Limpeza e remoção de entulhos durante a execução da obra	m²	910,00	36,00	32.760,00	897,00	32.292,00	-	-	0,00%	897,00	32.292,00	98,57%
8.2	Caixa de remoção e transporte de entulhos para fora. (Caixa de 5 m³) incluindo transporte de até 40km	Cx	182,00	100,00	18.200,00	182,00	18.200,00	-	-	0,00%	182,00	18.200,00	100,00%
8.3	Transporte vertical e horizontal de entulhos utilizando elevadores existentes - prever proteção dos elevadores conforme item 3.8	m³	910,00	15,54	14.141,40	907,00	14.094,78	-	-	0,00%	907,00	14.094,78	98,89%
9	DEMOLICOES E ADEQUACOES				458.256,85	-	408.846,07	-	-	2,285,34	-	411.931,41	88,67%
9.1	REMOÇOES E DEMOLICOES EXTERNAS				48.120,80	-	41.601,35	-	-	1.173,47	-	42.774,82	92,74%
9.1.1	Remoção de granito danificado na churrasqueira incluindo limpeza total, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	1,00	120,00	120,00	-	-	1,00	120,00	100,00%	1,00	120,00	100,00%
9.1.3	Remoção de tinta danificada pela unidade e desgaste natural, incluindo limpeza, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	366,59	8,25	3.024,39	340,00	2.805,00	-	-	0,00%	340,00	2.805,00	92,75%
9.1.4	Remoção do reboco danificado pela unidade e desgaste natural, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	185,71	11,25	2.091,79	182,00	2.047,50	-	-	0,00%	182,00	2.047,50	92,99%
9.1.5	Remoção de instalações de águas metálicas existente no terraço, incluindo limpeza total, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	1,00	6.000,00	6.000,00	1,00	6.000,00	-	-	0,00%	1,00	6.000,00	100,00%
9.1.6	Remoção de instalações de todos existente terraço, incluindo limpeza, conforme projeto e memorial descritivo.	m	72,00	15,00	1.080,00	72,00	1.080,00	-	-	0,00%	72,00	1.080,00	100,00%
9.1.7	Remoção de impermeabilização existentes, sanitárias, incluindo limpeza, conforme projeto e memorial descritivo. No caso do 1º pav. terraço alco e cobertura reservatórios	m²	118,21	8,25	975,24	118,21	975,23	-	-	0,00%	118,21	975,23	100,00%
9.1.8	Remoção de impermeabilização existente do reservatório, incluindo limpeza, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	118,73	15,00	1.780,98	118,73	1.780,95	-	-	0,00%	118,73	1.780,95	100,00%
9.4.15	Remoção de impermeabilização existente no Pav. Terreo (lado da elevação 02), incluindo limpeza total, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	28,21	15,00	393,21	28,21	393,21	-	-	0,00%	28,21	393,21	100,00%
9.4.16	Remoção de impermeabilização existente no terraço do alco, incluindo limpeza total, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	347,38	22,50	7.816,14	347,38	7.816,05	-	-	0,00%	347,38	7.816,05	100,00%
9.4.17	Remoção de impermeabilização da laje de cobertura intermediária entre a laje do terraço e a da caixa d'água, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	68,29	22,50	1.491,51	68,29	1.491,53	-	-	0,00%	68,29	1.491,53	100,00%
9.4.18	Remoção de impermeabilização da laje de cobertura da caixa d'água, conforme projeto e memorial descritivo	m²	24,16	22,50	543,80	24,16	543,60	-	-	0,00%	24,16	543,60	100,00%
9.4.19	Remoção da impermeabilização das fileiras abaixo da caixa d'água na elevação 03, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	10,14	15,00	152,04	10,14	152,04	-	-	0,00%	10,14	152,04	100,00%
9.4.20	Remoção de proteção mecânica sobre impermeabilização, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	491,81	22,50	11.085,70	491,81	11.085,73	-	-	0,00%	491,81	11.085,73	100,00%
9.1.9	Remoção de entulhos na Elevação 01 principal, incluindo refrida de entulho até a câmara de remoção conforme projeto.	Un	2,00	75,00	150,00	2,00	150,00	-	-	0,00%	2,00	150,00	100,00%
9.1.10	Remoção de piso cerâmico da escada e rampa acesso deficiente na Elevação 01 frente e escadas na Elevação 03 fundos, incluindo limpeza total conforme projeto e memorial descritivo	m²	88,76	15,00	1.331,45	-	-	80,00	900,00	67,80%	80,00	900,00	67,80%

Florianópolis, 15 de outubro de 2012

Eng.º Léo C. Thomassell

CREASC 3386-2

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-SC - 12º REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO				Período de Referência		Acumulado Anterior		Medição 13		Acumulado		12/10/2012
Rua Almirante Lamago nº 1389				12/09/2012 a 11/10/2012		Valor Medição Anterior		Total Medido no Período		Valor Acumulado		% Medido Acumulado
Florianópolis - SC				PREÇO SERVIÇO		Qtde Medição Anterior		Qtde Medição no Período		Qtde Acumulado		% Medido Acumulado
ITEM	SERVIÇOS	UNID	QUANT	Total		Total		Total		Total		% Medido Acumulado
9.1.13	Remoção das grades metálicas de drenagem das rampas das garagens	Un	2,00	30,00	60,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
9.1.14	Remoção das canhoneiras metálicas, limpeza e recomposição das calhas de drenagem das rampas das garagens para acomodar a novas grades, conforme memorial descritivo.	m	7,00	45,00	315,00	-	-	-	-	-	-	0,00%
9.1.15	Remoção de grade metálica das janelas da Elevação 03 no Pavimento Térreo.	m²	4,88	15,00	73,26	4,88	73,26	4,88	0,00%	4,88	73,26	100,00%
9.1.16	Remoção de grades metálicas da Elevação 01 no Pavimento Térreo junto ao passeio público incluindo portões, conforme memorial descritivo.	m²	14,40	15,00	216,00	14,40	216,00	14,40	0,00%	14,40	216,00	100,00%
9.1.17	Remoção de grade metálica da Elevação 02 no Pavimento Térreo	m²	8,74	15,00	131,10	8,74	131,10	8,74	0,00%	8,74	131,10	100,00%
9.1.18	Remoção de grade metálica da Elevação 03 no Pavimento Térreo	m²	25,70	15,00	385,56	25,70	385,56	25,70	0,00%	25,70	385,56	100,00%
9.1.19	Demolição do contrapiso das rampas de acesso a veículo no subsolo, e preparação para novo revestimento, conforme memorial descritivo.	m²	31,71	22,50	713,48	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
9.1.20	Demolição de calçada e piso em concreto armado da rampa para execução da nova substituição, (elevação03)	m²	17,94	60,00	1.076,40	17,94	1.076,40	17,94	0,00%	17,94	1.076,40	100,00%
9.1.21	Incluindo remoção do entulho até a cava de remoção, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	92,24	30,00	2.787,20	92,24	2.787,20	92,24	0,00%	92,24	2.787,20	100,00%
9.1.22	Remoção das grades existentes na Elevação 01 da Av. Beira Mar Norte, conforme memorial descritivo.	m²	1,00	225,00	225,00	1,00	225,00	1,00	0,00%	1,00	225,00	100,00%
9.1.23	Remover aplicações de alucobond da Caixa Econômica Federal existentes na Elevação 01 da Av. Beira Mar Norte.	Un	1,00	300,00	300,00	1,00	300,00	1,00	0,00%	1,00	300,00	100,00%
9.1.24	Desmontar e remover o item da Caixa Econômica Federal, localizada (Elevação 01) na entrada principal pela Avenida Beira Mar Norte. A Fiscalização/PRO deve especificar o destino dos materiais removidos.	Un	1,00	300,00	300,00	1,00	300,00	1,00	0,00%	1,00	300,00	100,00%
9.1.25	Demolição de floreiras na fachada frontal, conforme indicado no projeto arquitetônico (Plancha S4/86).	m²	5,12	30,00	153,47	-	-	5,12	153,47	5,12	153,47	100,00%
9.1.26	Eliminando os elementos estruturais existentes, sem reaproveitamento do material removido. Floreiras Projeto e memorial descritivo.	m²	0,28	450,00	127,49	0,28	126,00	0,28	0,00%	0,28	126,00	96,83%
9.1.27	Remover pastilhas cerâmicas 10x10cm - Elevação 01 na entrada principal, incluindo remoção do entulho até a cava de remoção, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	22,24	45,00	1.000,88	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
9.1.28	Remoção das escadas de acesso a caixa d'água e cobertura, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	2,00	225,00	450,00	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
9.2	SERVIÇOS DE REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES INTERIAS											
9.2.1	Remoção de janelas existentes, conforme projeto e memorial descritivo. (JT a JT)	m²	190,55	11,25	2.143,67	190,55	2.143,67	190,55	0,00%	190,55	2.143,67	100,00%
9.2.2	Remoção de grade metálica na substituição do subsolo.	m²	12,02	14,25	171,29	12,02	171,29	12,02	0,00%	12,02	171,29	100,00%
9.2.3	Remoção de grão de granito das copas conforme projeto e memorial descritivo.	m²	39,62	75,00	2.971,50	39,62	2.971,50	39,62	0,00%	39,62	2.971,50	100,00%
9.2.4	Remoção de degraus de madeira existente em frente aos elevadores, incluindo limpeza, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	10,00	75,00	750,00	10,00	750,00	10,00	0,00%	10,00	750,00	100,00%
9.2.5	Remover ventilador.	Un	2,00	45,00	90,00	2,00	90,00	2,00	0,00%	2,00	90,00	100,00%
9.2.6	Remoção de película existente em janelas e portas, incluindo limpeza, mantendo a transparência dos vidros, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	594,95	7,50	3.787,08	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
9.2.7	Remoção completa da secção da madeira existente para acesso ao alçó, incluindo os corrimões e guarda-corpos, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	1,00	375,00	375,00	-	-	1,00	375,00	1,00	375,00	100,00%
9.2.8	Remoção de portas para reaproveitamento das portas e janelas - acomodar em local a ser definido pela fiscalização do TRT-SC, conforme memorial descritivo.	m²	636,93	7,50	4.776,98	636,93	4.776,98	636,93	0,00%	636,93	4.776,98	100,00%
9.2.9	Remoção de piso vinílico, incluindo limpeza, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	4.705,58	8,00	28.233,48	4.705,58	28.233,48	4.705,58	0,00%	4.705,58	28.233,48	100,00%
9.2.10	Remoção de piso carpete, incluindo limpeza, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	1.623,86	3,00	4.871,58	1.623,86	4.871,58	1.623,86	0,00%	1.623,86	4.871,58	100,00%
9.2.11	Remoção de manta sub o piso carpete, incluindo limpeza total conforme projeto e memorial descritivo.	m²	386,90	3,75	1.488,38	386,90	1.488,38	386,90	0,00%	386,90	1.488,38	100,00%
9.2.12	Remoção de piso cerâmico térreo, 1º Pav. e Alçó, incluindo limpeza total conforme projeto e memorial descritivo.	m²	1.138,17	15,00	17.072,55	1.138,17	17.072,55	1.138,17	0,00%	1.138,17	17.072,55	97,36%
9.2.13	Remoção de azulejo cerâmico, incluindo limpeza total conforme projeto e memorial descritivo.	m²	1.615,59	15,00	24.233,82	1.615,59	24.233,82	1.615,59	0,00%	1.615,59	24.233,82	100,00%
9.2.14	Remoção de louças, incluindo o conjunto de metais e acessórios sanitários que compõe a louça, incluindo limpeza total, conforme projeto e memorial descritivo.	CJ	145,00	37,50	5.437,50	145,00	5.437,50	145,00	0,00%	145,00	5.437,50	100,00%
9.2.15	Remoção de portas de madeira, incluindo forras e vigas.	m²	122,00	22,50	2.745,00	122,00	2.745,00	122,00	0,00%	122,00	2.745,00	100,00%
9.2.16	Remoção das portas em alumínio no Pavimento Térreo e 3º Pavimento, conforme em projeto e memorial descritivo.	m²	6,72	22,50	151,20	6,72	151,20	6,72	0,00%	6,72	151,20	100,00%
9.2.17	Remoção das portas das divisórias, conforme em projeto e memorial descritivo.	Un	22,50	22,50	1.890,00	22,50	1.890,00	22,50	0,00%	22,50	1.890,00	100,00%
9.2.18	Remoção das divisórias - conforme em projeto e memorial descritivo.	m²	11.284,44	15,00	11.284,44	11.284,44	11.284,44	11.284,44	0,00%	11.284,44	11.284,44	100,00%
9.2.19	Remoção das divisórias e portas em vidro temperado no térreo, conforme em projeto e memorial descritivo.	m²	126,83	8,21	1.039,83	126,83	1.039,83	126,83	0,00%	126,83	1.039,83	95,14%
9.2.20	Remoção de bancadas em granito existente, incluindo limpeza total conforme projeto e memorial descritivo.	m²	39,62	75,00	2.971,50	39,62	2.971,50	39,62	0,00%	39,62	2.971,50	100,00%
9.2.21	Remoção de piso elevado, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	92,09	30,00	2.762,55	92,09	2.762,55	92,09	0,00%	92,09	2.762,55	100,00%
9.2.22	Remoção das forras de madeira dos elevadores, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	39,00	75,00	2.925,01	39,00	2.925,01	39,00	0,00%	39,00	2.925,01	100,00%
9.2.23	Remoção tipo de vidros e acomodar em local a ser definido pela fiscalização do TRT-SC.	Un	36,00	30,00	1.080,00	36,00	1.080,00	36,00	0,00%	36,00	1.080,00	100,00%
9.2.24	Remoção dos equipamentos e acessórios do montacarga de transporte vertical do subsolo até o 1º pavimento e acomodar em local a ser definido pela fiscalização do TRT-SC.	Un	1,00	6.000,00	6.000,00	1,00	6.000,00	1,00	0,00%	1,00	6.000,00	100,00%

