

Florianópolis 12 de janeiro de 2012.

Ao
Arquiteto Breno Bauer
Núcleo de Projetos e Obras – TRT/SC

Referência: Reforma Edifício Utrillo – Florianópolis/SC

Assunto: Encaminha Documentos – Medição nº 04

Caro Arquiteto

Pelo presente encaminho a planilha e relatório da 4ª. Medição, do período de 12-12-2011 a 11-01-2012.

Atenciosamente,



Engº Léo C. Thomaselli
CREA/SC 3886-2



Edifício UTRILLO - REFORMA

MEDIÇÃO N° 04

Período 12/12/2011 a 11/01/2012

Apresentamos, a seguir, a 4ª Medição relativa às obra de reforma do Edifício Utrillo, bem como o Relatório das Atividades que foram desenvolvidas no período de 12/12/2011 a 11/01/2012.

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 09/12/2011.

Os quantitativos que representam a evolução física no período retratam, com fidelidade, o que foi executado, valendo o mesmo para as quantidades acumuladas.

Neste período foram abertas novas frentes de serviços.

Requadro de vigas e paredes.

Instalação das bandejas de proteção

Impermeabilização daático

Retirada das caixas de luz e quadros de distribuição de energia elétrica

Revestimento do peitoril nos locais para colocação das novas esquadrias e das áreas onde estavam os antigos condicionadores de ar.

Pintura do teto e paredes

Reposição contra-marcos das esquadrias novas.

É importante informar que o cronograma contratado encontra-se defasado em alguns itens e, como já informado, por decisão da empresa em acelerar os serviços de desmonte, demolição e retirada de materiais e também pelas indefinições de projetos.

A situação física da obra está abordada no Relatório de Atividades desenvolvidas no período objeto desta 4ª Medição. Aqui apresentamos um resumo informando a posição de cada grande item.

TAREFA	SITUAÇÃO	DESCRIPTIVO
Demolição	adiantada	Segundo o cronograma original, deveria estar sendo demolido o sexto pavimento, na sequencia de cima para baixo. Esta atividade foi adiantada para evitar interferências na execução dos serviços posteriores facilitando a execução. Outro motivo é a indefinição do posicionamento das instalações inviabilizando a execução de vários itens.

h.

TAREFA	SITUAÇÃO	DESCRIPTIVO
Pintura	em dia	Para poder executar as instalações a construtora está pintando o teto antes de fixar as instalações

TAREFA	SITUAÇÃO	DESCRIPTIVO
Alvenaria	em dia	Estão sendo vedados os vãos de ar condicionado até o 6º vto bem como preparo dos vãos para as esquadrias dos sanitários.

TAREFA	SITUAÇÃO	DESCRIPTIVO
Elevador	atrasado	Conforme laudo apresentado pela construtora, as normas aplicáveis aos elevadores modificam o escopo de tal forma que está sendo considerado a substituição ao invés da modernização baseado no menor custo. A construtora deve apresentar essa semana os valores para a modernização ou substituição dos elevadores. O prazo médio de entrega destes é de 10 meses, portanto já não executável no prazo da obra.

TAREFA	SITUAÇÃO	DESCRIPTIVO
Instalação elétrica, alarme de incêndio, cftv, divisórias, revestimentos, etc	atrasado	Devido a falta de definições a respeito dos projetos de ar condicionado as instalações elétricas e afins não foram iniciadas, diversos serviços dependentes dessas definições. Principalmente a respeito da tubulação do piso ou no teto, impedindo a execução das instalações e consequentemente dos serviços posteriores, alguns itens podem ser executados mas são irrelevantes no que diz respeito a prazo e custo. Será necessário adoção de uma postura mais ágil nessas definições pois o prazo está sendo comprometido dessa forma.

h

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – Reforma Edif Utrillo



Foto 1 Requadro de paredes e vigas.



Foto 2 Revestimento paredes - chapisco.



Foto 3 Revestimento paredes - reboco



Foto 4 Pintura paredes e tetos



Foto 5 Contra piso do ático



Foto 6 Contra piso do ático

h



Foto 7 Retirada de brises



Foto 8 Bandejas de proteção

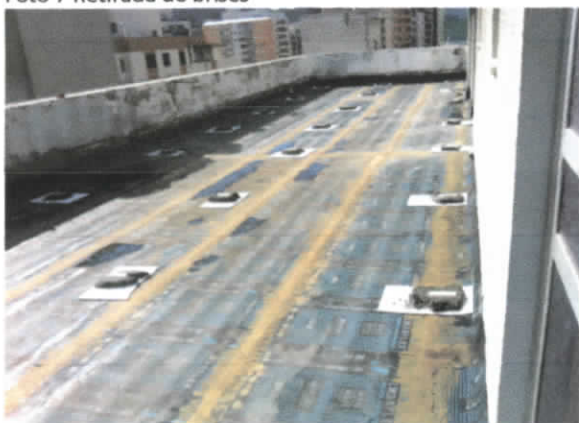


Foto 9 Manta colocada – taqueamento



Foto 10 Manta colocada – teste de estanqueidade

Florianópolis, 12 de Janeiro de 2012.


Engº Léo Cezar Thomaselli

CREA/SC 3886-2

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO da 12ª REGIÃO		Período de Referência		Acumulado Anterior		Medição 04		Acumulado Atual	
ENDEREÇO:	Rua Almirante Lamego nº 1389	12/12/2011 a 11/01/2012		Acumulado Anterior		Medição 04		Acumulado Atual	
MUNICÍPIO:	Florianópolis - SC	Trabalhos Fiscalizados por EXAME Tecnologia Ltda		Valor Medição Anterior	% Anterior	Total Medição no Período	% Medição Período	Valor Acumulado	% Medição Acumulado
ITEM	SERVIÇOS	Total							
1	SERVIÇOS TÉCNICOS	19.199,42		6.500,00	33,86%	-	0,00%	6.500,00	33,86%
2	DESPESAS INICIAIS	27.943,98		23.530,34	84,21%	545,45	1,95%	24.075,79	86,16%
3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E EQUIPAMENTOS	9.645,84		7.905,42	81,96%	-	0,00%	7.905,42	81,96%
4	PREVENÇÃO CONTRA ACIDENTES	28.494,45		2.945,45	10,34%	11.074,32	38,86%	14.019,77	49,20%
5	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	23.456,75		-	0,00%	660,00	2,81%	660,00	2,81%
6	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	469.400,00		132.200,00	28,16%	43.400,00	9,25%	175.600,00	37,41%
7	ELEVADORES - REVISÃO E MODERNIZAÇÃO	158.780,36		-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
8	LIMPEZA E REMOÇÃO DE ENTULHOS	65.101,40		42.924,00	65,93%	6.043,20	9,28%	48.967,20	75,22%
9	DEMOLIÇÕES E ADEQUAÇÕES	458.256,85		318.246,72	69,45%	28.772,07	6,28%	347.018,79	75,73%
10	SUPRA ESTRUTURA	35.367,43		-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
11	PARQUES	61.754,56		6.508,38	10,54%	4.566,76	7,40%	11.075,14	17,93%
12	DIVISÓRIAS	421.489,14		-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
13	ESQUADRIAS E VIDROS	334.128,80		-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
14	FECHADURAS	17.490,00		-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
15	COMUNICAÇÃO VISUAL	135.443,00		-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
16	ACESSIBILIDADE	105.456,50		-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
17	IMPERMEABILIZAÇÕES	113.670,37		3.200,00	2,82%	27.196,06	23,93%	30.396,06	26,74%
18	REVESTIMENTOS	130.158,74		-	0,00%	8.065,00	6,20%	8.065,00	6,20%
19	FORROS	62.037,36		-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
20	PINTURA	273.839,56		-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
21	PISOS, PAVIMENTAÇÕES, RODAPÉ E SOLEIRAS	653.725,67		3.240,00	0,50%	14.237,50	5,20%	14.237,50	5,20%
22	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	185.761,00		-	0,00%	11.796,00	1,80%	15.036,00	2,30%
23	ESPELHOS	20.061,00		-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
24	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	60.695,77		4.083,90	6,73%	6.411,42	10,56%	10.495,32	17,29%
25	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO	175.907,16		-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
26	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	885.876,29		-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
27	INSTALAÇÃO TELECOMUNICAÇÕES	260.075,27		-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
28	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	790.527,85		-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
29	CORRIMÃO E GUARDA-CORPO	35.170,07		-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
30	MOBILIÁRIO E ACESSÓRIOS	142.888,34		-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
31	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS	1.403,04		-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
32	BRISAS E ESTRUTURA METÁLICA	212.527,30		-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
33	SERRALHERIA	19.753,50		-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
34	PAISAGISMO	4.622,64		-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
35	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	32.502,39		-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
TOTAL		6.432.611,79		551.284,22	8,57%	162.767,78	2,53%	714.052,00	11,10%