Florianópolis, 15 de outubro de 2012

Eng. Léo C. Thomasselli

CREA/SC 3886-2

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-SC 12ª REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO			Período de Referência		Acumulado Anterior		Medição 13				Acumulado		12/10/2012
ITEM	SERVIÇOS	UNID	QUANTID.	PREÇO SERVIÇO	Total	Qtde Anterior	Valor Medição Anterior	Qtde Medição no Período	Total Medição no Período	% Medição Período	Qtde Acumulada	Valor Acumulado	% Medição Acumulada
9.2.24	Remoção do conjunto de baterias instaladas no 3º pavimento e acomodar em local a ser definido pela fiscalização do TRT-SC.	Cj	1,00	4.500,00	4.500,00	1,00	4.500,00	-	-	0,00%	1,00	4.500,00	100,00%
9.2.25	Remoção de exaustor - ventolift no 1º andar, incluindo limpeza total, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	2,00	30,00	60,00	2,00	60,00	-	-	0,00%	2,00	60,00	100,00%
9.2.26	Remoção de exaustor no 3º Pav, incluindo limpeza total, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	2,00	75,00	150,00	2,00	150,00	-	-	0,00%	2,00	150,00	100,00%
9.2.27	Remoção de corrimãos metálicos da escada de acesso da Rua Almirante Lamog para o Pav. Térreo.	m	15,00	15,00	225,00	-	-	15,00	225,00	100,00%	15,00	225,00	100,00%
9.2.28	Remoção de corrimãos e guarda corpo metálico da rampa PNE de acesso da Av. Rubens de Aranda Ramos para o Pav. Térreo e acomodar em local a ser definido pela fiscalização do TRT-SC.	m	61,65	22,50	1.387,13	61,65	1.387,13	-	-	0,00%	61,65	1.387,13	100,00%
9.2.29	Remoção de corrimãos metálicos da escada de acesso do Térreo ao 1º Pavimento na Av. Rubens de Aranda Ramos e acomodar em local a ser definido pela fiscalização do TRT-SC.	m	22,75	22,50	511,88	-	-	22,75	511,88	100,00%	22,75	511,88	100,00%
9.2.30	Remoção dos corrimãos existentes em madeira na escada interna em todos os pavimentos da edificação e acomodar em local a ser definido pela fiscalização do TRT-SC.	m	140,42	15,00	2.106,36	140,42	2.106,36	-	-	0,00%	140,42	2.106,36	100,00%
9.2.31	Remoção de escada metálica de acesso do térreo ao 1º pavimento	Un	1,00	1.275,00	1.275,00	1,00	1.275,00	-	-	0,00%	1,00	1.275,00	100,00%
9.2.32	Remoção de móveis e objetos existentes na edificação, para possibilitar a execução dos serviços previstos em projeto, incluindo transporte até 50 km, conforme projeto e memorial descritivo.	Cj	1,00	3.750,00	3.750,00	1,00	3.750,00	-	-	0,00%	1,00	3.750,00	100,00%
9.2.33	Remoção dos pontos metálicos das garagens.	m²	15,12	33,60	509,03	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
9.2.34	Remoção do balcão existentes no Pav. Térreo que deverão ser desmontados e removidos.	Un	1,00	300,00	300,00	1,00	300,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%
9.2.35	Remoção das canteiras localizadas na Circulação dos Elevadores no Pav. Térreo, conforme memorial descritivo.	Un	2,00	75,00	150,00	2,00	150,00	-	-	0,00%	2,00	150,00	100,00%
9.3	REMOÇÕES/DEMOLIÇÕES DE INSTALAÇÕES				195.448,50	-	193.773,54	-	-	0,00%	-	193.773,54	99,14%
9.3.1	Remoção para posterior reaproveitamento das instalações de para-raio, utilizando balancins.	m	1.538,57	5,25	8.077,50	1.538,57	8.077,50	-	-	0,00%	1.538,57	8.077,50	100,00%
9.3.2	Remoção de tubulação aparente e instalações hidráulica existente que não será usado, incluindo limpeza conforme projeto e memorial descritivo.	m	438,00	7,50	3.285,00	418,00	3.135,00	-	-	0,00%	418,00	3.135,00	98,09%
9.3.3	remoção dos registros de gaveta existentes	Un	48,00	45,00	2.160,00	48,00	2.160,00	-	-	0,00%	48,00	2.160,00	100,00%
9.3.4	Remoção das instalações de câmera de segurança que não será utilizado	Un	2,00	45,00	90,00	2,00	90,00	-	-	0,00%	2,00	90,00	100,00%
9.3.5	Remoção de abridor de quebra-vidro	Un	1,00	300,00	300,00	1,00	300,00	-	-	0,00%	1,00	300,00	100,00%
9.3.6	Remoção de todas as instalações elétricas existentes e inutilizadas conforme projetos	vb	1,00	31.000,00	31.000,00	0,98	30.483,33	-	-	0,00%	0,98	30.483,33	98,33%
9.3.7	Remoção das instalações de lógica que não será utilizado e acomodar em local a ser definido pela fiscalização do TRT-SC, incluindo limpeza, conforme projeto e memorial descritivo.	vb	1,00	15.000,00	15.000,00	0,98	14.750,00	-	-	0,00%	0,98	14.750,00	98,33%
9.3.8	Remoção de tubulações de ar condicionado existente, que não será mais usado, incluindo acabamento e limpeza, conforme projeto e memorial descritivo.	m	163,71	30,00	4.911,30	155,00	4.650,00	-	-	0,00%	155,00	4.650,00	94,68%
9.3.9	Remoção de SPLITs internos, inclusive as condensadoras, incluindo limpeza total conforme projeto e memorial descritivo.	Un	8,00	525,00	4.200,00	8,00	4.200,00	-	-	0,00%	8,00	4.200,00	100,00%
9.3.10	Remoção do aparelho condensadora dos aparelhos de ar condicionado (SELF) no 4º pavimento e acomodar em local a ser definido pela fiscalização do TRT-SC.	Un	1,00	525,00	525,00	1,00	525,00	-	-	0,00%	1,00	525,00	100,00%
9.3.11	Remoção de aparelhos de ar condicionado janelas e o suporte de fixação, incluindo limpeza total conforme projeto e memorial descritivo.	Un	95,00	120,00	11.400,00	94,00	11.260,00	-	-	0,00%	94,00	11.260,00	98,95%
9.3.12	Remoção de suporte de ar condicionado nas fachadas e acomodar em local a ser definido pela fiscalização do TRT-SC.	Un	180,00	30,00	5.400,00	175,00	5.250,00	-	-	0,00%	175,00	5.250,00	97,22%
9.3.13	Demolição de Alvenaria tipo comum para passagem de tubulações	m³	7,20	52,50	378,00	5,00	262,50	-	-	0,00%	5,00	262,50	66,44%
9.3.14	Furação/corte em concreto para passagem de tubulações conforme projeto de instalações - espessura de concreto aprox. 20cm diversos diâmetros, total de 169 furos	Furo	468,00	150,00	70.200,00	468,00	70.200,00	-	-	0,00%	468,00	70.200,00	100,00%
9.3.15	Furação em concreto para passagem de tubulações de telecomunicação conforme projeto de instalações - espessura de concreto aprox. 20cm diversos diâmetros	vb	1,00	4.200,00	4.200,00	1,00	4.200,00	-	-	0,00%	1,00	4.200,00	100,00%
9.3.16	Fechamento dos pontos hidráulicos que não será mais utilizado, conforme projeto e memorial descritivo	Pl	72,00	67,50	4.860,00	70,00	4.725,00	-	-	0,00%	70,00	4.725,00	97,22%
9.3.17	Remoção de luminárias de emergência	Un	157,00	15,00	2.355,00	157,00	2.355,00	-	-	0,00%	157,00	2.355,00	100,00%
9.3.18	Remoção de luminárias sobrepor, conforme projeto e memorial descritivo.	vb	1,00	11.250,00	11.250,00	1,00	11.250,00	-	-	0,00%	1,00	11.250,00	100,00%
9.3.19	Remoção de placas de indicação saída	Un	87,00	15,00	1.305,00	87,00	1.305,00	-	-	0,00%	87,00	1.305,00	100,00%
9.3.20	Remoção de sensor de fumaça, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	2,00	15,00	30,00	2,00	30,00	-	-	0,00%	2,00	30,00	100,00%
9.3.21	Remoção de sensor termovolumétrico, conforme projeto e memorial descritivo	Un	1,00	15,00	15,00	1,00	15,00	-	-	0,00%	1,00	15,00	100,00%
9.3.22	Remoção de candelas elétricas e de telecomunicações no piso, conforme projeto e memorial descritivo	m	107,68	15,00	1.615,20	107,68	1.615,20	-	-	0,00%	107,68	1.615,20	100,00%
9.3.23	Remoção de eletrodutos existentes	m	493,00	15,00	7.395,00	493,00	7.395,00	-	-	0,00%	493,00	7.395,00	100,00%
9.3.24	Remoção de quadros elétricos.	Un	46,00	120,00	5.520,00	46,00	5.520,00	-	-	0,00%	46,00	5.520,00	100,00%
9.4	SERVIÇOS DE REMOÇÕES INTERNAS				37.715,22	-	31.838,91	-	-	0,00%	-	31.838,91	84,68%
9.4.1	Remoção de linha danificada pela unidade e desgaste natural, incluindo limpeza, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	123,75	5,25	649,88	120,00	630,00	-	-	0,00%	120,00	630,00	96,97%
9.4.2	Remoção de reboco danificado pela unidade e desgaste natural, incluindo limpeza total, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	349,75	11,25	3.934,86	343,00	3.858,75	-	-	0,00%	343,00	3.858,75	98,07%
9.4.21	Remoção de reboco nas paredes do subsolo para até 1,50 m para executar a impermeabilização, conforme memorial descritivo.	m²	155,12	11,25	1.745,04	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
9.4.4	Remoção de torre de gesso com entarugamento, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	206,05	11,25	2.318,06	206,05	2.318,06	-	-	0,00%	206,05	2.318,06	100,00%
9.4.5	Remoção de parede de gesso, conforme projeto e memorial descritivo	m²	45,38	15,00	680,76	45,38	680,76	-	-	0,00%	45,38	680,76	100,00%
9.4.6	Remoção de vidros das divisórias, conforme projeto e memorial descritivo	m²	14,00	22,50	315,00	14,00	315,00	-	-	0,00%	14,00	315,00	100,00%

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-SC 12º REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO					Período de Referência		Acumulado Anterior		Medição 13			Acumulado		12/10/2012
ITEM	UNID.	QUANTID.	SERVIÇOS	PREÇO SERVIÇO	Total	Qtde Anterior	Valor Medição Anterior	Qtde Medida no Período	Total Medido no Período	% Medido Período	Qtde Acumulada	Valor Acumulado	% Medido Acumulado	
Trabalhos Fiscalizados por EXAME Tecnologia Ltda														
9.4.7	m²	28,44	Remoção do piso de madeira juntamente com a estrutura de madeira nos RACKS, conforme projeto e memorial descritivo.	22,50	639,90	28,44	639,90	-	-	0,00%	28,44	639,90	100,00%	
9.4.8	m²	12,24	Remoção de pilares em granilite nas divisões das escadas com largura de 20cm, conforme projeto e memorial descritivo.	22,50	275,48	12,24	275,48	-	-	0,00%	12,24	275,48	100,00%	
9.4.9	m²	9,84	Remoção de vidros das escadarias da escada interna sem reaproveitamento, retirar a massa de fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	30,00	295,20	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
9.4.10	m²	126,63	Remoção de vidro temperado no térreo para reaproveitamento	30,00	3.798,90	102,00	3.060,00	-	-	0,00%	102,00	3.060,00	80,55%	
9.4.11	Un	1,00	Remoção do tanque do Subsolo sem reaproveitamento, conforme projeto e memorial descritivo.	75,00	75,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
9.4.12	un	22,00	Remoção de vasos sanitários existentes	75,00	1.650,00	22,00	1.650,00	-	-	0,00%	22,00	1.650,00	100,00%	
9.4.13	m²	293,28	Demolição de alvenaria simples conforme previstos em projeto e memorial descritivo.	45,00	13.197,51	293,38	13.202,10	-	-	0,00%	293,38	13.202,10	100,03%	
9.4.21	m²	155,12	Remoção de reboco nas paredes do subsolo para até 1,50 m para executar a impermeabilização, conforme memorial descritivo.	11,25	1.745,04	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
9.4.22	m²	111,72	Remoção de reboco nas paredes dos banheiros, copas e vestiários para executar a impermeabilização até 1,0 m, conforme memorial descritivo.	11,25	1.256,84	111,72	1.256,85	-	-	0,00%	111,72	1.256,85	100,00%	
9.4.23	m³	114,18	Demolição de contrapiso em concreto no hall dos elevadores para aplicação de granilite e nos banheiros PNE para aplicação de cerâmica.	45,00	5.138,10	90,00	4.050,00	-	-	0,00%	90,00	4.050,00	78,82%	
9.5			SERVIÇOS DE ADEQUAÇÕES		33.820,70	-	3.282,50	-	-	0,00%	-	3.282,50	9,65%	
9.1.9	m	145,00	Recuperação de rufo em concreto existente no terraço, tratamento de corrosão das armaduras.	22,50	3.262,50	145,00	3.262,50	-	-	0,00%	145,00	3.262,50	100,00%	
9.2.15	m²	3,90	Recomposição da cobertura em vidro laminado danificado no mesmo padrão, incluindo todos os materiais, acabamentos acessórios para instalação, respaldando a espessura e cor existente. Terreno.	562,50	2.025,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
9.2.16	m²	41,50	Toldo com estrutura em aço galvanizado com fundo em supergalvaneado e pintura esmalte sintético na cor alumínio com cobertura laminado sintético na cor cinza, com tratamento externo anti-UV, tratamento interno anti-umidade com PVC para resistência ao rasgo e a tensão, de fácil limpeza, acabamento com filetes em alumínio fixados em toda a extensão da cobertura, conforme projeto e memorial descritivo.	232,50	9.648,75	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
9.2.17	m²	31,71	Reconstituição do piso das rampas de acesso ao garagem, concreto com resistência característica à compressão (fck) de 25 MPa e espessura mínima de 5 cm. Após a cura do concreto, deverão ser reletas as fissuras (fissas) da rampa com máquina polidora com disco antiderrapante, conforme projeto e memorial descritivo.	154,50	4.899,20	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
9.2.18	m	7,00	Grelias metálicas de drenagem das garagens com resistência para suportar 1,5 toneladas de carga, em aço galvanizado nervuradas sobre as calhas em concreto existentes. As grelias deverão ser confeccionadas com 3,50 de comprimento por 0,30 m de largura, pintadas com fundo preparador para galvanizado e e 03 dentes de linha esmalte azeiteado na cor Plúmia da marca Sunil ou similar	457,50	3.202,50	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
9.2.19	m²	38,43	Instalação de manta espessura de 50 mm da casa do gerador de energia elétrica fabricado com espuma de poliuretano flexível, auto-extinguível, densidade de 28 a 35 Kg/m³. Ref. Sonex ou o similar instalada em paredes, telas e aberturas, conforme projeto e memorial descritivo. Para grupo Gerador	225,00	8.196,75	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
9.2.20	Un	2,00	Exaustor 1/2CV / 220V, Ø 30 cm, com pintura epoxi, sendo um de exaustão e outro de sucção para resfriamento do sistema de refrigeração do motor a combustão do gerador de energia elétrica, acionados pela energia elétrica produzida pelo próprio gerador quando estiver em funcionamento, incluindo a instalação elétrica e acessórios.	855,00	1.710,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
9.2.21	Un	4,00	Renovadores de ar do tipo Vertokid Classic modelo 80 da WdB ou similar, com capacidade para renovação nominal de 80m³/h, potência do motor de 20 W, na cor branca, os ventos deverão ser fornecidos com gabinete, parafusos, buchas, uma vedação auto fechante e tubulação flexível com diâmetro de 100 mm.	219,00	876,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
10			SUPRA ESTRUTURA		35.387,43	-	9.135,31	-	7.254,65	20,51%	-	18.389,95	48,34%	
10.1			ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO - REFORMA		18.211,08	-	9.135,31	-	7.254,65	39,84%	-	18.389,95	90,00%	
10.1.1	m²	4,30	Escavação e reaterro manual de solo	18,00	77,40	3,00	54,00	0,87	15,66	20,23%	3,87	69,66	90,00%	
10.1.2	m²	103,40	Forma tábuas de caxaria (pinus) - inclusive escoramento	75,00	7.755,00	45,00	3.375,00	48,08	3.604,50	48,48%	93,08	6.979,50	90,00%	
10.1.3	m³	13,64	Concreto febr-25MPa - preparo, lançamento e cura	260,00	3.548,40	6,96	1.793,60	5,42	1.408,16	39,71%	12,28	3.181,76	80,00%	
10.1.4	Kg	73,00	Armadura (corte e montagem) CA-60 - diâmetro 5,0 mm	6,30	456,90	23,00	144,90	42,70	289,01	59,49%	65,70	413,91	90,00%	
10.1.5	Kg	150,00	Armadura (corte e montagem) CA-50 - diâmetro 6,3 mm	8,30	945,00	128,40	809,92	6,60	41,58	4,40%	135,00	850,50	90,00%	
10.1.6	Kg	240,30	Armadura (corte e montagem) CA-50 - diâmetro 8,0 mm	6,00	1.441,80	213,00	1.278,00	3,27	19,62	1,36%	216,27	1.297,62	90,00%	
10.1.7	Kg	289,20	Armadura (corte e montagem) CA-50 - diâmetro 10,0 mm	6,00	1.735,20	229,80	1.376,80	39,48	236,88	13,20%	269,28	1.615,68	90,00%	
10.1.8	Kg	15,45	Arame recozido	11,30	174,56	10,34	116,88	3,56	40,24	23,05%	13,81	157,13	90,00%	
10.1.9	m²	2,00	Lastrô de pedra britada - Esp 10 cm	80,00	160,00	0,70	56,00	1,10	88,00	55,00%	1,80	144,00	90,00%	
10.1.10	m²	103,40	Demolição de forma	5,80	599,72	24,00	139,20	69,06	400,55	66,79%	93,08	536,75	90,00%	
10.1.11	m²	3,15	Laje concreto esp. 8cm (base de elevação das bombas)	360,00	1.134,00	-	-	2,84	1.020,60	90,00%	2,84	1.020,60	90,00%	
10.1.12	m²	1,89	Alvenaria de blocos de concreto vedação 14x16x38cm, espessura 14cm, assentados com argamassa traço 1:0,5:8 (cimento, cal e areia com junta de 10mm)	40,00	75,80	-	-	1,70	69,04	90,00%	1,70	69,04	90,00%	
10.1.13	m²	0,17	Argamassa para grotas traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual - enchimento dos blocos	280,00	46,45	-	-	0,15	41,81	80,00%	0,15	41,81	90,00%	
10.2			ESTRUTURA METÁLICA		17.166,37	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
10.2.1	Kg	1.177,41	Perfil metálico L 100x100x5,0mm	8,50	10.007,89	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
10.2.2	Kg	55,39	Chapa metálica #60x60x5,0mm	8,50	470,82	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
10.2.3	und	428,00	Parafusos Ø10,0mm	8,50	3.638,28	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-SC 12º REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO														
ENDEREÇO		Rua Almirte Lamego nº 1389												
MUNICÍPIO		Florianópolis - SC												
Trabalhos Fiscalizados por EXAME Tecnologia Ltda														
		Período de Referência			Acumulado Anterior			Medição 13			Acumulado			12/10/2012
ITEM	SERVIÇOS	UNID	QUANTID.	PREÇO SERVIÇO	Total	Qtd Anterior	Valor Medição Anterior	Qtd Medição no Período	Total Medição no Período	% Medição Período	Qtd Acumulada	Valor Acumulado	% Medição Acumulado	
10.2.4	Chapa perfurada galvanizada esp. 3,40mm, com furos redondos Ø2,00mm	Kg	552,96	5,50	3.041,28	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
11	PAREDES				61.754,56	-	57.015,44	-	4.225,68	6,84%	-	61.241,12	99,17%	
11.1	ALVENARIA INTERNA				58.392,56	-	54.613,24	-	3.337,68	5,72%	-	57.951,12	98,24%	
11.1.1	Alvenaria de bloco de concreto celular autoclavado espessura de 12,5 cm, largura de 30 cm e comprimento de 80 cm da marca Siporex ou similar, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	138,41	68,00	9.411,54	138,41	9.411,54	-	-	0,00%	138,41	9.411,54	100,00%	
11.1.2	Alvenaria de elemento vazado 9 furos com dimensões de 39,5 x 38,5 x 7 cm de espessura, em concreto pré-fabricado, Ref. Pirâmide Pré Moldados ou similar, conforme projeto e memorial descritivo. Subsolo - casa de bombas	m²	13,53	70,00	947,31	-	-	13,53	947,31	100,00%	13,53	947,31	100,00%	
11.1.3	Encunhamento de alvenaria ativada com argamassa expansiva, conforme projeto e memorial descritivo.	m	441,07	5,00	2.205,35	441,07	2.205,35	-	-	0,00%	441,07	2.205,35	100,00%	
11.1.4	Vergas e contra vergas de reforço das alvenarias em concreto armado com aço 5,0 mm em toda a sua extensão, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	1,64	1.208,00	1.985,95	1,64	1.981,12	-	-	0,00%	1,64	1.981,12	99,76%	
11.1.5	Acréscimo de alvenarias das escadas até altura de 1,10 m, incluindo, alvenaria, Chapisco composto de cimento Portland CP-II e areia média de boa qualidade no traço 1:3, espessura mínima de 3 mm, reboco e pintura, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	19,12	75,00	1.434,15	19,12	1.434,15	-	-	0,00%	19,12	1.434,15	100,00%	
11.1.8	Fechamento de buracos de ar condicionados, incluindo alvenarias, encunhamento, Chapisco no traço 1:3, espessura mínima de 3 mm, reboco e acabamentos, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	182,00	158,33	28.816,06	178,00	27.866,08	6,00	949,98	3,30%	182,00	28.816,06	100,00%	
11.1.7	Fechamento com tijolos de vidro 8 x 19 x 19 cm assentados com argamassa especial para este, estruturado com barra de aço 5,00 mm de forma que constitua uma estrutura sólida a ação de impactos. Paradas da copa	m²	19,44	250,00	4.860,00	19,44	4.860,00	-	-	0,00%	19,44	4.860,00	100,00%	
11.1.8	Muchetas para instalações hidrosanitárias				5.248,56	72,00	4.104,00	15,48	882,13	16,81%	87,48	4.986,13	95,00%	
11.1.9	Emboço argamassa 1:2:11 esp. 20 mm.	m²	92,08	18,50	1.703,48	72,00	1.332,00	15,48	286,31	16,81%	87,48	1.618,31	95,00%	
11.1.10	Reboco com argamassa mista 1:4:5 esp. 5 mm.	m²	92,08	14,50	1.335,16	72,00	1.044,00	15,48	224,40	16,81%	87,48	1.268,40	95,00%	
11.1.11	Enlutos de demolição (limpeza)	m³	17,80	25,00	445,00	15,00	375,00	1,91	47,75	10,73%	16,91	422,75	95,00%	
11.2	ALVENARIA EXTERNA				3.392,00	-	2.402,20	-	887,80	26,41%	-	3.290,00	97,88%	
11.2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico 6 furos, esp. dimensões 11,5 x 19 x 19 cm, incluindo argamassa de assentamento, para aumento dos parafusos das janelas que sofreram alteração de tamanho na elevação 03, conforme projeto e memorial descritivo. (Paredes de 15 cm)	m²	34,56	55,00	1.900,80	29,40	1.617,00	5,16	283,80	14,93%	34,56	1.900,80	100,00%	
11.2.3	Vergas e contra vergas de reforço das alvenarias em concreto armado com aço 5,0 mm em toda a sua extensão, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	1,21	1.208,00	1.461,20	0,65	785,20	0,50	604,00	41,34%	1,15	1.389,20	95,07%	
12	DIVISÓRIAS				421.489,14	-	114.071,92	-	87.247,08	20,70%	-	201.319,01	47,76%	
12.1	Divisórias				396.524,14	-	107.991,92	-	79.582,08	20,12%	-	187.544,01	47,42%	
12.1.1	Divisória (Painel/Vidro/Panela (PVP)) leve, do tipo painel laminado com estrutura em perfil de aço na cor Branco Nave até altura de 1,05 m seguido de vidro comum incolor de 6 mm até o teto devidamente fixado, incluindo todos os acessórios de instalação e fixação, composta por montantes tapa-canal e rodapê. Os painéis serão revestidos com Formidur BP Plus ou similar, com miolo celular na cor Chaleiro Claro Madeira, com altura e elevação indicada no projeto, no modelo Divlux 35 da Eucatex Divlux ou similar.	m²	691,49	80,00	55.319,40	345,75	27.659,70	345,75	27.659,70	50,00%	691,49	55.319,40	100,00%	
12.1.2	Divisória (Painel/Vidro/Panela (PVP)) leve, do tipo painel laminado com estrutura em perfil de aço na cor Branco Nave, composta por montantes tapa-canal e rodapê. Os painéis serão revestidos com Formidur BP Plus ou similar, com miolo celular na cor Chaleiro Claro Madeira, com altura e elevação indicada no projeto, incluindo todos os acessórios de instalação e fixação, no modelo Divlux 35 da Eucatex Divlux ou similar.	m²	507,63	76,00	38.579,65	253,81	19.289,83	253,81	19.289,83	50,00%	507,63	38.579,65	100,00%	
12.1.3	Divisórias dos BWC's, WC's e Vestiários em painéis de laminado melamínico estrutural TS - 10 mm, com acabamento texturizado dupla face na cor Marfim Claro (L 141), na linha Alcoplac da Neocom System ou similar, com estrutura em perfil de alumínio reforçado, na liga 6063, com acabamento anodizado e pintura eletrolítica brilhante na cor branco, incluindo ferragens e acessórios para instalação serão metálicas com acabamento em pintura com tinta poliéster em pó eletrostático na cor branco, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	492,11	371,31	182.726,85	-	-	25,00	9.282,75	5,08%	25,00	9.282,75	5,08%	
12.1.4	Divisória acústica em gesso acartonado (drywall) com espessura de 10 cm constituída de perfis de aço 0,50mm com zincagem por imersão a quente, duas placas de 12,5 mm de gesso, enchimento com lã de rocha no interior, 2,80 m de altura, Ref. Krauf ou similar, incluindo todos os acessórios para instalação, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	345,84	94,99	32.851,34	-	-	172,92	16.425,67	50,00%	172,92	16.425,67	50,00%	
12.1.5	Divisória em gesso acartonado (drywall) com espessura de 12 cm constituída de perfis de aço com 0,50mm com zincagem por imersão a quente, duas placas de 12,5 mm de gesso, 2,90 m de altura, Ref. Krauf, incluindo todos os acessórios para instalação, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	442,62	80,00	35.409,60	395,62	31.649,60	-	-	0,00%	395,62	31.649,60	89,39%	
12.1.6	Divisória em gesso acartonado com placa verde RU (drywall) constituída de perfis de aço cada 600mm com zincagem por imersão a quente, duas placas de 12,5 mm de gesso RU, 2,80 m de altura, Ref. Krauf, incluindo todos os acessórios para instalação, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	248,97	90,00	22.407,30	179,81	16.182,80	56,71	5.104,14	22,78%	236,52	21.286,94	95,00%	
12.1.7	Reforços na estrutura de paredes drywall para fixações: travessão PNE, alças de apoio, bancadas em granito e gradeiras, depósitos	v6	1,00	15.000,00	15.000,00	0,88	13.200,00	0,12	1.800,00	12,00%	1,00	15.000,00	100,00%	
12.1.8	Divisória tapa-vidua em painel laminado 0,40 x 0,80 cm instalado a 0,80 cm do piso acabado, com prateleira de 25 x 7,5 cm em chapa simples de TS - 10 mm da Neocom System na linha Alcoplac ou similar, incluindo todos os acessórios para instalação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	42,00	315,00	13.230,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
12.2	Portas de Divisórias				25.965,00	-	8.090,00	-	7.685,00	29,60%	-	13.775,00	53,05%	