BDI 22%

CONTRATO

7.847.786,38

TOTAL DA MEDIÇÃO

198.576,70

2,53%

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-SC 12º REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO															
ENCARGO	Rua Almeida Lamego nº 1389														
MANEIO	Florianópolis - SC														
Trabalhos Fiscalizados por EXAME Tecnologia Ltda															
ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANTD.	Período de Referência			Acumulado Anterior			Medição 04			Acumulado		12/1/2012
				PREÇO SERVIÇO	Total		Qtd Anterior	Valor Medição Anterior	Qtd Medição no Período	Total Medição no Período	% Medição Período	Qtd Acumulada	Valor Acumulado	% Medição Acumulada	
1	SERVIÇOS TÉCNICOS				19.199,42			6.500,00					6.500,00	33,86%	
1.2	Controle tecnológico do concreto	m³	13,60	7,31	99,42			-					-	0,00%	
1.3	Despesas com as Anotações de Responsabilidades Técnica junto ao CREA-SC	vb	1,00	3.500,00	3.500,00	1,00	3.500,00	1,00	3.500,00	-	0,00%	1,00	3.500,00	100,00%	
1.5	Engenharia elétrica - coordenador na etapa de instalações	vb	1,00	12.000,00	12.000,00	0,25	3.000,00	0,25	3.000,00	-	0,00%	0,25	3.000,00	25,00%	
	Projeto as built (correções mensais dos projetos de instalações, acompanhamento das alterações)	mês	12,00	300,00	3.600,00	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
2	DESPESAS INICIAIS				27.943,98			21.530,34					24.075,79	86,18%	
2.1	Cópias Documentos / Rotagens	mês	12,00	500,00	6.000,00	3,27	1.636,36	1,09	545,45	9,09%	4,36	2.181,82	36,36%		
2.2	Alvará de Construção	m²	6.819,63	1,32	9.001,91	6.819,63	9.001,91	1,00	12.000,00	-	0,00%	6.819,63	9.001,91	100,00%	
2.4	Seguro da Obra	Un	1,00	12.000,00	12.000,00	1,00	12.000,00	1,00	12.000,00	-	0,00%	1,00	12.000,00	100,00%	
2.5	Placa de Obra 1,20 m x 0,60 m de altura de Plástico CREA, em chips de aço galvanizado com estrutura em madeira incluindo função - modelo aprovado pela Prefeitura de Florianópolis	m²	3,24	275,33	892,06	3,24	892,06	3,24	892,06	-	0,00%	3,24	892,06	100,00%	
2.6	Fração de placa sobre Tegulhas Fritadas Frente e Fundos (placa fornecida pelo TRT) Dim aprox 1,2 x 1,00m	un	2,00	25,00	50,00	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E EQUIPAMENTOS				9.845,84			7.905,42					7.905,42	81,96%	
3.1	Tecore e portais em compensado serrado de 12 mm x 0,210 m e estrutura de madeira Duvert 1x1 por porta 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 semelhas de tinta PVA branca marca (Sunel / Coral / Renner), conforme memorial descritivo.	m²	116,03	30,00	3.480,84	58,01	1.740,42	-	-	0,00%	58,01	1.740,42	50,00%		
3.2	Depósito no subsolo para armazenagem de materiais em estrutura de madeira Pinus revestida de chapas de compensado do tipo "Maderite" com espessura mínima de 10 mm, com porta de acesso devidamente trancada. A madeira será pintada com 10 semelhas de tinta branca de base de PVA branco da marca Coral, Sunel, Renner ou similar. No piso será instalado estrado de madeira Pinus para depósito dos materiais que não podem ficar no solo.	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 (contratada e área para a fiscalização), cadeiras, incluindo instalações etc.	m²	35,00	36,00	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 1,35 m, estruturada com perna de 6 x 12 cm com 3 fcs, assinalado de madeira de pinus com capacidade de carga de 150 Kg/m², incluindo guarda corpo e travessas antiderrapantes no piso para facilitar o transporte de materiais pelo Rua Almeida Lamego nº 1389 e Av. Jornalista Rubens de Arruda Ramos até a casa 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%		
4	PREVENÇÃO CONTRA ACIDENTES				20.494,45			2.945,45					14.019,77	49,20%	
4.1	Plataforma (bandeja) de proteção para pedestres e aparalho na frente e fundos da obra, instalada no 1º pavimento com piso em madeira compensada do tipo "Maderite" 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	10.092,50	-	-	-	40,37	10.092,50	100,00%	40,37	10.092,50	100,00%	
4.2	Tela de proteção de fachadas contra queda de materiais em fio polietileno, bitola 0,24 mm, malha 1,50 x 2,50 mm, incluindo materiais e acessórios de instalação e fixação, cabos esticadores etc. Ref. Hortense ou similar, conforme normas da NR 18 (Normas regulamentadoras de acidente de trabalho) e memorial descritivo.	m²	1.206,06	6,30	7.601,95	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
4.3	Material para instalação 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	3,27	2.945,45	1,09	981,82	9,09%	4,36	3.927,27	36,36%		
5	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				23.496,75			-					660,00	2,81%	
5.1	Aluguel de anelame suspenso tipo Jau Elétrico para execução dos serviços nas fachadas, incluindo material de base e travamento completo, pranchas de madeira, parafusos e acessórios, guarda corpo de segurança, conforme NR-18, projeto e memorial descritivo. Incluindo ART de instalação	mês	4,00	2.620,00	10.480,00	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
5.2	Aluguel de cabreia suspensa com dispositivo trava-queda, cordas para execução de serviços de recuperação e pintura nas fachadas, incluindo material de fixação e travamento completo, conforme NR-18 e memorial descritivo.	mês	4,00	660,00	2.640,00	-	-	-	1,00	660,00	25,00%	1,00	660,00	25,00%	
5.3	Aluguel de anelame tipo torre para execução dos serviços de recuperação e pintura de paredes até 6 metros de altura, incluindo material de base e travamento completo, segurança conforme NR-18, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	86,50	119,50	10.336,75	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
6	DESPESAS ADMINISTRATIVAS				489.400,00			132.200,00					175.600,00	37,41%	
6.1	DESPESAS CORRENTES														
6.1.1	Consumo de Água	mês	12,00	1.000,00	12.000,00	3,27	3.272,73	1,09	1.090,91	9,09%	4,36	4.363,64	36,36%		
6.1.2	Consumo de Energia Elétrica	mês	12,00	2.000,00	24.000,00	3,27	6.545,45	1,09	2.181,82	9,09%	4,36	8.727,27	36,36%		
6.1.3	Consumo telefônico	mês	12,00	700,00	8.400,00	3,27	2.290,91	1,09	763,64	9,09%	4,36	3.054,55	36,36%		
6.1.4	Consumo internet - obrigatório no canteiro de obras banda larga mínimo 2 Mb	mês	12,00	200,00	2.400,00	3,27	654,55	1,09	218,18	9,09%	4,36	872,73	36,36%		
6.1.5	Material de Limpeza	mês	12,00	500,00	6.000,00	3,27	1.636,36	1,09	545,45	9,09%	4,36	2.181,82	36,36%		
6.1.6	Material de escritório	mês	12,00	800,00	9.600,00	3,27	2.618,18	1,09	872,73	9,09%	4,36	3.490,91	36,36%		
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	3,27	3.272,73	1,09	1.090,91	9,09%	4,36	4.363,64	36,36%		
6.2	DESPESAS ADMINISTRATIVAS														