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-SC - 12º REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO				Período de Referência		Acumulado Anterior		Medição 13			Acumulado		12/10/2012
Rua Almeida Lemeo nº 1389				12/09/2012 a 11/10/2012		Acumulado Anterior		Medição 13			Acumulado		12/10/2012
Trabalhos Fiscalizados por EXAME Tecnologia Ltda				PREÇO	UNID.	SERVIÇOS	QUANTID.	SERVIÇOS	Total	Ordem	Valor	Ordem	% Médio
ITEM				SERVIÇO						Anterior	Anterior	Anterior	Anterior
12.2.1	(P5) - Porta de divisória fabricada do mesmo material das divisórias, com tranqueletas e guias em latão cromado. As chapas deverão ser fornecidas em duplicata de abrir terminada 1 folha, 0,60 x 1,80 m., incluindo, ferragens, dobradiças, e acessórios de instalação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	95,00	145,00	13.775,00	42,00	6.080,00	53,00	7.685,00	55,79%	13.775,00	95,00	100,00%
12.2.2	(P7) - Porta de divisória fabricada do mesmo material das divisórias, com fechaduras em latão cromado do tipo LOCKWELL, sempre de cilindro e macaneta da linha reservetel, incluindo para reparar e peça chave com lingüeta de 02 (duas) voltas. As chapas deverão ser fornecidas em duplicata de abrir terminada 1 folha, 0,80 x 2,10 m. de abrir, incluindo, ferragens, dobradiças, e acessórios de instalação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	48,00	265,00	12.190,00	-	96.879,23	-	48.265,00	0,00%	143.143,23	-	0,00%
13	ESQUADRIAS E VIDROS												
13.1	Portões de elevação garagens												
13.1.1	(P17) - Portão metálico de elevação em chapa de aço galvanizada 3,50 x 2,28 m., estruturada com perfis de aço com sustentabilidade para o uso destinado ao projeto, incluindo pintura com 01 demão de Sunil Fundo para Galvanizados ou similar, e 03 demãos de Sunil Esmalte Acefinado na cor Branca ou similar, fechadura, guias, canalizantes e acessórios para instalação, acabamentos, conforme o existente.	Un	1,00	2.250,00	2.250,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
13.1.1.2	(P18) - Portão metálico de elevação em chapa de aço galvanizada 3,53 x 2,27 m., estruturada com perfis de aço com sustentabilidade para o uso destinado ao projeto, incluindo pintura com 01 demão de Sunil Fundo para Galvanizados ou similar, e 03 demãos de Sunil Esmalte Acefinado na cor Branca ou similar, fechadura, guias, canalizantes e acessórios para instalação, acabamentos, conforme o existente.	Un	1,00	2.250,00	2.250,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
13.1.1.3	Automatização dos portões com sistema de abertura e fechamento do tipo basculante, motor modelo BV Direct Drive com potência de 173 HP da marca Rossi ou similar, sistema deverá possuir proteção antiesmagamento e acionamento manual no caso de falta de energia, acionadores com 50 centímetros, remotes.	Un	2,00	900,00	1.800,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
13.2	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO												
13.2.1	(P6) - Porta em alumínio anodizado tipo veneziana de abrir 1 folha, 0,80 x 2,10 m., incluindo, contramarco, fechadura externa, dobradiças, acessórios e ferragens para instalação, conforme projeto.	Un	16,00	1.100,00	17.600,00	-	-	-	-	0,00%	83.680,08	-	56,60%
13.2.1.2	(P14) - Porta em alumínio anodizado tipo veneziana de abrir 2 folhas, 2,80 x 2,00 m., incluindo, contramarco, fechadura externa, dobradiças, acessórios e ferragens para instalação, conforme projeto.	Un	2,00	3.400,00	6.800,00	1,00	3.400,00	-	-	0,00%	3.400,00	1,00	50,00%
13.2.1.3	(P15) - Porta em alumínio anodizado tipo veneziana de abrir 1 folha, 1,80 x 2,00 m., incluindo, pintura na cor palha, contramarco, acessórios e ferragens para instalação, conforme projeto.	Un	1,00	2.412,50	2.412,50	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
13.2.2	Janelas de alumínio												
13.2.2.1	(J1) - Janela tipo maxilar em alumínio anodizado, 1,72 x 0,70 m., incluindo, contramarco, tranqueletas, acessórios e ferragens para instalação, conforme projeto.	m²	28,90	537,50	15.531,60	28,27	15.163,62	-	-	0,00%	15.163,62	28,27	97,82%
13.2.2.2	(J2) - Janela tipo forrobasculante em alumínio anodizado, 3,20 x 1,15 m., incluindo, contramarco, tranqueletas, acessórios e ferragens para instalação, conforme projeto.	m²	53,76	625,00	33.600,00	51,15	31.870,00	-	-	0,00%	31.870,00	51,15	95,15%
13.2.2.3	(J3) - Janela tipo correr/basculante em alumínio anodizado, 1,60 x 1,00 m., incluindo, contramarco, tranqueletas, acessórios e ferragens para instalação, conforme projeto.	m²	3,20	575,00	1.840,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
13.2.2.4	(J4) - Janela tipo veneziana fixa em alumínio anodizado, 2,00 x 0,60 m., incluindo, contramarco, tranqueletas, acessórios e ferragens para instalação, conforme projeto.	m²	1,20	750,00	900,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
13.2.2.5	(J5) - Janela tipo veneziana fixa em alumínio anodizado, 0,80 x 1,40 m., incluindo, contramarco, tranqueletas, acessórios e ferragens para instalação, conforme projeto.	m²	1,12	720,00	806,40	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
13.2.2.6	(J6) - Janela tipo maxilar em alumínio anodizado, 1,50 x 0,70 m., incluindo, contramarco, tranqueletas, acessórios e ferragens para instalação, conforme projeto.	m²	2,10	512,50	1.076,25	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
13.2.2.7	(J7) - Janela tipo forrobasculante em alumínio anodizado, 1,48 x 1,48 m., incluindo, contramarco, tranqueletas, acessórios e ferragens para instalação, conforme projeto.	m²	59,14	587,50	34.745,93	56,37	33.116,44	-	-	0,00%	33.116,44	56,37	95,31%
13.2.2.8	Adaptação das esquadrias da escada interna (de maxilar para fixa), incluindo troca de peças de alumínio danificadas e preparação para troca do vidro existente para vidro azulado, c/c, indicado no projeto.	Un	12,00	143,75	1.725,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
13.2.2.9	Recuperação de janelas e portas em alumínio, incluindo troca de peças em alumínio, vidros, fechaduras, tranqueletas e acessórios que se for necessário para um perfeito funcionamento e estético, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	770,23	40,00	30.809,20	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
13.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA												
13.3.1	Portas de madeira												
13.3.1.1	(P1) - Porta de madeira semi-oca 0,80 x 2,10 m., revestida com fórmica FOMIWALL na cor gelo, tipo de abrir, incluindo forra, vistas, folha, batente e ferragens, para aplicação em parede, conforme projeto arquitetônico.	Un	13,00	505,00	6.565,00	-	-	8,00	4.040,00	61,54%	4.040,00	8,00	81,54%
13.3.1.2	(P2) - Porta de madeira semi-oca 0,80 x 2,10 m., revestida com fórmica FOMIWALL na cor gelo, tipo de abrir 1 folha, incluindo forra, vistas, folha, batente e ferragens, para aplicação em parede, conforme projeto arquitetônico.	Un	77,00	500,00	38.500,00	9,00	4.500,00	48,00	24.000,00	62,34%	28.500,00	57,00	74,03%
13.3.1.3	(P3) - Porta de madeira semi-oca 0,70 x 2,10 m., revestida com fórmica FOMIWALL na cor gelo, tipo de abrir 1 folha, incluindo forra, vistas, folha, batente e ferragens, para aplicação em parede, conforme projeto arquitetônico.	Un	34,00	450,00	15.300,00	-	-	25,00	11.250,00	73,53%	11.250,00	25,00	73,53%
13.3.1.4	(P4) - Porta de madeira semi-oca 0,60 x 2,10 m., revestida com fórmica FOMIWALL na cor gelo, tipo de abrir 1 folha, incluindo forra, vistas, folha, batente e ferragens, para aplicação em parede, conforme projeto arquitetônico.	Un	22,00	435,00	9.570,00	-	-	15,00	6.525,00	68,18%	6.525,00	15,00	68,18%
13.3.1.5	(P13) - Porta de madeira semi-oca 1,00 x 2,10 m., revestida com fórmica FOMIWALL na cor gelo, tipo de vai e vem, 2 folhas, incluindo forra, vistas, folha, batente e ferragens, para aplicação em parede, conforme projeto arquitetônico.	Un	1,00	580,00	580,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
13.4	VIDRO TEMPERADO												
13.4.1	Portas de vidro temperado												
13.4.1.1	(P9) - Porta de abrir, 1 folha, em vidro temperado 10 mm., 1,00 x 2,10 m., incluindo fechadura, ferragens de fixação, puxadores e acessórios para instalação conforme projeto.	Un	1,00	1.686,00	1.686,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-SC 12º REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO				Período de Referência		Acumulado Anterior		Medição 13			Acumulado		12/10/2012
Rua Almirante Lamago nº 1389 Florianópolis - SC				12/09/2012 a 11/10/2012		Acumulado Anterior		Medição 13			Acumulado		12/10/2012
ITEM	SERVIÇOS	UNID	QUANTID.	PREÇO SERVIÇO	Total	Qtd Anterior	Valor Medição Anterior	Qtd Medição no Período	Valor Medição no Período	% Medição Período	Qtd Anterior	Valor Anterior	% Medição Acumulado
13.4.1.2	(P10) - Porta de abrir, 1 folha, em vidro temperado 10 mm, 0,90 x 2,10 m, incluindo fechadura, ferragens de fixação, puzadores, acessórios para instalação, conforme projeto.	Un	4,00	1.865,00	6.780,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
13.4.1.3	Mola de piso Dorme para P0, P10 e P11	Pç	6,00	550,00	3.300,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
13.4.1.4	(P11) - Porta de abrir, 2 folhas em vidro temperado 10 mm, 1,20 x 2,10 m, incluindo fechadura, ferragens de fixação, puzadores, acessórios para instalação, conforme projeto.	m²	1,00	4.636,00	4.636,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.4.1.5	(P12) - Porta de abrir, 2 folhas fixas e 2 folhas de correr em vidro temperado 10 mm, dimensão 3,42 x 2,10 m, incluindo trilhos deslizantes, fechadura, ferragens de fixação, puzadores, acessórios para instalação, conforme projeto. (Porta que deverá ser automatizada)	Un	3,00	2.510,00	7.530,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
13.4.1.6	(P12) - Sistema de automação para porta em vidro do tipo deslizante, equipada com radar de presença, sensor digital e fotocélula de segurança, tensão de alimentação do modelo especificado e de 230 V, potência de 180 W, modelo "Danteo Milenium" da Tecnocont Autimar.	Un	3,00	3.145,00	9.435,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
13.4.1.7	(P16) - Porta de abrir, 1 folha em vidro temperado 10 mm, 0,60 x 2,10 m, incluindo fechadura, ferragens de fixação, puzadores, acessórios para instalação, conforme projeto.	Un	4,00	600,00	2.400,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
13.4.2	Divisórias de vidro temperado				36.400,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
13.4.2.1	Divisórias em vidro temperado 10 mm, incluindo perfis, parafusos e acessórios de fixação.	m²	130,00	280,00	37.280,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
13.5	VIDROS				37.289,93	-	8.698,17	-	450,00	1,21%	-	-	1,21%
13.5.1	Vidro Iso Isolcor 6 mm (13, 14, 15) para janelas novas.	m²	5,52	86,95	479,96	5,52	479,96	-	-	0,00%	5,52	479,96	100,00%
13.5.2	Vidro Iso Isolcor 6 mm para divisórias painel / vidro / vidro.	m²	369,80	76,25	28.120,70	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
13.5.3	Vidro mini boreal 8 mm - banheiros (11, 12, 16, 17) para janelas novas.	m²	150,47	45,00	6.771,06	-	8.300,00	10,00	450,00	6,85%	-	6.750,00	99,89%
13.5.4	VIDROS armados com espessura de 6 mm e malha de 12,5 mm, conforme projeto e memorial descritivo. Para paredes da escada interna.	m²	9,84	194,94	1.918,21	9,84	1.918,21	-	-	0,00%	9,84	1.918,21	100,00%
14	FECHADURAS				17.490,00	-	1.710,00	-	7.320,00	41,85%	-	9.030,00	51,63%
14.1	Conjunto completo para porta de abrir tipo externa, marca "La Fonte", Linha Arquiteto Ref. Acab. Alumínio anodizado, conforme memorial descritivo.	Un	31,00	100,00	3.100,00	-	-	20,00	2.000,00	64,52%	20,00	2.000,00	84,52%
14.2	Conjunto completo para porta de abrir tipo interna com cilindro, Linha Arquiteto, Conjunto 6236 da La Fonte Interior ou similar, conforme memorial descritivo.	Un	90,00	95,00	8.550,00	18,00	1.710,00	56,00	5.320,00	82,22%	74,00	7.000,00	82,22%
14.3	Conjunto completo para porta de abrir tipo BWC, Linha Arquiteto, Conjunto 6236 da La Fonte Banheiros ou similar, conforme memorial descritivo.	Un	73,00	80,00	5.840,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15	COMUNICAÇÃO VISUAL				135.443,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1	PLACAS				45.491,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.1	PLACAS DE PORTA				14.300,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.1.1	(P-PO 100) - Placa de porta com fundo em PVC 5 mm e painel em alumínio composto com aplicação de TEXTO PRINCIPAL em vinil adesivo, no modelo 100, incluindo acessórios para fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	188,00	52,00	9.828,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.1.2	(P-PO 200) - Placa de porta com fundo em PVC 5 mm e painel em alumínio composto com aplicação de TEXTO PRINCIPAL e TEXTO AUXILIAR em vinil adesivo, no modelo 200, incluindo acessórios para fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	86,00	52,00	4.472,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.2	PLACAS DE PAREDE				14.891,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.2.1	(P-PA 100) - Placa de parede com fundo em PVC 5 mm e painel em alumínio composto com aplicação de TEXTO PRINCIPAL e PICTOGRAMA em vinil adesivo, no modelo 100, incluindo acessórios para fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	75,00	73,00	5.548,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.2.2	(P-PA 200) - Placa de parede com fundo em PVC 5 mm e painel em alumínio composto com aplicação de TEXTO PRINCIPAL, TEXTO AUXILIAR e PICTOGRAMA em vinil adesivo, no modelo 200, incluindo acessórios para fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	29,00	128,00	3.712,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.2.3	(P-PA 300) - Placa de parede com fundo em PVC 5 mm e painel em alumínio composto com aplicação de PICTOGRAMA em vinil adesivo, no modelo 300, incluindo acessórios para fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	146,00	28,00	4.088,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.2.4	(P-PA 400) - Placa de parede com fundo em PVC 5 mm e painel em alumínio composto com aplicação de TEXTO PRINCIPAL em vinil adesivo, no modelo 400, incluindo acessórios para fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	9,00	45,00	405,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.2.5	(P-PA 500) - Placa de parede com fundo em PVC 5 mm e painel em alumínio composto com aplicação de TEXTO PRINCIPAL em vinil adesivo, no modelo 500, incluindo acessórios para fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	9,00	60,00	540,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.2.6	(P-PA 600) - Placa de parede em painel de alumínio composto com aplicação de TEXTO e PICTOGRAMA em vinil adesivo, no modelo 600, incluindo acessórios para fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	1,00	84,00	84,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.2.7	(P-PA 700) - Placa de parede com fundo em PVC 5 mm com aplicação de TEXTO e PICTOGRAMA em vinil adesivo, no modelo 700, incluindo acessórios para fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	4,00	126,00	504,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.3	PLACAS DE TETO				16.280,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.3.1	(P-TE 100) - Placa de teto com fundo em PVC 5 mm com aplicação de TEXTO e PICTOGRAMA em vinil adesivo de ambos lados, no modelo 100, incluindo acessórios para fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	74,00	220,00	16.280,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.4	PAINÉIS				37.530,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.4.1	(PN-PA 100) - Painel de parede com fundo em PVC expandido de espessura 5 mm com aplicação de TEXTO em vinil adesivo. Painel de alumínio colado sobre o PVC com aplicação de TEXTO em vinil adesivo, incluindo fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	38,00	430,00	15.480,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.4.2	(PN-PA 200) - Painel de parede dobrado em alumínio composto com aplicação de TEXTOS em vinil adesivo, incluindo fixação sobre molda de MDF que reforça a dobra, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	8,00	240,00	1.920,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.4.3	Painel em vidro temperado 2,85 x 1,87 m, com aplicação de adesivos jateados, e grão em adesivos, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	11,00	1.270,00	13.970,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-SC - 12º REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO				Período de Referência		Acumulado Anterior		Medição 13			Acumulado		12/10/2012
ITEM	SERVIÇOS	UNID	QUANTID.	PREÇO SERVIÇO	Total	Qtde Anterior	Valor Medição Anterior	Qtde Medida no Período	Total Medido no Período	% Medido Período	Qtde Acumulada	Valor Acumulado	% Medido Acumulado
Trabalhos Fiscalizados por EXAME Tecnologia Ltda													
15.1.4.4	Panel 1,87 X 1,45 em ACM fixado no teto e na vista com cantoneira, parafuso e bucha. Teto em vinil adesivo na parede, alumínio, acabamento sobre canal em ACM, fôrma impressa, espessura = 15mm, lino = 15°	Un	11,00	560,00	6.160,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.5	PELICULAS				6.400,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.5.1	(PL-VD 100) - Película laticada sobre vidro com 1,00 m linear e aplicação de TEXTO em vinil adesivo, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	4,00	160,00	640,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.5.2	(PL-PO 100) - Película laticada sobre porta do elevador de 0,55 x 0,36 m com aplicação de TEXTO e DICOTOMIA em vinil adesivo, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	36,00	160,00	5.760,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.6	QUADROS	Un			9.822,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.6.1	(QD-PA 100) - Quadro de parede em chapa de MDF 18 mm sobreposta, revestida em Formica para conformação da moldura lateral, com letreiro em vinil adesivo, cantoneiras metálicas e feltro 2 mm sobre chapa de isopor para fixação de documentos, incluindo fixação do mesmo na parede, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	4,00	1.340,00	5.360,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.6.2	(QD-PA 100) - Quadro de parede em chapa de MDF 18 mm sobreposta, revestida em Formica para conformação da moldura lateral, com letreiro em vinil adesivo, cantoneiras metálicas e feltro 2 mm sobre chapa de isopor para fixação de documentos, incluindo fixação do mesmo na parede, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	13,00	236,00	3.084,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.6.3	(QD-PA 300) - Quadro de parede em chapa de MDF 18 mm sobreposta, revestida em Formica para conformação da moldura lateral de ambos os lados, com letreiro em vinil adesivo, cantoneiras metálicas e feltro 2 mm sobre chapa de isopor para fixação de documentos, incluindo fixação do mesmo na parede, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	5,00	228,00	1.140,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.6.4	(QD-PA 400) - Quadro de parede em chapa de MDF 18 mm sobreposta, revestida em Formica para conformação da moldura lateral de ambos os lados, com letreiro em vinil adesivo, cantoneiras metálicas e feltro 2 mm sobre chapa de isopor para fixação de documentos, incluindo fixação do mesmo na parede, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	1,00	228,00	228,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.7	TOTEM	Un	1,00	12.800,00	12.800,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.7.1	Totem em estrutura metálica revestido de ACM e, chapa de alumínio anodizado na vertical com tiras e braço serigrafado, incluindo base para apoio e fixação. Conforme detalhes.	Un	1,00	12.800,00	23.430,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.8	LEITREIROS	Un	1,00	5.450,00	5.450,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.8.1	Letreiro em aço inox e braço serigrafado em chapa de inox, fixados no Brise Cell da fachada anterior, incluindo acessórios para fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	1,00	2.800,00	2.800,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.8.2	Letreiro em aço inox e braço serigrafado em chapa de inox, fixados na fachada dos fundos, incluindo acessórios para fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	2,00	7.540,00	15.080,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.8.3	Letreiro em aço inox e braço serigrafado em chapa de inox, fixados nas fachadas laterais, incluindo acessórios para fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	2,00	7.540,00	105.458,50	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16	ACESSIBILIDADE				64.372,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.1	PISO TÁTIL				29.336,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.1.1	O Piso Tátil ALERTA em placas de borracha 25 x 25 cm, antiderrapante, com superfície de relevos lineares, cor azul, assentado sobrepostos ao piso existente, incluindo cola para assentamentos e acabamentos, conforme memorial descritivo e projeto.	Pq	1.544,00	19,00	29.336,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.1.2	O Piso Tátil DIRECIONAL em placas de borracha 25 x 25 cm, antiderrapante, com superfície de relevos lineares, cor azul, assentado sobrepostos ao piso existente, incluindo cola para assentamentos e acabamentos, conforme memorial descritivo e projeto.	Pq	1.844,00	19,00	35.036,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.2	PLACAS TÁTEIS				15.377,50	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.2.1	Placa para acesso a pontos de deficiência visual com a identificação do respectivo ambiente, instalada na porta para acesso a portadores de deficiência visual com a identificação do respectivo ambiente, instalada na barreira da porta.	Un	208,00	38,50	8.046,50	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.2.2	Placa para acesso a pontos de deficiência visual com a identificação do respectivo ambiente, instalada na parede.	Un	71,00	38,50	2.733,50	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.2.3	Placa para acesso a pontos de deficiência visual com a identificação do respectivo ambiente, instalada na parede.	Un	35,00	128,50	4.497,50	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.3	SINALIZAÇÃO VISUAL NO PISO				1.000,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.3.1	O Espaço de espera reservado para pessoas em cadeira de rodas na área interna de público demarcado no piso com tinta 11,120 cm de largura, conforme projeto.	Un	20,00	50,00	1.000,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.4	SINALIZAÇÃO ESCADA				9.597,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.4.1	Sinalização tátil do corrimão com placa em Braille informando sobre os pavimentos instalada no gerador.	Un	54,00	40,00	2.160,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.4.2	Sinalização do corrimão com anel em borracha, instalado 1,00 antes das extremidades do mesmo, conforme projeto.	Un	53,00	40,00	2.120,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.4.3	Sinalização de degraus em cor contrastante com o piso, medindo de 2 a 3 cm de largura e 20 cm de comprimento, conforme projeto.	Un	409,00	13,00	5.317,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.5	BARRAS DE APOIO				11.700,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.5.1	Barra de apoio reta com 80 cm, para banheiro de deficiente Ø 4 cm, conforme norma NBR 9050 DA ABNT, fabricadas no melhor e mais resistente ao inoxidável AISI 304. Apo Inox Liso ou Escovado, incluindo parafusos, buchas e acessórios de fixação, conforme projeto.	Un	26,00	180,00	4.680,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.5.2	Barra de Apoio para Lavatório em formato "U" Ø 4 cm, conforme Norma NBR 9050 da ABNT, fabricadas no melhor e mais resistente ao inoxidável AISI 304. Apo Inox Liso ou Escovado, incluindo parafusos, buchas e acessórios de fixação, conforme projeto.	Un	10,00	395,00	3.950,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.5.3	Barra de Apoio para Lavatório em formato "L" Ø 4 cm, conforme Norma NBR 9050 da ABNT, fabricadas no melhor e mais resistente ao inoxidável AISI 304. Apo Inox Liso ou Escovado, incluindo parafusos, buchas e acessórios de fixação, conforme projeto.	Un	3,00	395,00	1.185,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.5.4	Barra de Apoio para Banheiro em formato "Ø" 4 cm, conforme norma NBR 9050 DA ABNT, fabricadas no melhor e mais resistente ao inoxidável AISI 304. Apo Inox Liso ou Escovado, incluindo parafusos, buchas, parafusos com acabamento e acessórios de fixação, conforme projeto.	Un	13,00	145,00	1.885,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.6	PROTEÇÃO METÁLICA DAS PORTAS PNE				3.510,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-SC 12º REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO					Período de Referência		Acumulado Anterior		Medição 13			Acumulado		12/10/2012	
ENGENHEIRO	Rua Almirte Lamego nº 1389				12/09/2012 a 11/10/2012										
VENDEDOR	Florianópolis - SC														
Trabalhos Fiscalizados por EXAME Tecnologia Ltda															
ITEM	SERVIÇOS			UNID.	QUANTID.	PREÇO SERVIÇO	Total	Qtda Anterior	Valor Medição Anterior	Qtda Medida no Período	Total Medido no Período	% Medido no Período	Qtda Acumulada	Valor Acumulado	% Medido Acumulado
18.2.1	Recomposições na fachada						14.441,64	-	13.995,11		-	0,00%		13.995,11	98,91%
18.2.1.1	Chapisco composto de cimento portland CP-II e areia média de boa qualidade no traço 1:3, espessura mínima de 3 mm.			m²	185,71	6,00	1.174,29	185,93	1.115,57	-	-	0,00%	185,93	1.115,57	95,00%
18.2.1.2	Reboco comum com argamassa média fina (massa única) no traço 1:2,5 de cimento Portland CP-II, eal e areia média.			m²	185,71	24,00	4.697,15	185,93	4.482,29	-	-	0,00%	185,93	4.482,29	95,00%
18.2.1.3	Regularização de superfície com 1 demão de argamassa cimentícia Ancorex - Itallit c/espessura mínima da camada 4,0mm, aplicada com desempenadeira - fachada Fundos (Almirante Lamego) e parte da lateral direita. Insustentação e recomposição de frisos conforme anexo, existente.			m²	917,25	9,00	8.255,21	917,25	8.255,25	-	-	-	917,25	8.255,25	100,00%
18.2.1.4	Regularização de superfície com 1 demão de argamassa cimentícia Ancorex - Itallit c/ espessura mínima da camada 4,0mm, aplicada com desempenadeira - floreiras Beira Mar			m²	35,00	9,00	315,00	18,00	162,00	-	-	0,00%	18,00	162,00	51,43%
19	FORROS						62.037,36	-	45.954,00		-	0,00%		45.954,00	74,07%
19.1	Forro em gesso acartonado chapado 12 cm (drywall) estruturado com perfil de aço com zincagem por imersão a quente, espessura mínima: 0,50 mm, conforme NBR 7008:2003, ABNT - NBR 15217, fixado na laje através de pendurais compostos por tirantes em aço galvanizado a fogo, incluindo fiação, massa, parafusos para fixação, taboas para acabamento do perímetro e todos os acessórios para instalação. Ref: Knauf ou similar, conforme projeto e memorial descritivo.			m²	1.043,84	54,00	56.387,36	746,00	40.284,00	-	-	0,00%	746,00	40.284,00	71,47%
19.2	Reparos no forro de gesso existente nos banheiros			m²	105,00	54,00	5.670,00	105,00	5.670,00	-	-	0,00%	105,00	5.670,00	100,00%
20	PINTURA						273.839,56	-	211.058,11		2.032,00	0,74%	-	213.088,11	77,81%
20.1	PINTURA INTERNA						148.832,28	-	117.553,21		2.032,00	1,37%	-	119.585,21	80,35%
20.1.1	Selador acrílico 1 demão, Ref: Coral ou similar, conforme memorial descritivo (Para paredes novas)			m²	807,04	4,00	3.228,14	743,00	2.972,00	-	-	0,00%	743,00	2.972,00	92,07%
20.1.2	Selador acrílico 1 demão, Ref: Coral ou similar, conforme memorial descritivo (Para teto novos)			m²	1.023,84	4,50	4.607,27	992,00	4.484,00	-	-	0,00%	992,00	4.484,00	99,89%
20.1.2	Fundo preparador para paredes existentes onde houver rasgagem de pintura para ponte de aderência para a nova pintura. Ref: Coral ou similar, conforme memorial descritivo.			m²	123,75	5,50	680,63	119,00	654,50	-	-	0,00%	119,00	654,50	98,16%
20.1.3	Fundo preparador para paredes no subsolo onde houver rasgagem de pintura para ponte de aderência para a nova pintura. Ref: Coral ou similar, conforme memorial descritivo.			m²	155,12	5,50	853,13	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.1.3	Pintura tinta acrílica acartonado mínimo 2 demãos, - paredes, Ref: Coral linha Decora ou similar, cores conforme memorial descritivo.			m²	4.747,05	8,00	37.976,42	4.185,00	33.480,00	-	-	0,00%	4.185,00	33.480,00	88,16%
20.1.4	Pintura tinta acrílica acetonado mínimo 3 demãos, tetos, Ref: Coral linha Decora ou similar, cores conforme memorial descritivo.			m²	6.575,24	8,00	52.601,92	6.047,00	48.376,00	-	-	0,00%	6.047,00	48.376,00	91,97%
20.1.5	Pintura tinta acrílica semi-brilho, no mínimo 3 demãos, cor branco gelo, Ref: Coral linha Decora ou similar, conforme memorial descritivo. (paredes banheiros e copa)			m²	1.576,28	9,00	14.186,33	876,00	7.884,00	-	-	0,00%	876,00	7.884,00	55,57%
20.1.6	Tinta esmalte sintético acetonado, incluindo fundo, no mínimo 3 demãos, marca Coralit ou equivalente para portas conforme memorial descritivo.			m²	1.176,43	18,00	6.647,04	-	-	127,00	2.032,00	30,57%	127,00	2.032,00	30,57%
20.1.7	Emassamento de forro de gesso acartonado, com duas demãos de massa PVA, para pintura			m²	415,44	7,00	7.306,88	840,00	5.880,00	-	-	0,00%	840,00	5.880,00	80,47%
20.1.9	Emassamento de divisória interna de gesso acartonado, com duas demãos de massa PVA, para pintura			m²	2.074,66	7,00	14.524,02	1.977,53	13.842,71	-	-	0,00%	1.977,53	13.842,71	95,31%
20.1.10	Pintura acrílica de demarcação / sinalização alerta nas vigas (situadas a 1,95m) com faixas zebradas de 5,0 cm de largura a 45º nas cores chumbo e cinza urbano Suvinil acrílico metalizado ou similar.			m	428,00	14,50	6.220,50	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
20.2	PINTURA EXTERNA						112.308,43	-	93.502,90		-	0,00%	-	93.502,90	83,26%
20.2.1	Lavação das fachadas do Edifício com doro e água na proporção 1:5, com auxílio de jato de alta pressão d'água.			m²	3.921,43	4,00	15.685,72	3.529,28	14.117,15	-	-	0,00%	3.529,28	14.117,15	90,00%
20.2.3	Tratamento de trinças superiores a 3,0mm- vide memorial descritivo			vô	1,00	5.000,00	5.000,00	0,90	4.500,00	-	-	0,00%	0,90	4.500,00	90,00%
20.2.6	Tratamento de trinças até 3,0mm com 2 demãos de elastômero acrílico a base d'água cor branca - Valflex da Platinger ou similar + veu de póster, conforme memorial descritivo.			m²	1.176,43	13,00	15.293,58	1.079,00	14.027,00	-	-	0,00%	1.079,00	14.027,00	91,72%
20.2.5	Selador acrílico 1 demão, Ref: SUVINIL ou similar, conforme memorial descritivo. Paredes e teto.			m²	1.112,96	7,50	8.347,20	1.001,66	7.512,48	-	-	0,00%	1.001,66	7.512,48	90,00%
20.2.8	Textura acrílica Suvinil ou similar sobre parede, conforme memorial descritivo			m²	1.112,96	14,50	16.137,91	1.001,66	14.524,12	-	-	0,00%	1.001,66	14.524,12	90,00%
20.2.9	Pintura tinta acrílica fosca mínimo 3 demãos, - paredes, Ref: Suvinil Premium Fachada ou similar, cores conforme memorial descritivo e projeto.			m²	3.921,43	13,20	51.762,88	2.941,07	38.822,16	-	-	0,00%	2.941,07	38.822,16	75,00%
20.2.10	Tinta esmalte sintético, incluindo fundo em três demãos, conforme memorial descritivo.			m²	3,96	20,50	81,15	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.3	PINTURA EXTERNA DE DEMARCAÇÃO DO PISO						12.692,84	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
20.3.1	Pintura do símbolo PNE e IDOSO na vaga de gragem destinado ao uso de portadores de necessidades especiais com 03 demãos de tinta Novacor Piso Ultra da Sherwin Williams ou similar. A linha do perímetro de demarcação da vaga deverá ser na cor branco e, a faixa de circulação de largura 1,20 m pintada na cor amarelo. A sinalização em espaço interno da vaga deverá possuir dimensões de 0,50 x 0,70 m na cor azul, conforme ABNT NBR 9050:2004 seção 6.12.			m²			43,35	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.3.2	Pintura de demarcação das vagas de estacionamento com 03 demãos de tinta Novacor Piso Ultra da Sherwin Williams na cor Amarelo Demarcação (02) ou similar			m²	36,20	18,50	668,64	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.3.3	Pintura de alta resistência sobre piso em concreto, conforme projeto e memorial descritivo.			m²	705,05	17,00	11.985,85	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21	PISOS/PAVIMENTAÇÕES, RODAPÊ E SOLEIRAS						653.725,67	-	302.527,83		174.292,66	26,66%	-	476.820,54	72,94%
21.1							408.184,20	-	259.970,88		154.479,58	31,01%	-	414.350,43	83,18%
21.1.1	Lavação do piso do Subsolo com jato de alta pressão de água e cloro, conforme projeto e memorial			m²	609,89	2,50	1.524,23	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21.1.2	Regularização do piso do Subsolo nos locais onde apresentar deterioração, com argamassa de cimento e areia média no traço 1:2 diluída com água e resina sintética de alto desempenho (Bianco da Vedacit ou similar) no traço 1:2, conforme projeto e memorial descritivo.			m²	609,89	4,00	2.438,76	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%