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-SC 12ª REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO													
ENGENHEIRO MAQUINISTA		Rua Almeida Laneago nº 1389 Florianópolis - SC		Período de Referência 12/12/2011 a 11/01/2012		Trabalhos Fiscalizados por EXAME Tecnologia Ltda							
ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	PREÇO SERVIÇO	Total	Acumulado Anterior		Medição 04		Acumulado		12/12/2012	
						Qtd Anterior	Valor Medição Anterior	Qtd Medição no Período	Total Medição no Período	% Medição Período	Qtd Acumulada	Valor Acumulado	% Medição Acumulado
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	3,27	81.818,18	1,09	27.272,73	9,00%	4,36	109.090,91	36,36%
6.2.2	Técnico de segurança e medicina do trabalho	mês	8,00	5.000,00	40.000,00	2,00	10.000,00	1,00	5.000,00	12,50%	3,00	15.000,00	37,50%
6.2.3	Vigilância da obra	mês	12,00	4.000,00	48.000,00	3,27	13.090,91	1,09	4.903,64	9,00%	4,36	17.454,55	36,36%
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				158.790,36		-		-	0,00%		-	0,00%
7.1	Revisão, ajuste e troca de peças necessárias para colocar em funcionamento os elevadores sociais.	Un	1,00	15.010,60	15.010,60	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
7.3	Revestimento do cabine do elevador para transporte de entulhos para o pav. Térreo com chapas de poliestireno (espessura) 10 mm e subporp chapa resina plastificada espessura 10 mm em todas as paredes laterais e teto de forma a fazer uma completa proteção contra deriva de resina, 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	Portas de aço inox novas c/cf. Memorial descritivo	Un	2,00	7.188,75	14.377,51	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
7.6	Instalação de sistema VVVF em aço inox c/cf. Memorial descritivo	Un	2,00	4.274,93	8.549,86	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
7.7	Substituição em inox	Un	2,00	2.612,76	5.225,53	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
7.8	Sensor de carga	Un	2,00	2.382,63	4.765,25	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
7.9	Adequação e modernização do elevador de serviço.	Un	1,00	24.117,50	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
7.10	Instalação de quadro e comando VVVF	Un	1,00	24.117,50	24.117,50	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
7.11	Boleadeiras de cabine e pavimento c/cf. Memorial descritivo	Un	1,00	12.957,23	12.957,23	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
7.12	Fixação cabos e manobras	Un	1,00	7.467,74	7.467,74	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
7.13	Portas de aço inox novas c/cf. Memorial descritivo	Un	12,00	2.649,96	31.799,55	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
7.14	Operador de porta VVVF em aço inox c/cf. Memorial descritivo	Un	1,00	8.914,29	8.914,29	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
7.15	Instalação de sistema VVVF para atender PNE	Un	1,00	4.457,14	4.457,14	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
7.16	Revestimento cabine: substituição em inox, piso em granito arboreco, corrimão e rodopê 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				85.101,40		42.924,00		6.043,20	9,28%		48.967,20	75,22%
8.1	Limpeza e remoção de entulhos durante a execução da obra	m²	910,00	36,00	32.760,00	600,00	21.600,00	50,00	1.800,00	5,46%	650,00	23.400,00	71,43%
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	120,00	12.000,00	30,00	3.000,00	16,64%	150,00	15.000,00	82,42%
8.3	Transporte vertical e horizontal de entulhos utilizando elevadores existentes - privar proteção dos elevadores conforme item 3.6	m³	910,00	15,54	14.141,40	600,00	9.324,00	80,00	1.243,20	8,79%	680,00	10.567,20	74,73%
9	DEMOLIÇÕES E ADEQUAÇÕES				458.256,85		318.246,72		28.772,07	5,28%		347.018,79	75,73%
9.1	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES EXTERNAS				46.120,90		25.961,76		5.617,95	12,18%		31.579,73	68,47%
9.1.1	Remoção de gradil danificado na charrasqueira incluindo limpeza total, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	1,00	120,00	120,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
9.1.3	Remoção de tela danificada pela unidade e desgaste natural, incluindo limpeza, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	366,59	8,25	3.024,39	-	-	228,00	1.881,00	62,19%	228,00	1.881,00	62,19%
9.1.4	Remoção de reboco danificado pela unidade e desgaste natural, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	195,71	11,25	2.201,79	-	-	75,00	843,75	38,32%	75,00	843,75	38,32%
9.1.5	Remoção de instalações de vigas metálicas existentes no térreo, 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 telas existentes no térreo, 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 danificadas, incluindo limpeza, conforme projeto e memorial descritivo. No pólo do 1º pav., tempo seco e cobertura reservatórios	m²	118,21	8,25	975,24	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
9.1.8	Remoção de impermeabilização existentes do reservatório, incluindo limpeza, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	118,73	15,00	1.780,98	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
9.4.15	Remoção de impermeabilização existente no Pav. Térreo (lado da elevação 02), incluindo limpeza total, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	26,21	15,00	393,21	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
9.4.16	Remoção de impermeabilização existente no térreo do bloco, 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 térreo e a da casa d'água, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	66,29	22,50	1.491,51	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
9.4.18	Remoção da impermeabilização da laje de cobertura da casa d'água, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	24,16	22,50	543,60	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
9.4.19	Remoção da impermeabilização das fôrmas abaixo da casa d'água na elevação 03, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	10,14	15,00	152,04	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
9.4.20	Remoção de proteção metálica sobre impermeabilização, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	491,81	22,50	11.065,70	491,81	11.065,73	-	-	0,00%	491,81	11.065,73	100,00%
9.1.9	Remoção de fôrmas na Elevação 01 principal, incluindo refrata de entulho até a calçada de remoção, conforme projeto.	Un	2,00	75,00	150,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
9.1.10	Remoção de piso cerâmico da escada e rampa acesso deficiente na Elevação 01 frente e escadas na Elevação 02 fundos, incluindo limpeza total conforme projeto e memorial descritivo.	m²	86,78	15,00	1.331,45	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
9.1.13	Remoção das grades metálicas de drenagem das rampas das garagens.	Un	2,00	30,00	60,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
9.1.14	Remoção das cantoneiras 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%	-	-	0,00%