Florianópolis, 16 de outubro de 2012

Eng. Léo C. Thomasselli

CREA/SC 3886-2

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-SC 12º REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO		Período de Referência		Acumulado Anterior		Medição 13				Acumulado		12/10/2012
EMPRESA	Rua Almirte Lamego nº 1389	12/09/2012 a 11/10/2012		Acumulado Anterior		Medição 13				Acumulado		12/10/2012
Florianópolis - SC												
Trabalhos Fiscalizados por EXAME Tecnologia Ltda												
ITEM	SERVIÇOS	UNID	QUANTID.	PREÇO SERVIÇO	Total	Qtde Anterior	Valor Medição Anterior	Qtde Medid. no Período	Total Medid. no Período	% Medido Período	Qtde Acumulada	Valor Acumulado
21.1.3	Pintura do piso do Subsolo com 03 demãos de tinta Novacor Piso Ultra da Sherwin Williams na cor Cinza (41) ou similar, conforme projeto e memorial descritivo. (1)	m²	609,98	8,50	5.182,37	-	-	-	-	0,00%	-	-
21.1.4	Polimento dos pisos em granitina das escadas e hall principal, e pintura com 03 demãos de Eucatex Resina Acrílica Premium Incolor ou equivalente na cor alho francês, conforme memorial descritivo. (2)	m²	210,98	30,00	6.329,40	-	-	-	-	-	-	-
21.1.5	Recuperação dos degraus da escada em granitina com o mesmo materiais, incluindo acabamentos, conforme memorial descritivo.	m²	226,59	5,00	1.132,95	-	-	-	-	0,00%	-	-
21.1.6	Piso cerâmico porcelanato PEI-5, 60 x 60 cm, modelo D'Ampezzo Branco, da Portobello ou similar, incluindo argamassa colante de assentamento para porcelanato e rejunte 800g, conforme memorial descritivo.	m²	514,71	60,00	30.882,60	353,00	21.180,00	-	353,00	-	353,00	21.180,00
21.1.7	Piso cerâmico antidebrante PEI-5 31 x 31 cm - Cargo Plus White Eliane ou similar, incluindo argamassa de assentamento e rejunte conforme memorial descritivo.	m²	1.005,76	37,00	37.212,95	988,00	36.556,00	-	988,00	0,00%	988,00	36.556,00
21.1.8	Piso em granito ardoso - executar rampas nos degraus da escada conforme projeto preventivo e acessibilidade (NBR 9050)	m²	99,71	405,00	40.382,55	-	-	-	-	0,00%	-	-
21.1.9	Lixação mecânica para a regularização de base para aplicação do piso vinílico e/ou remoção de regularização/contrapiso para nova regularização com argamassa de cimento e areia - traço 1:3 (Obs: estes serviços devem garantir 100% de planicidade das superfícies para o piso vinílico)	m²	4.028,02	12,00	48.336,27	3.910,00	46.920,00	118,02	4.028,02	2,93%	4.028,02	48.336,27
21.1.10	Piso vinílico em manta 2,0mm TarkettFidemat, linha Optima cor 825 ou similar colado e com unido das mantas por solda quente conforme projeto e memorial descritivo. (5)	m²	4.028,02	60,00	241.681,33	1.520,00	91.200,00	2.387,18	143.230,89	59,26%	3.807,18	234.430,89
21.1.11	Piso vinílico sobre o piso elevado, placas semiflexíveis da Paviflex®, linha Classic na cor Marfim ou similar de 30 x 30 cm com 3,2 mm de espessura, conforme projeto e memorial descritivo. (5)	m²	29,09	63,00	1.832,67	-	-	29,09	1.832,67	100,00%	29,09	1.832,67
21.1.12	Piso tipo grelha em estrutura metálica com capacidade de carga de 250 kg/m², fixado nas bordas das paredes com cantoneira em "L" 50 x 50 mm, espessura 5 mm, estruturado com a mesma cantoneira a cada 60 cm para apoio da grelha metálica, incluindo grelha metálica ou piso wall, estrutura e fixação com parabol 3/8" x 10 cm na estrutura existente, pintura esmalte sintético em 3 demãos, acabamentos e acessórios, conforme projeto e memorial descritivo. (6)	m²	29,50	490,00	14.454,22	29,50	14.454,22	-	29,50	0,00%	29,50	14.454,22
21.1.13	Piso elevado em placas no modelo CC-1000 80 x 80 cm, compostas por uma chapa superior de aço carbono de alta dureza laminado frio não oleado e a chapa inferior em aço carbono laminado frio não oleado com enchimento em argamassa especial a base de cimento livre de resíduos, espuma expandida, plastificante e resinas de fibras lonas. Ref: Tala, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	29,08	275,00	7.989,75	-	-	29,08	7.989,75	1,00	29,08	7.989,75
21.1.14	Furação do piso elevado para instalação das caixas de tomadas embutidas, incluindo colagem de piso laminado do item 22.1.3 sobre as tampas. Obs: deverá ser enviada caixa de tomada de piso para furação na fábrica do fornecedor do item 22.1.1.	Un	15,00	20,00	300,00	-	-	-	-	-	-	-
21.1.15	Enchimento de piso com concreto misturado com agregado leve até 60 kg pr m³ sobre laje rebocada - 1º	m²	55,88	435,00	24.309,54	55,88	24.309,54	-	55,88	0,00%	-	-
21.1.16	Regularização de piso com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3 sobre piso com enchimento de concreto de agregado leve	m²	26,26	235,00	6.171,10	26,26	6.171,10	-	26,26	0,00%	26,26	6.171,10
21.1.17	Regularização de piso com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3 espessura 3,0cm sob piso - de granitina do hall dos elevadores.	m²	20,90	245,00	5.120,50	-	-	-	-	0,00%	-	-
21.1.18	Regularização de piso com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3 sob piso espessura 3,0cm - cerâmico dos banheiros PNE	m²	93,28	240,00	22.387,20	79,50	19.080,00	-	79,50	0,00%	79,50	19.080,00
21.1.19	Vedação de juntas de dilatação do piso cerâmico do terraço respeitando a cada 5 metros para cada junta e no encontro com as alvenarias, com mastique a base de poliuretano incluindo acessórios de acabamento, conforme projeto e memorial descritivo.	m	161,94	3,00	485,82	-	-	-	-	-	-	-
21.2	RODAPÊS E RODAPÊ				24.792,70	-	-	-	-	0,00%	-	-
21.2.1	Rodapé em poliestireno expandido com altura de 6,8 cm na linha Moderna, modelo 446 RP/BR da Santa Luzia Molduras ou similar, incluindo cola para instalação, conforme especificado em memorial descritivo	m	1.935,67	10,38	20.090,63	-	-	-	-	0,00%	-	-
21.2.2	Rodapé em poliestireno expandido com altura de 6,8 cm nos banheiros que receberem pintura nas paredes, linha Moderna, modelo 446 RP/BR da Santa Luzia Molduras ou similar, incluindo cola para instalação, conforme especificado em memorial descritivo	m	409,08	10,38	4.245,91	-	-	-	-	0,00%	-	-
21.2.3	Rodapé h = 3 cm em EPS na cor branco da Santa Luzia Molduras, incluindo cola para instalação Ref: CASCOLA EXTRA de cascola ou similar, conforme especificado em memorial descritivo	m	50,92	8,96	456,16	-	-	-	-	0,00%	-	-
21.3	SOLERA, BANCADAS E ACABAMENTOS EM GRANITO				130.788,78	-	42.657,03	19.813,08	15,15%	47,77%	82.470,11	47,77%
21.3.1	Soliera em granito CINZA CORUMBA largura 18cm com espessura de 2 cm, incluindo argamassa de assentamento colante flexível tipo ACIII, Ref: Quartzolit ou similar, rejunte Flexível cinza Quartzolit ou similar, conforme memorial e detalhes, em bloco.	m	179,13	50,00	8.956,50	152,26	7.613,03	21,50	1.074,78	0,12	173,76	8.687,81
21.3.2	Soliera em granito ARABESCO largura 18cm com espessura de 2cm, incluindo argamassa de assentamento colante Weber col da Quartzolit ou similar, rejunte Flexível cinza Quartzolit ou similar, para entrada dos elevadores, conforme memorial e detalhes, em bloco.	m	33,47	60,00	2.008,20	-	-	17,00	1.020,00	0,51	17,00	1.020,00
21.3.3	Bancada em granito CINZA CORUMBA com espessura de 2cm, incluindo suporte e acessório para fixação, conforme memorial e detalhes em projeto. Largura de 0,60m	m²	93,85	275,00	25.809,30	-	-	14,00	3.850,00	14,92%	14,00	3.850,00
21.3.12	COPA TERCERIZADA Bancada em granito CINZA CORUMBA com espessura de 2cm, incluindo suporte e acessório para fixação, conforme memorial e detalhes em projeto. 1 E 2º PAVIMENTO	m²	5,13	265,00	1.359,45	-	-	-	-	0,00%	-	-
21.3.4	Espelho superior e inferior para as bancadas em granito CINZA CORUMBA com espessura de 2cm, incluindo acessório para fixação, conforme memorial e detalhes em projeto e memorial descritivo.	m²	57,56	105,00	6.044,22	-	-	-	-	-	-	-
21.3.5	Instalação de granito cinza corumbá no peitoril do terraço com pingadeira, assentamento com argamassa colante, weber col externo do Quartzolit ou similar, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	26,80	230,00	6.164,00	26,80	6.164,00	-	26,80	-	26,80	6.164,00
21.3.6	Recomposição do granito danificado das churrasqueiras no mesmo padrão e cor existente, incluindo limpeza total, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	1,00	280,00	280,00	-	-	-	-	0,00%	-	-
21.3.7	Filote de granito cinza corumbá, espessura 2 cm, largura de 5 cm, a ser instalado no acabamento das cerâmicas de parede, incluindo argamassa de assentamento colante Ref: Quartzolit ou similar, rejunte Flexível cinza Quartzolit ou similar, conforme memorial e detalhes, em traçado	m	1.462,52	20,00	29.250,40	1.444,00	28.880,00	-	1.444,00	-	1.444,00	28.880,00

Florianópolis, 15 de outubro de 2012
Engº Léo C. Thomasselli
CREASC 3886-2

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-SC - 12º REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO													
Endereço		Período de Referência											
Rua Almeida Lemeo nº 1389		12/09/2012 a 11/10/2012											
Florianópolis - SC													
Trabalhos Fiscalizados por EXAME Tecnologia Ltda													
ITEM	SERVIÇOS	UNID	QUANTID	PREÇO SERVIÇO	Total	Qtde Anterior	Valor Medição Anterior	Qtde Medição no Período	Total Medição no Período	% Medição Período	Qtde Acumulada	Valor Acumulado	% Medição Acumulado
21.3.8	Pedrisa em granito cinza corumbá sobre o topo das alvenarias de guarda corpo da escada, incluindo argamassa de assentamento colante flexível tipo ACII, Ref. Quartzolit ou similar, rejunte Flexivel cinza Quartzolit ou similar, conforme memorial e detalhes, em granito.	m	63,74	45,00	2.868,30	-	-	63,74	2.868,30	1,00	63,74	2.868,30	100,00%
21.3.9	Vista em granito ARABESCO POLIDO para as portas dos elevadores com espessura de 2cm, largura 15 cm, argamassa de assentamento weber col. Ref. Quartzolit ou similar, rejunte Flexivel cinza Quartzolit ou similar, conforme memorial e detalhes, em granito.	m	225,70	110,00	24.827,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
21.3.10	Ferra em granito ARABESCO POLIDO para as portas dos elevadores com espessura de 2cm, largura 25 cm, argamassa de assentamento weber col. Ref. Quartzolit ou similar, rejunte Flexivel cinza Quartzolit ou similar, conforme memorial e detalhes, em granito.	m	207,20	110,00	22.792,00	-	-	100,00	11.000,00	0,48	100,00	11.000,00	48,28%
21.3.11	Granito na cor preto polido para base para mastro de bandeira 2,80 x 0,50 m, conforme detalhe do projeto arquitetônico (planilha 01/22), projeto e memorial descritivo.	m²	1,53	280,00	429,41	-	-	-	25.410,00	0,00%	-	-	0,00%
22	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				185.761,00					13,66%		25.410,00	13,66%
22.1	BANHOS COLETIVOS E SERVIÇOS												
22.1.1	Vaso sanitário de louça com caixa acoplada, linha VOGUE PLUS DECA, modelo CD 01 F com duplo acionamento na cor branca.	Un	107,00	400,00	42.800,00	-	-	54,00	21.800,00	50,47%	54,00	21.800,00	50,47%
22.1.2	Anel de vedação para vaso sanitário, Ref. DECA ou similar.	Un	107,00	19,00	2.033,00	-	-	54,00	1.026,00	50,47%	54,00	1.026,00	50,47%
22.1.3	Assento Sanitário Termoplástico, na cor branco, linha Vogue Plus, Ref. DECA AP50	Un	107,00	78,00	8.346,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.1.4	Jogo de Parafusos cromados para fixação vaso sanitário Ref. Decca ou similar	Un	107,00	23,00	2.461,00	-	-	54,00	1.242,00	50,47%	54,00	1.242,00	50,47%
22.1.5	Engate Flexivel Metalico em latão cromado reforçado - 1/2" x 40cm Ref. Esteves ou similar.	Un	107,00	23,00	2.461,00	-	-	54,00	1.242,00	50,47%	54,00	1.242,00	50,47%
22.1.6	Dispenser para papel higiênico tipo sobrepor em plástico ABS na cor branca, referência Versata ou similar, conforme memorial descritivo.	Un	107,00	49,00	5.243,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.1.7	Módulo de louça sfonado linha VOGUE PLUS, mode M 711 na cor branca da DECA ou similar.	Un	42,00	130,00	5.460,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.1.8	Valvulas de descarga da linha "Decamatic" modelo "Eco-Horizontal 2572" cromado Ref. Decca	Un	42,00	250,00	10.500,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.1.9	Jogo de Parafusos para fixação de módulo Ref. M-714 da Decca ou similar.	Un	42,00	47,00	1.974,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.1.10	Lavatórios de louça com coluna na cor branco gelo, linha VOGUE PLUS, modelo L-51 + C1 da DECA.	Un	7,00	165,00	1.155,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.1.11	Cuba de louça de embutir oval grande medidas externas 49 x 38,5 cm, modelo L-37 na cor branca da DECA ou similar.	Un	110,00	25,00	2.750,00	-	-	12,00	300,00	0,11	12,00	300,00	10,91%
22.1.12	Pressmatic Compact de mesa (81708) da Docol Decamatic (11700) da Decca ou similar.	Un	117,00	200,00	23.400,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.1.13	Engate Flexivel Metalico em latão cromado reforçado - 1/2" x 40cm Ref. Esteves ou similar.	Un	117,00	20,00	2.340,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.1.14	Sifão Metal para Lavatório cromado 30cm 1" x 1/2" Ref. 1880 Cromado Kinetals.	Un	117,00	47,00	5.499,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.1.15	Valvula de Escoamento para Lavatório 1602 c Ref Decca ou similar.	Un	117,00	29,00	3.393,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.1.16	Desodor metálico de mesa cromado para sabonete líquido tipo de embutir Ref. 1720008 - Docol	Un	117,00	265,00	31.005,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.1.17	Dispenser para toalha de papel, tipo sobrepor em plástico ABS na cor branca, referência Versata ou similar, conforme memorial descritivo.	Un	72,00	59,00	4.248,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.2	BANHOS PNE												
22.2.1	Vaso sanitário confort sem abertura frontal de louça linha VOGUE PLUS, modelo P-510 na cor branca da DECA ou similar.	Un	13,00	200,00	2.600,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.2.2	Anel de vedação para vaso sanitário, Ref. DECA ou similar	Un	13,00	247,00	247,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.2.3	Assento Sanitário Termoplástico, na cor branco, linha Vogue Plus, Ref. DECA AP50	Un	13,00	1.079,00	1.079,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.2.4	Jogo de Parafusos cromados para fixação vaso sanitário Ref. Decca ou similar.	Un	13,00	260,00	260,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.2.5	Tubo de Ligação Ajustável Cromado com Anel Expansor para vaso sanitário Ref. Decca modelo 1988 C ou similar.	Un	13,00	572,00	572,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.2.6	Dispenser para papel higiênico tipo sobrepor em plástico ABS na cor branca, referência Versata ou similar, conforme memorial descritivo.	Un	13,00	572,00	572,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.2.7	Acabamento para valvula de descarga P.N.E. linha Benefit Ref. Docol ou similar.	Un	13,00	395,00	4.615,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.2.8	Lavatório com coluna suspensão de louça branco, linha Vogue Plus, com 455 x 355 mm, modelo L510 + C 510 da Decca ou similar.	Un	13,00	170,00	2.210,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.2.9	Jogo de Parafusos cromados para fixação de lavatório e coluna Ref. Decca ou similar.	Un	13,00	20,00	260,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.2.10	Engate Flexivel Metalico em latão cromado reforçado - 1/2" x 40cm Ref. Esteves ou similar.	Un	13,00	22,00	286,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.2.11	Valvula de Escoamento para Lavatório 1602 c Ref Decca ou similar.	Un	13,00	31,50	409,50	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.2.12	Torneira pressmatic para lavatório Benefit Compact da Docol ou similar.	Un	13,00	510,00	6.630,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.2.13	Sifão Metal para Lavatório cromado 30cm 1" x 1/2" Ref. 1880 Cromado Kinetals.	Un	13,00	55,00	715,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.2.14	Dispenser para toalha de papel, tipo sobrepor em plástico ABS na cor branca, referência Versata ou similar, conforme memorial descritivo.	Un	13,00	59,00	767,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.2.15	Dispenser para sabonete líquido, tipo sobrepor em plástico ABS na cor branca, referência Versata ou similar, conforme memorial descritivo.	Un	13,00	39,00	507,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.2.16	Campainha com intensidade e frequência entre 500 Hz e 3.000 Hz, intensidade de no mínimo 15 dBA superior ao ruído médio do local ou 5 dBA acima do ruído máximo do local, conforme NBR 9050.	Un	13,00	275,00	3.575,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.2.17	Porta objeto em vidro temperado com acabamento cromado Ref. Reval ou similar, fixado na parede.	Un	13,00	611,00	611,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.3	COPA E APOIO LIMPEZA												
22.3.1	Tanque de louça 53,5 x 51 cm, com coluna na cor branca, modelo TQ02 + CT25, com capacidade de 30 litros, linha VOGUE PLUS da DECA ou similar.	Un	4,00	55,00	220,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.3.2	Valvula de Escoamento para Tanque cromada Ref. Decca ou similar.	Un	4,00	28,00	112,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%