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-SC 12ª REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO													
ENGENHEIRO	Rua Almirante Lamego nº 1389		Período de Referência										
MAIO	Florianópolis - SC		12/12/2011 a 11/01/2012										
Trabalhos Fiscalizados por EXAME Tecnologia Ltda													
ITEM	SERVIÇOS		UNID.	QUANTID.	PREÇO SERVIÇO	Total	Acumulado Anterior		Medição 04		Acumulado		12/1/2012
							Qtde Anterior	Valor Medição Anterior	Qtde Medida no Período	Total Medida no Período	% Medição Período	Valor Acumulado	
9.1.15		Remoção de grade metálica das janelas da Elevação 03 no Pavimento Térreo.	m²	4,88	15,00	73,26	-	-	-	-	0,00%	-	0,00%
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	-	-	-	-	0,00%	-	0,00%
9.1.17		Remoção de grade metálica da Elevação 03 no Pavimento Térreo	m²	8,74	15,00	131,10	-	-	-	-	0,00%	-	0,00%
9.1.18		Remoção de grade metálica da Elevação 02 no Pavimento Térreo	m²	25,70	15,00	385,56	-	-	-	-	0,00%	-	0,00%
9.1.19		Demolição do contrapisso 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 capota e piso em concreto armado da rampa para execução da nova subestação, (elevação03) incluindo remoção do entulho até a capota de remoção, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	17,94	60,00	1.076,40	-	-	-	-	0,00%	-	0,00%
9.1.21		Remoção das bases existentes na Elevação 01 da Av. Beira Mar norte, conforme memorial descritivo.	m²	92,24	30,00	2.767,20	-	-	92,24	2.767,20	100,00%	92,24	100,00%
9.1.22		Remover aplicações de alucobond da Caixa Econômica Federal existentes na Elevação 01 da Av. Beira Mar norte.	Un	1,00	225,00	225,00	-	-	-	-	0,00%	-	0,00%
9.1.23		Desmontar e remover o totem da Caixa Econômica Federal, localizada (Elevação 01) na entrada principal pela Avenida Beira Mar Norte. A Fiscalização/NPO deverá especificar o destino dos materiais removidos.	Un	1,00	300,00	300,00	-	-	-	-	0,00%	-	0,00%
9.1.24		Demolição de forrações na fachada frontal, conforme indicado no projeto arquitetônico (Plancha 54.669), eliminando os elementos estruturais existentes, sem reaproveitamento do material removido. Florescer	m²	5,12	30,00	153,47	-	-	-	-	0,00%	-	0,00%
9.1.25		Demolição de concreto simples das bases do muro em alvenaria das forrações, (Plancha 54.669), conforme projeto e memorial descritivo.	m²	0,28	450,00	127,49	-	-	0,28	126,00	98,83%	0,28	98,83%
9.1.26		Remover pastilhas cerâmicas 10x10cm - Elevação 01 na entrada principal, incluindo remoção do entulho até a capota de remoção, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	22,24	45,00	1.000,89	-	-	-	-	0,00%	-	0,00%
9.1.27		Remoção das escadas de acesso à casa 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 INTERNAS				145.150,53				2.686,72	1,85%	118.202,23	81,43%
9.2.1		Remoção de janelas existentes, conforme projeto e memorial descritivo. (1ª e 7ª)	m²	190,55	11,25	2.143,67	121,26	1.364,22	-	-	0,00%	-	0,00%
9.2.1		Remoção de grade metálica na subestação do subsolo.	m²	12,02	14,25	171,29	-	-	-	-	0,00%	121,26	63,64%
9.2.1		Remoção de grade de aço conforme projeto e memorial descritivo.	m²	39,62	75,00	2.971,50	38,72	2.604,00	0,90	67,50	2,27%	38,62	100,00%
9.2.2		Remoção de grade de ferro conforme projeto e memorial descritivo.	m²	13,00	75,00	975,00	-	-	-	-	0,00%	-	0,00%
9.2.3		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	-	-	0,00%	10,00	100,00%
9.2.4		Remover ventilador.	Un	2,00	45,00	90,00	2,00	90,00	-	-	0,00%	2,00	100,00%
9.2.5		Remoção de pedicela existente em janelas e portas, incluindo limpeza, mantendo a transparência das vidras, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	504,95	7,50	3.787,09	-	-	-	-	0,00%	-	0,00%
9.2.6		Remoção completa da escada de madeira existente para acesso ao 1º piso, incluindo as corrimões e guarda corpo conforme projeto e memorial descritivo.	Un	1,00	375,00	375,00	-	-	-	-	0,00%	-	0,00%
9.2.7		Remoção de parapeitos 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	-	-	0,00%	636,93	100,00%
9.2.8		Remoção de piso vinílico, incluindo limpeza, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	4.705,58	6,00	28.233,48	4.480,58	26.883,48	-	-	0,00%	4.480,58	95,22%
9.2.9		Remoção de piso cerâmico, incluindo limpeza, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	1.623,86	3,00	4.871,58	1.513,86	4.541,58	-	-	0,00%	1.513,86	93,23%
9.2.10		Remoção de mantas sub o piso carpete, incluindo limpeza total conforme projeto e memorial descritivo.	m²	396,90	3,75	1.488,38	396,90	1.488,38	-	-	0,00%	396,90	100,00%
9.2.11		Remoção de piso cerâmico térreo, 1º Pav. e Alco, incluindo limpeza total conforme projeto e memorial descritivo.	m²	1.138,17	15,00	17.072,55	1.018,17	15.272,55	-	-	0,00%	1.018,17	89,46%
9.2.12		Remoção de azulejo cerâmico, incluindo limpeza total conforme projeto e memorial descritivo.	m²	1.615,59	15,00	24.233,62	1.361,59	20.423,62	100,00	1.500,00	6,19%	1.461,59	90,47%
9.2.13		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	132,00	4.950,00	8,00	300,00	5,52%	140,00	96,55%
9.2.14		Remoção de portas de madeira, incluindo forras e vidras.	Un	122,00	22,50	2.745,00	110,00	2.475,00	10,00	225,00	8,20%	120,00	98,36%
9.2.15		Remoção das portas em alumínio no Pavimento Térreo e 5º Pavimento, conforme em projeto e memorial descritivo.	m²	6,72	22,50	151,20	-	-	3,00	67,50	44,64%	3,00	44,64%
9.2.16		Remoção das portas das divisórias, conforme em projeto e memorial descritivo.	Un	84,00	22,50	1.890,00	84,00	1.890,00	-	-	0,00%	84,00	100,00%
9.2.17		Remoção das divisórias, conforme em projeto e memorial descritivo.	Un	752,30	15,00	11.284,44	678,34	10.175,10	25,00	375,00	3,32%	703,34	93,49%
9.2.18		Remoção das divisórias e portas em vidro temperado no térreo, conforme em projeto e memorial descritivo.	m²	126,63	8,21	1.039,63	-	-	18,48	151,72	14,59%	18,48	14,59%
9.2.19		Remoção de bancadas em granito existentes, incluindo limpeza total conforme projeto e memorial descritivo.	m²	39,62	75,00	2.971,50	39,62	2.971,50	-	-	0,00%	39,62	100,00%
9.2.20		Remoção de piso elevado, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	92,09	30,00	2.762,55	92,09	2.762,55	-	-	0,00%	92,09	100,00%
9.2.21		Remoção das forras de madeira das elevações, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	39,00	75,00	2.925,00	-	-	-	-	0,00%	-	0,00%
9.2.22		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	-	-	0,00%	36,00	100,00%
9.2.23		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	-	-	-	-	0,00%	-	0,00%
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	100,00%
9.2.25		Remoção de exaustor - ventilar 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	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	100,00%

Florianópolis, 12 de Janeiro de 2012

Eng.º Leo C. Thomasselli
CREA/SC 3886-2

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-SC 12ª REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO												
Rua Almirante Lamego nº 1319 Florianópolis - SC		Trabalhos Fiscalizados por EXAME Tecnologia Ltda										
EMPRESA		PERÍODO DE REFERÊNCIA										
MUNICÍPIO		12/12/2011 a 11/01/2012										
ITEM		SERVIÇOS			PREÇO		QUANTIDADE		VALOR		ACUMULADO	
		UNID.	QUANT.	SERV.	TOTAL	ANT.	NO PER.	% PER.	ANT.	NO PER.	% ACUM.	12/12/2012
9.2.27	Remoção de corrimão metálico da escada de acesso da Rua Almirante Lamego para o Pav. Térreo.	m	15,00	15,00	225,00	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
9.2.28	Remoção de corrimão e guarda corpo metálico da rampa PNE de acesso da Av. Rubens de Araújo Renna para o Pav. Térreo e acomodar em local a ser definido pela fiscalização do TRT-SC.	m	61,65	22,50	1.387,13	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
9.2.29	Remoção de corrimão metálico da escada de acesso do térreo ao 1º pavimento na Av. Rubens de Araújo Renna e acomodar em local a ser definido pela fiscalização do TRT-SC.	m	22,75	22,50	511,68	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
9.2.30	Remoção de corrimão existente 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	140,42	100,00%	100,00%
9.2.31	Remoção de estrutura metálica de acesso do térreo ao 1º pavimento.	Un	1,00	1.275,00	1.275,00	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
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.	q	1,00	3.750,00	3.750,00	1,00	3.750,00	0,00%	1,00	3.750,00	100,00%	100,00%
9.2.33	Remoção dos portões metálicos das garagens.	m²	15,12	33,60	508,03	-	-	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	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
9.2.35	Remoção das catracas localizadas na Circulação dos Elevadores no Pav. Térreo, conforme memorial descritivo.	Un	2,00	75,00	150,00	150,00	155.899,78	0,00%	2,00	150,00	100,00%	100,00%
9.3	REMOÇÕES/ DEMOLIÇÕES DE INSTALAÇÕES				195.449,50			7,83%		15.305,00	7,60%	87,60%
9.3.1	Remoção para posterior reaproveitamento das instalações de para saia, utilizando balancetes.	m	1.538,57	5,25	8.077,50	-	1.200,00	77,99%	1.200,00	6.300,00	77,99%	87,60%
9.3.2	Remoção de tubulação aquecimento e instalações hidráulica existente que não será usado, incluindo limpeza, conforme projeto e memorial descritivo.	m	435,00	7,50	3.262,50	418,00	3.135,00	0,00%	418,00	3.135,00	96,09%	96,09%
9.3.3	remoção dos registros de grelhas existentes	un	48,00	45,00	2.160,00	40,00	1.800,00	0,00%	40,00	1.800,00	83,33%	100,00%
9.3.4	Remoção das instalações de câmara 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%	100,00%
9.3.5	Remoção de acionador de quatro-voto	v6	1,00	300,00	300,00	1,00	300,00	0,00%	1,00	300,00	100,00%	100,00%
9.3.6	Remoção de todas as instalações elétricas existentes e inutilizadas conforme projetos.	v6	1,00	31.000,00	31.000,00	0,93	28.933,33	0,05	1.550,00	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.	v6	1,00	15.000,00	15.000,00	0,93	14.000,00	0,05	750,00	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	135,00	4.050,00	12,22%	155,00	4.650,00	94,66%	94,66%
9.3.9	Remoção de SPLITs interno, 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%	100,00%
9.3.10	Remoção do aparelho condensadora dos aparelhos de ar condicionado (BELL) 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%	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	90,00	10.800,00	4,21%	94,00	11.280,00	98,95%	98,95%
9.3.12	Remoção do 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	170,00	5.100,00	2,78%	175,00	5.250,00	97,22%	97,22%
9.3.13	Demolição de alvenaria tipo comum para passagem de tubulações	m3	7,20	52,50	378,00	-	2,00	27,78%	2,00	105,00	27,78%	27,78%
9.3.14	Execução de corte em concreto para passagem de tubulações	Furo	468,00	150,00	70.200,00	360,00	54.000,00	3,21%	375,00	56.250,00	80,13%	80,13%
9.3.15	Furação em concreto para passagem de tubulações conforme projeto de instalações - espessura de 20cm de concreto para passagem de tubulações de telecomunicação conforme projeto de instalações - espessura de concreto 20cm, diâmetro 100mm.	v6	1,00	4.200,00	4.200,00	0,08	350,00	0,00%	0,08	350,00	8,33%	8,33%
9.3.16	Fachamento dos pontos hidráulicos que não será mais utilizado, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	72,00	67,50	4.860,00	40,00	2.700,00	55,56%	48,00	3.240,00	66,67%	66,67%
9.3.17	Remoção de luminárias de emergência.	Un	157,00	15,00	2.355,00	150,00	2.250,00	3,18%	155,00	2.325,00	96,73%	96,73%
9.3.18	Remoção de luminárias sobrepôr, conforme em projeto e memorial descritivo.	v6	1,00	11.250,00	11.250,00	0,98	11.062,50	0,00%	0,98	11.062,50	98,33%	98,33%
9.3.19	Remoção de placas de indicação saída	Un	87,00	15,00	1.305,00	76,00	1.140,00	9,20%	84,00	1.260,00	96,55%	96,55%
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%	100,00%
9.3.21	Remoção de sensor termovelocimétrico, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	1,00	15,00	15,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%	0,00%
9.3.22	Remoção de caixas 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%	100,00%
9.3.23	Remoção de eletrocalhas existentes	m	493,00	15,00	7.395,00	462,58	6.938,75	3,04%	477,58	7.193,75	96,87%	96,87%
9.3.24	Remoção de quadros elétricos	Un	46,00	120,00	5.520,00	42,00	5.040,00	0,00%	42,00	5.040,00	91,30%	91,30%
9.4	SERVIÇOS DE REMOÇÕES INTERNAS				37.715,22		19.182,15	9,51%		22.769,55	60,37%	60,37%
9.4.1	Remoção de tinta danificada pela umidade e desgaste natural, incluindo limpeza, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	123,75	5,25	649,69	50,00	262,50	48,48%	110,00	577,50	88,89%	88,89%
9.4.2	Remoção de reboco danificado pela umidade e desgaste natural, incluindo limpeza total, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	346,75	11,25	3.894,69	-	234,00	66,90%	234,00	2.632,50	66,90%	66,90%
9.4.21	Remoção de reboco nas paredes do subsolo para até 1,40 m para executar a impermeabilização, conforme memorial	m²	155,12	11,25	1.745,04	-	-	0,00%	-	-	0,00%	0,00%
9.4.4	Remoção de forro de gesso com estanhamento, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	206,05	11,25	2.316,06	192,00	2.160,00	0,00%	192,00	2.160,00	93,18%	93,18%
9.4.5	Remoção de parede de gesso, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	45,38	15,00	680,76	32,38	485,70	0,00%	32,38	485,70	71,35%	71,35%
9.4.6	Remoção de vigas 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%	100,00%
9.4.7	Remoção do piso de madeira juntamente com a estrutura de madeira nos RACKS, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	28,44	22,50	639,90	-	28,44	100,00%	28,44	639,90	100,00%	100,00%
9.4.8	Remoção de pedreiras em granel na divisa das escadas com largura de 20cm, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	12,24	22,50	275,49	-	-	0,00%	-	-	0,00%	0,00%
9.4.9	Remoção de vigas das equidantes da escada interna sem reaproveitamento, retirar a massa de fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	9,84	30,00	295,20	-	-	0,00%	-	-	0,00%	0,00%