Florianópolis, 15 de outubro de 2012

Eng. Léo C. Thomasselli

CREASC 3886-2

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-SC 12º REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO				Período de Referência		Acumulado Anterior		Medição 13		Acumulado		12/10/2012	
Rua Almir Lamego nº 1389				12/09/2012 a 11/10/2012		Acumulado Anterior		Medição 13		Acumulado		12/10/2012	
Florianópolis - SC												12/10/2012	
Trabalhos Fiscalizados por EXAME Tecnologia Ltda													
ITEM	SERVIÇOS	UNID	QUANTID	PREÇO SERVIÇO	Total	Qtda Anterior	Valor Medição Anterior	Qtda Medição no Período	Total Medição no Período	% Medição Período	Qtda Acumulada	Valor Acumulado	% Medição Acumulado
22.3.3	Sifão plástico para tanque ref. Tigre/Blaukt ou similar	Un	4,00	17,00	68,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.3.4	Torneira de parede com registro % de volta cromada, modelo 1152 C38, linha Standard da Deca ou similar	Un	4,00	40,00	160,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.3.5	Cuba de embutir em aço inox, linha "Retangular BL" (cod. 94020107) com dimensões de 34 x 40 x 17 cm da marca Tramontina ou similar	Un	15,00	30,00	450,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.3.6	Valvula de Escoamento para Cozinha 1622 4 1/2" REF docol ou similar.	Un	15,00	19,00	285,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.3.7	Torneira boca móvel de mesa, acionamento registro % de volta, cromada, da linha Targa código 1187 C40 CR da Deca, ou similar	Un	15,00	70,00	1.050,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.3.8	Sifão Metal para Pia 30cm 1/2x2 1980 Cromado Ref. Deca ou similar.	Un	15,00	50,00	750,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.4	DIVERSOS												
22.4.1	Torneira de jardim com registro ½ volta cromada, modelo 1130 da Docol ou similar	Un	3,00	45,00	135,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.4.2	Acabamentos de registro cromado linha Targa C-40 da Deca ou similar.	Un	18,00	32,50	617,50	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.4.3	Chuveiros modelo Tradição da Lorevzetti com acabamento cromado ou similar	Un	6,00	155,00	930,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
23	ESPELHOS				20.081,00					0,00%			0,00%
23.1	Espeelhos lapidados tipo bisoté 2 cm, com espessura de 6 mm, fabricados pelo processo copper free garantindo qualidade e maior durabilidade, com bordas trabalhadas e chanfradas em angulação, referência "Espelhos Guardian" ou similar, fixados na parede com acabamento com bolão do tipo Frances Lado Cromado, Referência Zamat ou similar. Dimensões de 2,50 x 1,00 m, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	22,50	270,00	6.075,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
23.2	Espeelhos lapidados tipo bisoté 2 cm, com espessura de 6 mm, fabricados pelo processo copper free garantindo qualidade e maior durabilidade, com bordas trabalhadas e chanfradas em angulação, referência "Espelhos Guardian" ou similar, fixados na parede com acabamento com bolão do tipo Frances Lado Cromado, Referência Zamat ou similar. Dimensões de 1,50 x 1,00 m, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	13,50	280,00	3.780,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
23.3	Espeelhos lapidados tipo bisoté 2 cm, com espessura de 6 mm, fabricados pelo processo copper free garantindo qualidade e maior durabilidade, com bordas tratadas e chanfradas em angulação, referência "Espelhos Guardian" ou similar, fixados na parede com acabamento com bolão do tipo Frances Lado Cromado, Referência Zamat ou similar. Dimensões de 0,50 x 0,80 m, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	37,80	270,00	10.206,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
24	INSTALAÇÃO HIDRAULICA				60.995,77		38.529,75		402,70	0,66%		38.932,45	60,85%
24.2	REDE DE ESGOTO				18.015,55	0,86	15.469,15	2,08%	371,00	2,06%		15.860,15	86,04%
24.3	ÁGUA FRIA				33.183,22	0,53	17.727,80	0,10%	31,70	0,10%		17.759,30	53,52%
24.4	COLETA DE RESÍDUOS				3.017,00					0,00%			0,00%
24.5	SERVIÇOS DIVERSOS				6.480,00	0,51	3.313,00	0,00%		0,00%		3.313,00	51,13%
25	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO				175.907,16		50.898,84		25.917,04	14,73%		76.815,68	43,87%
25.1	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS				75.075,57	0,38	28.802,00			0,00%		28.802,00	38,10%
25.2	INFRAESTRUTURA DO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO				89.438,99	0,23	20.287,84	25,28%	22.618,44	25,28%		42.906,08	47,87%
25.3	PARA RAIOS				6.639,60	0,30	2.009,00	48,68%	3.288,60	48,68%		5.307,60	79,84%
25.4	INSTALAÇÃO BOMBAS E ALIMENTADORES				1.866,00					0,00%			0,00%
25.5	AUTOMAÇÃO BOMBAS				2.866,00					0,00%			0,00%
26	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				885.876,29	0,68	603.483,54		117.530,80	13,27%		721.014,34	81,39%
	Vide planilha detalhada anexa				885.876,29	1,01	603.483,54	13,3%	117.530,80	13,27%		721.014,34	81,39%
27	INSTALAÇÃO TELECOMUNICAÇÕES				280.075,27		92.394,82		76.188,50	29,30%		168.584,32	64,82%
	Vide planilha detalhada anexa				280.075,27		92.394,82	29,3%	76.188,50	29,30%		168.584,32	64,82%
28	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO				790.527,85	0,68	538.957,82		65.452,74	8,28%		604.410,55	76,46%
28.1	EQUIPAMENTOS (BDI - diferenciado/redução)				874.033,76	0,74	486.613,06	9,8%	86.177,09	9,82%		582.780,15	83,50%
28.2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				11.366,60	1,00	11.366,60			0,00%		11.366,60	100,00%
28.3	INSTALAÇÃO MECÂNICA				70.892,05					0,00%			0,00%
28.4	REDE DE DUTOS				4.011,83					0,00%			0,00%
28.5	DEMOLIÇÕES				19.802,88	1,06	20.770,71	-6,0%	(1.187,83)	-5,96%		19.802,88	100,00%
28.6	SERVIÇOS DIVERSOS				10.850,82	0,86	10.207,45	4,2%	443,48	4,16%		10.850,92	100,00%
29	CORRIMAÔES E GUARDA-CORPO				35.170,07					0,00%			0,00%
29.1	Tubo de aço inox escovado Ø 1,14" para guarda-corpo no peitoril do terraço, incluindo base a cada 1,5 metros para fixação do tubo, parafusos em aço inox para bucha e-10, buchas e-10 e acessórios para instalação, instalado na altura de 1,10 m do piso acabado, conforme projeto e memorial descritivo.	m	84,00	95,00	7.980,00					0,00%			0,00%
29.2	Elevação de 20cm do peitoril em aço galvanizado incluindo pintura com esmalte sintético - atico	m	80,00	64,00	5.120,00					0,00%			0,00%
29.3	Corrimão em aço inox com Ø 1,12" para a escada de acesso da Av. Jornalista Rubens de Arruda Ramos devidamente parafusado na alvenaria com parafusos em aço inox, conforme projeto e memorial descritivo.	m	15,22	97,00	1.324,14					0,00%			0,00%
29.4	Corrimão duplo em aço inox com Ø 1,12" para a rampada de acesso - PNE da Av. Jornalista Rubens de Arruda Ramos devidamente parafusado no guarda-corpo com parafusos em aço inox, conforme projeto e memorial descritivo.	m	57,01	87,08	4.964,43					0,00%			0,00%
29.6	Corrimão duplo em aço inox com Ø 1,12" para a escada de acesso da Av. Jornalista Rubens de Arruda Ramos para casa do gerador, devidamente parafusado na alvenaria com parafusos em aço inox, conforme projeto e memorial descritivo.	m	5,30	87,00	461,10					0,00%			0,00%
29.7	Corrimão guarda-corpo em aço inox com Ø 2" para a escada de acesso da Almirante Lamego devidamente parafusado em base de concreto com parafusos em aço inox, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	3,00	1.615,00	4.845,00					0,00%			0,00%

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-SC 12º REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO													
Rua Almeida Lamego nº 1389													
Florianópolis - SC													
Trabalhos Fiscalizados por EXAME Tecnologia Ltda													
ITEM	SERVIÇOS	UNID	QUANTID	Período de Referência		Acumulado Anterior			Medição 13			Acumulado	12/10/2012
				PREÇO SERVIÇO	Total	Qtde Anterior	Valor Medição Anterior	Qtde Medida no Período	Total Medido no Período	% Medido Período	Valor Acumulado		
29 8	Guarda-corpo em aço inox, com longarinas 1/2" e estrutura básica com tubos de 1,1/2" incluindo parafusos, suportes e acessórios para instalação, conforme projeto e memorial descritivo. Acesso: rampa PNE Av Rubens de Arruda Ramos.	m	53,72	195,00	10.475,40	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
30	MOBILIÁRIO E ACESSÓRIOS				142.888,34								0,00%
30 1	Protetor de parabrisques em plástico expandido em todas as vagas para veículos de garagem com dimensões de 400 x 80 x 70 mm, destinado a amortecer impactos produzidos por choques mecânicos Ref: modelo Standard Relievo da TECNOURB - Técnicas Urbanas Ltda ou similar, incluindo cola para instalação composta de Solvente Nifalico, Solventes Originados, Resinas Sintéticas, Borrachas Sintéticas e Aditivos.	Un	36,00	30,00	1.080,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
30 2	Ref: CASCOLA EXTRA da cascote ou similar, conforme projeto e memorial descritivo. Bredoboros BDF 100 com acionamento elétrico através de botões laterais e frontais de toque leve e com sistema Bralle. Serve água gelada, natural ou mista, deverá atender até 40 pessoas, tempo em aço inox com acabamento escovado e ralo eforado, depósito de água em aço inox com serpentina externa, dreno de limpeza, acionamento elétrico da tampa através de botões alojados em painel de plástico e com sistema bralle, regulador de pressão do jato d'água, termostato fixo para controle automático da temperatura da água, sistema de refrigeração através de moto-compressor, filtro e pré-filtro internos de fácil acesso, tensão 220V/50/60 Hz, conforme memorial descritivo.	Un	24,00	1.500,00	36.180,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
30 3	Pensadoras verticais em PVC 50mm, cor de referência contract samurá, marca Persipolis ou similar, conforme memorial descritivo.	m²	885,88	47,00	41.636,34	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
30 4	Balcão de atendimento com tampos em MDF de espessura 18 mm revestimentos com Fôrmica na cor Branco. Bordas do tampo revestidas com chapa de aço inox escovado. Detalhes frontais com 02 (duas) almofadas na horizontal com largura de 0,35 m cada. de MDF 18 mm com pintura em PU Branco Sayerlack (RA) ou similar, placa em vidro temperado com espessura de 10 mm incolor com dimensões de 0,56 x 0,55 m, no mesmo nível das almofadas com braço em película fumê jateada, Pateleiras em MDF com espessura de 18 mm com revestimento em Fôrmica na cor Branco. Gavetas com corredeiras telescópicas e revestimento em Fôrmica na cor Branco. Tranca para as gavetas com fechadura de sobrepor, referência N509-22 com acabamento em latão cromado da La Fonte ou similar. Puxadores na linha Pigna 224MM-M0804P com acabamento prata fosco, da marca Altero ou similar.	Un	1,00	11.608,00	11.608,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
30 5	DEPOSITO - Prateleiras e divisórias em MDF espessura 18 mm laminadas na cor marfim, incluindo mão de obra, cartoneiras indicadas para tratamento em pó galvanizado pintado com esmalte sintético na cor branca, acabamento em PU Branco Sayerlack (RA) ou similar, incluindo 02 (duas) almofadas na horizontal com largura de 0,35 m cada. de MDF 18 mm com pintura em PU Branco Sayerlack (RA) ou similar, placa em vidro temperado com espessura de 10 mm incolor com dimensões de 0,56 x 0,55 m, no mesmo nível das almofadas com braço em película fumê jateada, Pateleiras em MDF com espessura de 18 mm com revestimento em Fôrmica na cor Branco. Gavetas com corredeiras telescópicas e revestimento em Fôrmica na cor Branco. Tranca para as gavetas com fechadura de sobrepor, referência N509-22 com acabamento em latão cromado da La Fonte ou similar. Puxadores na linha Pigna 224MM-M0804P com acabamento prata fosco, da marca Altero ou similar.	Un	9,00	1.535,00	13.815,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
30 6	DEPOSITO SERGE - Prateleiras e divisórias em MDF espessura 18 mm laminadas na cor marfim, incluindo 02 (duas) almofadas na horizontal com largura de 0,35 m cada. de MDF 18 mm com pintura em PU Branco Sayerlack (RA) ou similar, placa em vidro temperado com espessura de 10 mm incolor com dimensões de 0,56 x 0,55 m, no mesmo nível das almofadas com braço em película fumê jateada, Pateleiras em MDF com espessura de 18 mm com revestimento em Fôrmica na cor Branco. Gavetas com corredeiras telescópicas e revestimento em Fôrmica na cor Branco. Tranca para as gavetas com fechadura de sobrepor, referência N509-22 com acabamento em latão cromado da La Fonte ou similar. Puxadores na linha Pigna 224MM-M0804P com acabamento prata fosco, da marca Altero ou similar.	Un	5,00	1.557,00	7.785,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
30 7	COPA - BALCÃO DA COPA fabricado em MDF espessura 18 mm laminadas na cor marfim, com 04 portas com puxador em alumínio embutido. 04 gavetas com puxador embutido em alumínio e corredeira telescópica, incluindo buchas, parafusos e acabamentos, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	9,00	2.040,00	18.540,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
30 8	COPA SERGE - BALCÃO DA COPA fabricado em MDF espessura 18 mm laminadas na cor marfim, com 03 portas com puxador em alumínio embutido. 04 gavetas com puxador embutido em alumínio e corredeira telescópica, incluindo buchas, parafusos e acabamentos, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	3,00	1.655,00	4.965,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
30 9	Passador instalado a 1,20 m de altura do piso acabado no Casal/Atendimento da Cafeteria. O balcão do passador será em aço inox 0,70 x 0,32 m com os cantos arredondados parafusado na parede, com suportes para apoio no mesmo material e fechamento em vidro temperado 10 mm, projetado para o interior da parede em aço inox acuminado, conforme detalhe de obra. 04 (quatro) portas com puxador em alumínio embutido e corredeira telescópica, incluindo buchas, parafusos e acabamentos, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	1,00	480,00	480,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
30 10	Comportas a ser instaladas em todas as rampas de acesso às garagens em chapa de aço galvanizado 1,2 mm com estrutura em perfis de aço galvanizado tubular 2 x 4 cm, com vedação em borracha para evitar o vazamento de água, no caso de inundação, fixada de um dos lados através de 04 dobradiças com mola tamanho 3/4 x 3/4 da La Fonte ou similar e, 01 flador do tipo machoflamea em alumínio de 4,2 x 3,8 mm com acabamento cromado da marca Prado ou similar, fixado na parede através de parafusos cromados, com fechamento das comportas através de 01 fecho rápido do tipo bloco de puxado da marca Soprano ou similar.	Un	2,00	805,00	1.610,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
30 11	Fixadores para portas do tipo machoflamea em alumínio de 4,2 x 3,8 mm com acabamento cromado da marca Soprano ou similar.	Un	128,00	15,50	1.984,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
30 12	Amortecedores de porta em alumínio de 40 x 38 mm com acabamento cromado, da marca Prado ou similar.	Un	90,00	13,50	1.215,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
31	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS				1.403,64								0,00%
31 1	Calçada em aditivo hidráulico em placas padrão existente (padrão Prefeitura de Fpolis) incluindo argamassa de regularização e assentamento.	m²	4,00	68,00	272,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
31 2	Aerco para nivelamento de calçadas, no pav. Terreo, conforme projeto	m²	31,85	32,00	1.019,04	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
31 3	Pintura de guarda-corpos (proteções de calçada pimplar/estacionamento de veículos)	un	4,00	28,00	112,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
32	BRISAS E ESTRUTURA METÁLICA				212.527,30								0,00%
32 1	Brisa móvel tipo termobrise em alumínio, modelo 150 mm, contendo em seu interior polietileno expandido, apoiados em porta em porta painéis tubulares com comando de abertura e demais acessórios de fixação da Hunter Douglas, bem como estrutura metálica para auxiliar de sustentação, conforme detalhe em projeto e memorial descritivo.	m²	389,74	445,00	177.884,30	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
32 2	Brisa fixo modelo Brisecell em alumínio, composto por módulos de 100 mm tipo cortina, fixados em estrutura metálica auxiliar e demais acessórios para fixação da Hunter Douglas, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	98,98	350,00	34.843,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
33	SERRALHEIRA				19.753,50								47,58%
													9.385,50
													47,58%