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-SC 12ª REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO										
ENGENHEIRO	Rua Almirante Lamago nº 1389		Período de Referência		Acumulado Anterior		Medição 04		Acumulado	12/1/2012
MACRO	Florianópolis - SC		12/12/2011 a 11/01/2012		Ode Anterior		Valor Medição Anterior	Ode Medição no Período	% Medição Acumulada	Valor Acumulado
Trabalhos Fiscalizados por EXAME Tecnologia Ltda										
ITEM	SERVIÇOS		UND.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	Total	Ode Anterior	Valor Medição Anterior	Ode Medição no Período	% Medição Acumulada
9.4.10	Remoção de vidro temperado no térreo para reaparelhamento		m²	126.63	30,00	3.798,90	-	-	-	0,00%
9.4.11	Remoção do tanque do Subsolo sem reaparelhamento, conforme projeto e memorial descritivo		Un	1,00	75,00	75,00	-	-	-	0,00%
9.4.12	Remoção de vasos sanitários existentes		un	22,00	75,00	1.650,00	20,00	1.500,00	20,00	90,91%
9.4.13	Demolição de alvenaria paredes conforme projeto e memorial descritivo		m²	293,28	45,00	13.197,51	293,38	13.202,10	293,38	100,03%
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%
9.4.22	Remoção de reboco nas paredes dos banheiros, copas e varais para executar a impermeabilização até 10 cm, conforme memorial descritivo		m²	111,72	11,25	1.256,84	111,72	1.256,85	111,72	100,00%
9.4.23	Demolição de contrapiso em concreto no hall dos elevadores para aplicação de granitina e nos banheiros PNE para aplicação de cerâmica		m²	114,18	45,00	5.138,10	-	-	-	0,00%
9.5	SERVIÇOS DE ADEQUAÇÕES					33.820,70		1.687,50	1.687,50	4,64%
9.1.9	Recuperação de rifo em concreto existente no terraço - tratamento de corrosão das armaduras		m	145,00	22,50	3.262,50	75,00	1.687,50	70,00	48,26%
9.2.15	Recomposição da cobertura em vidro laminado duplo no mesmo padrão, incluindo todos os materiais, acabamentos e acessórios para instalação, respaldando a estrutura e cor existente. Terceiro		m²	3,60	562,50	2.025,00	-	-	-	0,00%
9.2.16	Tudo com estrutura em aço galvanizado com fundo em supergalvne e pintura em esmalte sintético na cor alumínio, com cobertura laminado sintético na cor cinza, com tratamento externo anti-UV, tratamento interno antidifusão, forrado com PVC para resistência ao rasgo e a lamição, de fácil limpeza, acabamento com fitas em alumínio fixadas em toda a extensão da cobertura, conforme projeto e memorial descritivo		m²	41,50	232,50	9.648,75	-	-	-	0,00%
9.2.17	Reconstituição do piso das rampas de acesso às garagens, concreto com resistência característica à compressão (fck) de 25 MPa e espessura mínima de 5 cm. Após a cura do concreto, deverão ser refeitas as fissuras (fissas) da rampa com náplase polimérica com fibra andamante, conforme projeto e memorial descritivo		m²	31,71	154,50	4.899,20	-	-	-	0,00%
9.2.18	Gratilha metálicas de drenagem das garagens com resistência para suportar 1,5 toneladas de carga, em aço galvanizado, nervadas sobre as calhas em concreto existentes. As grades deverão ser confeccionadas com 3,50 de comprimento por 0,30 de largura, perfisados com fundo preparado para galvanizado e 03 dentes de trinca estriada acionada na cor Platin da marca Suvell ou similar		m	7,00	457,50	3.202,50	-	-	-	0,00%
9.2.19	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, tetos e aberturas, conforme projeto e memorial descritivo. Para grupo Gerador		m²	36,43	225,00	8.196,75	-	-	-	0,00%
9.2.20	Exaustor 1/2CV / 220V, Ø 30 cm, com pintura epóxi, sendo um de exaustão e outro de sucção para refresco 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		Un	2,00	855,00	1.710,00	-	-	-	0,00%
9.2.21	Renovadores de ar do tipo Ventolat Classic modelo 80 da VdB ou similar, com capacidade para renovação nominal de 60m³/h, potência de motor de 20 W, na cor branca, os ventilos deverão ser fornecidos com gabinete, parafusos, buchas, uma ventilosana auto fechante e tubulação flexível com diâmetro de 100 mm		Un	4,00	210,00	876,00	-	-	-	0,00%
10	SUPRA-ESTRUTURA					35.367,43		-	-	0,00%
10.1	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO - REFORMA					18.211,06		-	-	0,00%
10.1.1	Escanagem e reatero manual de solo		m³	4,30	18,00	77,40	-	-	-	0,00%
10.1.2	Forma lúbia de caixa (prata) - inclusive escoramento		m³	103,40	75,00	7.755,00	-	-	-	0,00%
10.1.3	Concreto fck=25MPa - preparo, lançamento e cura		m³	13,64	260,00	3.546,40	-	-	-	0,00%
10.1.4	Armadura (corte e montagem) CA-60 - diâmetro 5,0 mm		Kg	73,00	6,30	459,90	-	-	-	0,00%
10.1.5	Armadura (corte e montagem) CA-50 - diâmetro 6,3 mm		Kg	150,00	6,30	945,00	-	-	-	0,00%
10.1.6	Armadura (corte e montagem) CA-50 - diâmetro 8,0 mm		Kg	240,30	6,00	1.441,80	-	-	-	0,00%
10.1.7	Armadura (corte e montagem) CA-50 - diâmetro 10,0 mm		Kg	299,20	6,00	1.795,20	-	-	-	0,00%
10.1.8	Arame recobido		Kg	15,45	11,30	174,59	-	-	-	0,00%
10.1.9	Letão de peça brida - Esp 10 cm		m³	2,00	80,00	160,00	-	-	-	0,00%
10.1.10	Desmoldagem de forma		m³	103,40	5,80	599,72	-	-	-	0,00%
10.1.11	Laje concreto esp. 8cm (base de elevação das bombas)		m²	3,15	360,00	1.134,00	-	-	-	0,00%
10.1.12	Alvenaria de blocos de concreto vedação 14x19x19cm, espessura 14cm, assentados com argamassa traço 1:0,5:8 (cimento, cal e areia com junta de 10mm)		m³	1,89	40,00	75,60	-	-	-	0,00%
10.1.13	Argamassa para grotte traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual - enchimento dos blocos		m³	0,17	280,00	46,45	-	-	-	0,00%
10.2	ESTRUTURA METÁLICA					17.156,37		-	-	0,00%
10.2.1	Perfil metálico L: 100x100x5,0mm		Kg	1.177,41	8,50	10.007,99	-	-	-	0,00%
10.2.2	Chapa metálica #0x0x0,5,0mm		Kg	55,39	8,50	470,62	-	-	-	0,00%
10.2.3	Parafuso Ø10,0mm		unidade	428,00	8,50	3.638,29	-	-	-	0,00%
10.2.4	Chapa perfurada galvanizada esp. 3,40mm, com furos redondos Ø2,00mm		Kg	552,96	5,50	3.041,28	-	-	-	0,00%
11	PAREDES					61.754,56		6.508,38	4.566,76	7,40%
11.1	ALVENARIA INTERNA					58.392,56		5.699,88	3.758,26	6,44%
11.1.1	Alvenaria de bloco de concreto celular autoclavado espessura de 12,5 cm, largura de 30 cm e comprimento de 60 cm de marca Siporex ou similar, conforme projeto e memorial descritivo		m³	138,41	68,00	9.411,54	-	-	-	0,00%

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-SC 12ª REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO											
ENCARGO	Rua Almir Lamego nº 1389 Florianópolis - SC		Período de Referência		Acumulado Anterior		Medição 04		Acumulado		12/12/2012
	MUNICÍPIO		12/12/2012 a 11/01/2012		Ordem Anterior	Valor Medição Anterior	Ordem Medida no Período	Total Medido no Período	Valor Acumulado		
ITEM	Trabalhos Fiscalizados por EXAME Tecnologia Ltda										
	SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	PREÇO SERVIÇO	Total						
11.1.2	Alvenaria de elemento vazado 9 furos com dimensões de 39,5 x 30,5 x 7 cm de espessura, em concreto pré-fabricado, Ref. Prâmio Pré Moldados ou similar, conforme projeto e memorial descritivo. Subsolo - casa de bombas	m²	13,53	70,00	947,31	-	-	0,00%	-	0,00%	
11.1.3	Encunhamento de alvenaria armada com argamassa expansiva, conforme projeto e memorial descritivo.	m	441,07	5,00	2.205,35	-	-	0,00%	-	0,00%	
11.1.4	Vergas e cortia 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	-	-	0,00%	-	0,00%	
11.1.5	Acabamento de alvenaria das elevadas até altura de 1,10 m, incluindo: alvenaria, Chapeado 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	-	-	0,00%	-	0,00%	
11.1.6	Fechamento de buracos de ar condicionados, incluindo alvenarias, encunhamento, Chapeado 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	36,00	5.699,88	12,09%	58,00	31,87%	
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 à ação de impactos. Parede da copa	m²	19,44	250,00	4.890,00	-	-	0,00%	-	0,00%	
11.1.8	Muchetas para instalações hidrosanitárias	m²	92,08	57,00	5.248,56	-	-	0,00%	-	0,00%	
11.1.9	Emboço argamassa 1:2:11 esp. 20 mm.	m²	92,08	18,50	1.703,48	-	-	0,00%	-	0,00%	
11.1.10	Reboco com argamassa mista 1:4:5 esp. 5 mm.	m²	92,08	14,50	1.335,16	-	-	0,00%	-	0,00%	
11.1.11	Enlaxos de demolição (limpeza)	m²	17,80	25,00	445,00	-	-	0,00%	-	0,00%	
11.2	ALVENARIA EXTERNA				3.362,00	-	808,50	24,05%	11,00	275,00	
11.2.1	Alvenaria de tipo cerâmico 6 furos, nas dimensões 11,5 x 19 x 19 cm, incluindo argamassa de assentamento, para aumento das perfis das janelas que sofreram alteração de lantejão na elevação 03, conforme projeto e memorial descritivo (Parede de 15 cm)	m²	34,56	55,00	1.900,80	14,70	808,50	42,53%	29,40	1.817,00	
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	-	-	0,00%	-	0,00%	
12	DIVISÓRIAS				421.489,14	-	-	0,00%	-	0,00%	
12.1	Divisórias				395.524,14	-	-	0,00%	-	0,00%	
12.1.1	Divisória (Painel Vidro/Vidro (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 acabamento, incluindo: perfilado, vidro, fixação, reboco, pintura, acabamento, etc. Ref. Knauf ou similar, com modo celular na cor Chaleiro Claro Madeira, com altura e envergadura indicadas no projeto no modelo Divisória 35 da Escadas Divisória ou similar	m²	691,49	80,00	55.319,40	-	-	0,00%	-	0,00%	
12.1.2	Divisória (Painel Painel/Painel (PPP)) leve, do tipo painel laminado com estrutura em perfil de aço na cor Branco Nave, composta por montantes tipo canal e rodop. Os painéis serão revestidos com Formidur BIP Plus ou similar, com modo celular na cor Chaleiro Claro Madeira, com altura e envergadura indicadas no projeto, incluindo todos os acessórios de instalação e fixação, no modelo Divisória 35 da Escadas Divisória ou similar	m²	507,63	76,00	38.579,65	-	-	0,00%	-	0,00%	
12.1.3	Divisórias dos BWC's, WC's e Vestiários em painéis de laminado metacrilato estrutural TS - 10 mm, com acabamento em vidro comum incolor de 6 mm até o teto devidamente fixado, incluindo todos os acessórios de instalação e acabamento, incluindo: perfilado, vidro, fixação, reboco, pintura, acabamento, etc. Ref. Knauf ou similar, com modo celular na cor Chaleiro Claro Madeira (L 141), na linha Acacia do Nacional, com altura e envergadura indicadas no projeto, incluindo todos os acessórios para instalação e fixação, no modelo Divisória 35 da Escadas Divisória ou similar	m²	492,11	371,31	182.726,85	-	-	0,00%	-	0,00%	
12.1.4	Divisória acústica em gesso acartonado (drywall) com espessura de 10 cm constituída de perfil de aço 0,50mm com zinagem por imersão a quente, duas placas de 12,5 mm de gesso, enchimento com lã de rocha no interior, 2,90 m de altura, Ref. Knauf ou similar, incluindo todos os acessórios para instalação, conforme projeto e memorial descritivo	m²	345,84	94,99	32.851,34	-	-	0,00%	-	0,00%	
12.1.5	Divisória em gesso acartonado (drywall) com espessura de 12 cm constituída de perfil de aço com 0,50mm com zinagem por imersão a quente, duas placas de 12,5 mm de gesso, 2,90 m de altura, Ref. Knauf, incluindo todos os acessórios para instalação, conforme projeto e memorial descritivo	m²	442,62	80,00	35.409,60	-	-	0,00%	-	0,00%	
12.1.6	Divisória em gesso acartonado com placa acrílica (drywall) constituída de perfil de aço cada 600mm com zinagem por imersão a quente, duas placas de 12,5 mm de gesso (L1, 2,90 m de altura, Ref. Knauf, incluindo todos os acessórios para instalação, conforme projeto e memorial descritivo	m²	248,97	90,00	22.407,30	-	-	0,00%	-	0,00%	
12.1.7	Reforço na estrutura de painéis drywall para fixação PNE, peças de apoio, bancadas em granito e prateleiras de depósito	Un	1,00	15.000,00	15.000,00	-	-	0,00%	-	0,00%	
12.1.8	Divisória tipo-estufa em painel laminado 0,40 x 0,80 cm instalada a 0,80 cm do piso acabado: com prateleira de 25 x 27,5 cm em chapa simples de TS - 10 mm de Hocom System na linha Alcatraz 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	-	-	0,00%	-	0,00%	
12.2.1	(P6) - Porta de divisória fabricada do mesmo material das divisórias, com tranqueletes e puxador em latão cromado. As chapas de fechamento serão fornecidas em dobralaminada 1 folha, 0,60 x 1,90 m, incluindo, ferragens, dobradiças, e acessórios de instalação, conforme projeto e memorial descritivo	Un	95,00	145,00	13.775,00	-	-	0,00%	-	0,00%	
12.2.2	(P7) - Porta de divisória fabricada do mesmo material das divisórias, com fechadura em latão cromado do tipo COXWELL, sempre de cilindro e manopla de trinco reversível, acionado pela manopla e pela chave com lingueta de 02 (duas) voltas. As chapas deverão ser fornecidas em duplicata de abrir laminada 1 folha, 0,80 x 2,10 m de abrir, incluindo, ferragens (fechadura com cilindro, dobradiças e acessórios de instalação conforme projeto e memorial descritivo).	Un	46,00	265,00	12.190,00	-	-	0,00%	-	0,00%	
13	ESQUADRIAS E VIDROS				334.128,80	-	-	0,00%	-	0,00%	
13.1	ESQUADRIAS DE AÇO				6.300,00	-	-	0,00%	-	0,00%	
13.1.1	Portões de elevação garagens				6.300,00	-	-	0,00%	-	0,00%	

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-SC 12º REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO															
ENGENHEIRO MUNICÍPIO		Rua Alente Lamego nº 1389 Florianópolis - SC													
Trabalhos Fiscalizados por EXAME Tecnologia Ltda															
PERÍODO DE REFERÊNCIA 12/12/2011 a 11/01/2012		Medição 04													
Acumulado Anterior		Acumulado													
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	12/12/2012	
13.1.1.1	(P17) - Portão metálico de elevação em chapas de aço galvanizada 3,50 x 2,26 m, estruturada com perfil de aço com sustentabilidade para o uso destinado no projeto, incluindo pintura com 01 demão de Sinal Finto para Galvanizado ou similar, e 03 demões de Sinal Escuro Acetinado na cor Branca ou similar, fechadura, guias, canalistas e acessórios para instalação, acabamento, conforme o padrão.	Un	1,00	2.250,00	2.250,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%		
13.1.1.2	(P18) - Portão metálico de elevação em chapas de aço galvanizada 3,53 x 2,27 m, estruturada com perfil de aço com sustentabilidade para o uso destinado no projeto, incluindo pintura com 01 demão de Sinal Finto para Galvanizado ou similar, e 03 demões de Sinal Escuro Acetinado na cor Branca ou similar, fechadura, guias, canalistas e acessórios para instalação, acabamento, conforme o padrão.	Un	1,00	2.250,00	2.250,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%		
13.1.1.3	Automação dos portões com sistema de abertura e fechamento do tipo basculante, motor modelo BIV Direct Drive com potência de 10 HP da marca Posil ou similar, sistema deverá possuir proteção antiatrapalhamento e acionamento manual no caso de falta de energia, equipado com 50 controles remotos.	Un	2,00	900,00	1.800,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%		
13.2	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO				147.848,88	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%		
13.2.1	Portas de alumínio					-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%		
13.2.1.1	(P6) - Porta em alumínio anodizado tipo veneziana de abrir 1 folha, 0,80 x 2,10 m, incluindo, contramarco, fechadura externa, corrediças, acessórios e ferragens para instalação, conforme projeto.	Un	16,00	1.100,00	17.600,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%		
13.2.1.2	(P14) - Porta em alumínio anodizado tipo veneziana de abrir 2 folhas, 2,60 x 2,00 m., incluindo, contramarco, fechadura externa, corrediças, acessórios e ferragens para instalação, conforme projeto.	Un	2,00	3.400,00	6.800,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%		
13.2.1.3	(P15) - Porta em alumínio anodizado tipo veneziana fixa 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				121.034,38	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%		
13.2.2.1	(J1) - Janela tipo max-ar em alumínio anodizado, 1,72 x 0,70 m, incluindo, contramarco, tranqueletas, acessórios e ferragens para instalação, conforme projeto.	m²	28,90	537,50	15.531,50	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%		
13.2.2.2	(J2) - Janela tipo fixobasculante 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	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%		
13.2.2.3	(J3) - Janela tipo fixobasculante 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 venezianafixa em alumínio anodizado, 2,00 x 0,60m, 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 venezianafixa em alumínio anodizado, 0,80 x 1,40m, 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 max-ar 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 fixobasculante 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	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%		
13.2.2.8	Adaptação das esquadrias da escada interna (de max-ar para fixa), incluindo troca de peças de alumínio danificadas e preparação para troca do vidro existente para vidro armado, 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 fizer 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				70.515,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%		
13.3.1	Portas de madeira					-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%		
13.3.1.1	(P1) - Porta de madeira semi-oca 0,96 x 2,16 m, revestida com forma FOMWALL na cor gel, tipo de abrir, incluindo forra, rebatida, balanta e ferragens, para aplicação em parede, conforme projeto arquitetônico	Un	13,00	505,00	6.565,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%		
13.3.1.2	(P2) - Porta de madeira semi-oca 0,80 x 2,10 m, revestida com forma FOMWALL na cor gel, tipo de abrir 1 folha, incluindo forra, rebatida, balanta e ferragens, para aplicação em parede, conforme projeto arquitetônico	Un	77,00	500,00	38.500,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%		
13.3.1.3	(P3) - Porta de madeira semi-oca 0,70 x 2,10 m, revestida com forma FOMWALL na cor gel, tipo de abrir 1 folha, incluindo forra, rebatida, balanta e ferragens, para aplicação em parede, conforme projeto arquitetônico	Un	34,00	450,00	15.300,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%		
13.3.1.4	(P4) - Porta de madeira semi-oca 0,60 x 2,10 m, revestida com forma FOMWALL na cor gel, tipo de abrir 1 folha, incluindo forra, rebatida, balanta e ferragens, para aplicação em parede, conforme projeto arquitetônico	Un	22,00	435,00	9.570,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%		
13.3.1.5	(P12) - Porta de madeira semi-oca 1,08 x 2,16 m, revestida com forma FOMWALL na cor gel, tipo de abrir 2 folhas, incluindo forra, rebatida, balanta e ferragens, para aplicação em parede, conforme projeto arquitetônico	Un	1,00	580,00	580,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%		
13.4	VIDRO TEMPERADO				35.777,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%		
13.4.1	Portas de vidro temperado					-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%		
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, rebatida, balanta e acessórios para instalação, conforme projeto	Un	1,00	1.696,00	1.696,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%		
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, rebatida, balanta e acessórios para instalação, conforme projeto	Un	4,00	1.695,00	6.780,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%		
13.4.1.3	Mofo de vidro Dornas para P9, 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, rebatida, balanta e acessórios para instalação, conforme projeto	m²	1,00	4.636,00	4.636,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%		
13.4.1.5	(P12) - Porta de abrir 2 folhas fixas e 2 folhas de correr em vidro temperado 10 mm, dimensionado 3,43 x 2,10 m, incluindo rebatida, balanta, fechadura, ferragens de fixação, puxadores, acessórios para instalação, conforme projeto. (Porta que deverá ser automatizada)	Un	3,00	2.510,00	7.530,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%		