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-SC 12º REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO				Período de Referência		Acumulado Anterior		Medição 13				Acumulado		12/10/2012
Rua Almeida Lima nº 1389 Florianópolis - SC				12/09/2012 a 11/10/2012										
ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	PREÇO SERVIÇO	Total	Qtde Anterior	Valor Medição Anterior	Qtde Medição no Período	Total Medição no Período	% Medição Período	Qtde Acumulada	Valor Acumulado	% Medição Acumulado	
33.1	Escada metálica de acesso ao 11º pavimento completa, incluindo guarda corpo e corrimão da escada metálica serão em aço galvanizado com diâmetro de 1 1/2" com linguetas em aço galvanizado de diâmetro 1/2" espaçadas a no máximo 15 cm, conforme prancha 15/48 do projeto arquitetônico, pintura com 01 demão de Suvinil Fundo para Galvanizados ou produto similar e 02 demãos de Suvinil Esmalte Fosco na cor Grafite Claro ou similar, acabamentos, acessórios de fixação e instalação, corrimões e guarda corpo, conforme projeto e memorial descritivo.	m	4,30	2.185,00	9.385,50	-	-	4,30	9.385,50	100,00%	4,30	9.385,50	100,00%	
33.2	Escada metálica manilhada de acesso ao 11º pavimento completa com resistência para suportar peso de até 250 Kg, incluindo fundo e pintura epoxi em 3 demãos, acabamentos, acessórios de fixação e instalação.	Un	1,00	970,00	970,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
33.3	Bicicledário em aço inox com Ø 2", no modelo "U" invertido nas dimensões de 0,60 x 0,80 m devidamente parafusado na base de concreto com parafusos em aço inox incluindo demarcação no piso para as vagas, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	11,00	242,00	2.662,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
33.4	Maiores para bandeira em tubo de aço galvanizado com seção redonda de diâmetro 3" na parte inferior, 2" na parte superior e acabamento de tipo chanfrado em 45°. Os tubos receberão 01 (uma) demão de Primer N1202 da Coral, referência "Coramax Shop Primer" ou produto similar, e 02 (duas) demãos de esmalte sintético Coral, referência "Branco N-85, alto brilho, auto-protetor, não oxidante similar".	m	12,40	78,50	973,40	-	-	-	-	-	-	-	-	
33.5	Base para mastros de bandeira 2,80 x 0,50 x 0,35 m, em concreto Fck 18 Mpa, armado com aço 6,3 mm, revestida com grãoito na cor preto polido, conforme detalhe do projeto arquitetônico prancha 01/221, projeto e memorial descritivo.	Un	1,00	390,00	390,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
33.6	Marquises com cobertura e vidro laminado 10 mm, estrutura em perfis metálicos retangular pintado com 3 demãos e 3 demãos de tinta epoxi, frente com cabo de aço galvanizado 6,3 mm revestido com PVC, fixação através de parafusos, 36", sendo que no encontro com a parede e chapas de vidros deverá ser impermeabilizado com selante monocomponente isociano a base poliuretano de alto desempenho, incluindo tudo em alumínio conforme detalhe em projeto e memorial descritivo.	m²	5,40	780,00	4.266,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
33.7	Grades metálicas de drenagem das garagens com resistência para suportar 1,5 toneladas de carga, pintadas com tinta e demãos de tinta epoxi.	Un	2,00	549,30	1.098,60	-	-	-	-	-	-	-	-	
34	PASSEIGIO				4.822,84					0,00%				
33.1	Muda de mandirana (Senna macranthera) incluindo terra e adubo	Un	2,00	38,00	76,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
33.2	Coca (Cycas circinalis) incluindo terra e adubo para o plantio	Un	5,00	145,00	725,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
33.3	Maria-sem-vergonha (Impatiens walleriana) na variedade branca incluindo plantio	Un	100,00	4,50	450,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
33.4	Grama emersalda (Wild Zoysa) com plantio	m²	88,71	34,00	3.026,14	-	-	-	-	-	-	-	-	
33.5	Pedras ornamentais do tipo seixo rolado de 16 a 32 mm	m²	1,50	101,00	151,50	-	-	-	-	-	-	-	-	
33.6	Remoção de palmeira de grande porte no canteiro R. Almirante Amigo	un	1,00	300,00	300,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
33.7	Replante de palmeira de grande porte em canteiro Rua Almirante Lamego	un	1,00	500,00	500,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
35	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				32.502,38					0,00%				
34.1	Limpeza Final	m2	7.050,92	3,00	21.152,76	-	-	-	-	-	-	-	-	
34.2	Habitação (Vigilância Sanitária, Bombeiros e Prefeitura)	m2	8.819,63	1,00	8.819,63	-	-	-	-	-	-	-	-	
34.3	Entrega final dos projetos "As Built" de todos os projetos complementares que sofrerem alterações durante o andamento da obra	vô	1,00	4.500,00	4.500,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL					6.432.611,79		3.406.785,67		651.220,68	10%		4.057.986,36	63,08%	
					7.847.786,38		52,86%					4.950.743,36		

TOTAL DESTA MEDIÇÃO

794.489,23

TOTAL ADITIVOS

325.144,26

TOTAL

1.119.633,49

to mny

Florianópolis, 15 de outubro de 2012

de S

5

5

325 144 28

25

Florianópolis, 15 de outubro de 2012

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO da 12º REGIÃO EDIFÍCIO UTRILLO				Período de Referência 12/09/2012 a 11/10/2012	Acumulado Anterior		Medição 13		Acumulado Atual		A Realizar	
ENDEREÇO: MUNICÍPIO	Rua Alimte Lamego nº 1389 Florianópolis - SC				Acumulado Anterior		Medição 13		Acumulado Atual		A Realizar	
Trabalhos Fiscalizados por EXAME Tecnologia Ltda					Valor Medição Anterior	% Anterior	Total Medição no Período	% Medição Período	Valor Acumulado	% Medição Acumulada	Valor A Realizar	% A Realizar
ITEM	SERVIÇOS			Total								
1	SERVIÇOS TÉCNICOS			19.199,42	16.183,51	84,29%	-	0,00%	16.183,51	84,29%	3.015,90	15,71%
2	DESPESAS INICIAIS			27.943,98	27.943,52	100,00%	-	0,00%	27.943,52	100,00%	0,45	0,00%
3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E EQUIPAMENTOS			9.645,84	9.645,84	100,00%	-	0,00%	9.645,84	100,00%	-	0,00%
4	PREVENÇÃO CONTRA ACIDENTES			28.494,45	28.493,64	100,00%	-	0,00%	28.493,64	100,00%	0,81	0,00%
5	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS			23.456,75	2.640,00	11,25%	-	0,00%	2.640,00	11,25%	20.816,75	88,75%
6	DESPESAS ADMINISTRATIVAS			469.400,00	449.734,36	95,81%	-	0,00%	449.734,36	95,81%	19.665,64	4,19%
7	ELEVADORES - REVISÃO E MODERNIZAÇÃO			158.780,36	15.010,60	9,45%	-	0,00%	15.010,60	9,45%	143.769,77	90,55%
8	LIMPEZA E REMOÇÃO DE ENTULHOS			65.101,40	64.586,78	99,21%	-	0,00%	64.586,78	99,21%	514,62	0,79%
9	DEMOLIÇÕES E ADEQUAÇÕES			458.256,85	409.646,07	89,39%	2.285,34	0,50%	411.931,41	89,89%	46.325,44	10,11%
10	SUPRA ESTRUTURA			35.367,43	9.135,31	25,83%	7.254,65	20,51%	16.389,95	46,34%	18.977,47	53,66%
11	PAREDES			61.754,56	57.015,44	92,33%	4.225,68	6,84%	61.241,12	99,17%	513,44	0,83%
12	DIVISÓRIAS			421.489,14	114.071,92	27,06%	87.247,08	20,70%	201.319,01	47,76%	220.170,14	52,24%
13	ESQUADRIAS E VIDROS			334.128,80	96.878,23	28,99%	46.265,00	13,85%	143.143,23	42,84%	190.985,58	57,16%
14	FECHADURAS			17.490,00	1.710,00	9,78%	7.320,00	41,85%	9.030,00	51,63%	8.460,00	48,37%
15	COMUNICAÇÃO VISUAL			135.443,00	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	135.443,00	100,00%
16	ACESSIBILIDADE			105.456,50	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	105.456,50	100,00%
17	IMPERMEABILIZAÇÕES			113.670,37	105.250,33	92,59%	-	0,00%	105.250,33	92,59%	8.420,04	7,41%
18	REVESTIMENTOS			130.158,74	117.017,57	89,90%	-	0,00%	117.017,57	89,90%	13.141,18	10,10%
19	FORROS			62.037,36	45.954,00	74,07%	-	0,00%	45.954,00	74,07%	16.083,36	25,93%
20	PINTURA			273.839,56	211.056,11	77,07%	2.032,00	0,74%	213.088,11	77,81%	60.751,44	22,19%
21	PISOS,PAVIMENTAÇÕES, RODAPÉ E SOLEIRAS			653.725,67	302.527,88	46,28%	174.292,66	26,66%	476.820,54	72,94%	176.905,13	27,06%
22	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			185.761,00	-	0,00%	25.410,00	13,68%	25.410,00	13,68%	160.351,00	86,32%
23	ESPELHOS			20.061,00	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	20.061,00	100,00%
24	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			60.695,77	36.529,75	60,19%	402,70	0,66%	36.932,45	60,85%	23.763,32	39,15%
25	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO			175.907,16	50.898,64	28,93%	25.917,04	14,73%	76.815,68	43,67%	99.091,48	56,33%
26	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			885.876,29	603.483,54	68,12%	117.530,80	13,27%	721.014,34	81,39%	164.861,95	18,61%
27	INSTALAÇÃO TELECOMUNICAÇÕES			260.075,27	92.394,82	35,53%	76.189,50	29,30%	168.584,32	64,82%	91.490,95	35,18%
28	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO			790.527,85	538.957,82	68,18%	65.452,74	8,28%	604.410,55	76,46%	186.117,30	23,54%
29	CORRIMÃOS E GUARDA-CORPO			35.170,07	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	35.170,07	100,00%
30	MOBILIÁRIO E ACESSÓRIOS			142.888,34	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	142.888,34	100,00%
31	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS			1.403,04	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	1.403,04	100,00%
32	BRISES E ESTRUTURA METÁLICA			212.527,30	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	212.527,30	100,00%
33	SERRALHERIA			19.753,50	-	0,00%	9.395,50	47,56%	9.395,50	47,56%	10.358,00	52,44%
34	PAISAGISMO			4.622,64	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	4.622,64	100,00%
35	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			32.502,39	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	32.502,39	100,00%
SUB-TOTAL				6.432.611,79	3.406.765,67	52,96%	651.220,68	10,12%	4.057.986,36	63,08%	2.374.625,43	36,92%
SUB-TOTAL				316.272,17	316.272,17	100,00%	651.220,68	0,00%	4.057.986,36	0,00%	2.374.625,43	100,00%
TOTAL				6.116.339,62	3.080.493,50	50,53%	651.220,68	10,65%	4.057.986,36	66,35%	2.374.625,43	33,65%
ADITIVO												
T A 01.1	BANDEJA			21.753,18	21.753,18	100,00%	-	0,00%	21.753,18	100,00%	-	0,00%
T A 01.2	PASSAGEM DA TUBULAÇÃO PELO PISO			228.696,20	194.860,65	85,21%	33.835,55	14,79%	228.696,20	100,00%	-	0,00%
T A 01.3	REDE FRIGORÍFICA			236.249,73	199.352,15	84,38%	17.469,47	7,39%	216.821,62	91,78%	19.428,12	8,22%
T A 01.4	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIA			12.911,03	11.075,32	85,78%	-	0,00%	11.075,32	85,78%	1.835,71	14,22%

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO da 12º			Período de Referência		Acumulado		Medição 13		Acumulado		A Realizar	
REGIÃO EDIFÍCIO UTRILLO			12/09/2012 a 11/10/2012		Anterior				Atual			
ENDERECO:	Rua Alimte Lamego nº 1389											
MUNICÍPIO	Florianópolis - SC											
Trabalhos Fiscalizados por EXAME Tecnologia Ltda												
ITEM	SERVIÇOS	Total	Valor Medição Anterior	% Anterior	Total Medido no Período	% Medido Período	Valor Acumulado	% Medido Acumulado	Valor A Realizar	% A Realizar		
T A 01.5	CONTRAPISO DO TERRAÇO - ÁTICO	65.351,69	65.351,69	100,00%	-	0,00%	65.351,69	100,00%	-	0,00%		
T A 01.6	HIDRAULICA DO PCI	31.144,00	28.822,00	92,54%	-	0,00%	28.822,00	92,54%	2.322,00	7,46%		
T A 02.1	CONTRAPISO DO TERREO E TEXTURA DA ESCADA	35.278,88	30.891,59	87,56%	-	0,00%	30.891,59	87,56%	4.388,29	12,44%		
T A 02.2	ADITAMENTO DE PRAZO	195.349,09	41.563,64	21,28%	41.563,64	21,28%	83.127,27	42,55%	112.221,82	57,45%		
T A 02.3	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	623.256,79	566.811,55	90,94%	30.988,88	4,97%	597.800,42	95,92%	25.456,37	4,08%		
T A 03.1	Aditamento Recuperação estrutural	6.000,00	-	0,00%	6.000,00	100,00%	6.000,00	100,00%	-	0,00%		
T A 03.2	Ajustes do terraço do 1º pvto	8.550,30	-	0,00%	8.550,30	100,00%	8.550,30	100,00%	-	0,00%		
T A 03.3	Lay out da sala do gerador	3.309,98	-	0,00%	2.949,50	89,11%	2.949,50	89,11%	360,48	10,89%		
T A 03.4	Equipamentos de ar condicionado	64.771,78	-	0,00%	1.286,09	1,99%	1.286,09	1,99%	63.485,69	98,01%		
T A 03.5	Suporte para as evaporadoras	22.475,04	-	0,00%	12.120,00	53,93%	12.120,00	53,93%	10.355,04	46,07%		
T A 03.6	Portas e comando dos elevadores	160.573,33	-	0,00%	84.116,67	52,39%	84.116,67	52,39%	76.456,67	47,61%		
T A 03.7	CFTV	18.622,22	-	0,00%	9.311,11	50,00%	9.311,11	50,00%	9.311,11	50,00%		
T A 03.8	QNB NAS SALAS DE AUDIÊNCIA	1.380,70	-	0,00%	-	0,00%	0,00%	0,00%	1.380,70	100,00%		
T A 03.9	Alimentação das evaporadoras	18.443,84	-	0,00%	9.221,92	50,00%	9.221,92	50,00%	9.221,92	50,00%		
T A 03.10	Ajuste das salas dos geradores	3.273,40	-	0,00%	3.250,00	99,29%	3.250,00	99,29%	23,40	0,71%		
T A 03.11	Adequação das luminárias	2.643,70	-	0,00%	2.386,85	90,28%	2.386,85	90,28%	256,85	9,72%		
T A 03.12	Paredes da Seinfo	3.947,58	-	0,00%	3.461,72	87,69%	3.461,72	87,69%	485,86	12,31%		
TOTAL		1.763.983,46	1.160.481,76	65,79%	266.511,68	15,11%	1.426.993,45	80,90%	336.990,02	19,10%		

SOMA	7.880.323,08	4.567.247,44	57,96%	917.732,37	11,65%	5.484.979,80	69,60%	2.711.615,45	30,40%
------	--------------	--------------	--------	------------	--------	--------------	--------	--------------	--------

SUPRESSÕES
TA 01
TA 02
TA 03

310.272,19
30.809,20
86.431,78
195.011,27

BDI 22%

CONTRATO 7.461.934,34

TOTAL DA MEDIÇÃO 794.489,23

ADITIVOS 2.152.059,82

325.144,26

TOTAL 9.613.994,16

1.119.633,49

to real