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-SC 12ª REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO		Período de Referência		Acumulado Anterior		Medição 04		Acumulado		12/1/2012
ENGENHEIRO	MUNICÍPIO	12/1/2011 a 11/01/2012		Valor Medição Anterior		Total Medição no Período		Valor Acumulado		% Medição Acumulada
Rua Ainte Lamego nº 1389		12/1/2011 a 11/01/2012		Total		Ode Anterior		Ode Acumulada		% Medição Acumulada
Florianópolis - SC		12/1/2011 a 11/01/2012		PREÇO SERVIÇO		QUANTO.		UNID.		SERVIÇOS
Trabalhos Fiscalizados por EXAME Tecnologia Ltda										
13.4.1.6	(P16) - Sistema de automação para porta em vidro do tipo deslizante, equipado com motor de pressão, sensor digital e fotocélula de segurança, tendo a alimentação do modelo especificado e de 230 V, potência de 100 W, modelo "Pranta Milenium" da Tempont ou similar.	Un	3,00	3.145,00	9.435,00	-	-	-	-	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, puxadores, acessórios para instalação, conforme projeto.	Un	4,00	600,00	2.400,00	-	-	-	-	0,00%
13.4.2	Divisórias de vidro temperado 10 mm, incluindo perfil, parafusos e acessórios de fixação.	m²	130,00	280,00	36.400,00	-	-	-	-	0,00%
13.5	VIDROS	m²	5,52	86,95	37.286,93	-	-	-	-	0,00%
13.5.1	Vidro liso incolor 6 mm (J3, J4, J5) para janelas novas.	m²	368,80	76,25	28.120,70	-	-	-	-	0,00%
13.5.2	Vidro liso incolor 6 mm para divisórias painel / vidro / vidro.	m²	150,47	45,00	6.771,06	-	-	-	-	0,00%
13.5.3	Vidro mini borral 6 mm - barrileiros (J1, J2, J6, J7) para janelas novas.	m²	9,84	194,94	1.918,21	-	-	-	-	0,00%
13.5.4	Vidros armados com espessura de 6 mm e malha de 12,5 mm, conforme projeto e memorial descritivo. Para janelas da escada interna.	m²	9,84	194,94	1.918,21	-	-	-	-	0,00%
14	FECHADURAS				17.490,00	-	-	-	-	0,00%
14.1	Conjunto completo para porta de abrir tipo externa, marca "La Forêt", Linha Arquêto Ref. Acato. Alumínio anodizado, conforme memorial descritivo.	Un	31,00	100,00	3.100,00	-	-	-	-	0,00%
14.2	Conjunto completo para porta de abrir tipo interna com cilindro, Linha Arquêto, Conjunto 6236 da La Forêt Interior ou similar, conforme memorial descritivo.	Un	90,00	95,00	8.550,00	-	-	-	-	0,00%
14.3	Conjunto completo para porta de abrir tipo BWC, Linha Arquêto, Conjunto 6236 da La Forêt Banheiros ou similar, conforme memorial descritivo.	Un	73,00	80,00	5.840,00	-	-	-	-	0,00%
15	COMUNICAÇÃO VISUAL				135.443,00	-	-	-	-	0,00%
15.1	PLACAS				45.461,00	-	-	-	-	0,00%
15.1.1	PLACAS DE PORTA				14.300,00	-	-	-	-	0,00%
15.1.1.1	(P-PA 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	189,00	52,00	9.828,00	-	-	-	-	0,00%
15.1.1.2	(P-PA 300) - 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 300, incluindo acessórios para fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	86,00	52,00	4.472,00	-	-	-	-	0,00%
15.1.2	PLACAS DE PAREDE				14.881,00	-	-	-	-	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	76,00	73,00	5.548,00	-	-	-	-	0,00%
15.1.2.2	(P-PA 300) - Placa de parede com fundo em PVC 5 mm e painel em alumínio composto com aplicação de TEXTO PRINCIPAL e TEXTO AUXILIAR e PICTOGRAMA em vinil adesivo, no modelo 300, incluindo acessórios para fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	29,00	128,00	3.712,00	-	-	-	-	0,00%
15.1.2.3	(P-PA 300) - Placa de parede em painel de 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%
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%
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%
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%
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	128,00	504,00	-	-	-	-	0,00%
15.1.3	PLACAS DE TETO				16.280,00	-	-	-	-	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%
15.1.4	PAINÉIS				37.530,00	-	-	-	-	0,00%
15.1.4.1	(P-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	36,00	430,00	15.480,00	-	-	-	-	0,00%
15.1.4.2	(P-PA 200) - Painel de parede ocoado em alumínio composto com aplicação de TEXTOS em vinil adesivo, incluindo fixação sobre modo de MDF que reforça a obra, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	8,00	240,00	1.920,00	-	-	-	-	0,00%
15.1.4.3	Painel em vidro temperado 2,85 x 1,87 m, com aplicação de adesivos jateados, e braço em adesivos, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	11,00	1.270,00	13.970,00	-	-	-	-	0,00%
15.1.4.4	Painel 1,87 x 1,45 em ACM fixado no teto e na viga com cantoneira, parafusos e bucha. Teto em vinil adesivo na cor cinza chumbo aplicado sobre painel em ACM. Forne impact, espessura = 10cm inc. = 15".	Un	11,00	560,00	6.160,00	-	-	-	-	0,00%
15.1.5	PELICULAS				6.400,00	-	-	-	-	0,00%
15.1.5.1	(P-LD 100) - Película jateada 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%
15.1.5.2	(P-PO 100) - Película jateada sobre porta do elevador de 0,55 x 0,36 m com aplicação de TEXTO e PICTOGRAMA em vinil adesivo, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	36,00	160,00	5.760,00	-	-	-	-	0,00%
15.1.6	QUADROS	Un			9.822,00	-	-	-	-	0,00%

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-SC 12º REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO														
ENGENHEIRO		Rua Amleide Lamego nº 1389												
MARCA		Florianópolis - SC												
Trabalhos Fiscalizados por EXAME Tecnologia Ltda														
ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	Período de Referência		Acumulado Anterior			Medição 04			Acumulado		12/1/2012
				PREÇO SERVIÇO	Total	Qtda Anterior	Valor Medição Anterior	Qtda Medida no Período	Total Medido no Período	% Medido Período	Qtda Acumulada	Valor Acumulado		
15.1.6.1	(QD-PA 100) - Quadro de parede em chapa de MDF 18 mm subpostada, revestida em fôrma para conformação da moldura lateral, com listro em vinil adesivo, cantoneiras metálicas e fôrma 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 300) - Quadro de parede em chapa de MDF 18 mm subpostada, revestida em fôrma para conformação da moldura lateral, com listro em vinil adesivo, cantoneiras metálicas e fôrma 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	3.064,00	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.6.3	(QD-PA 400) - Quadro de parede em chapa de MDF 18 mm subpostada, revestida em fôrma para conformação da moldura lateral, com listro em vinil adesivo, cantoneiras metálicas e fôrma 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 subpostada, revestida em fôrma para conformação da moldura lateral, com listro em vinil adesivo, cantoneiras metálicas e fôrma 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				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 letras e brasão serigrafado, incluindo base para apoio e fixação. Conforme detalhes.	Un	1,00	12.800,00	12.800,00	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.8	LETREIROS				23.430,00	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.8.1	Letreiro em aço inox e brasão serigrafado em chapa de inox, fixados no Brise Cel da fachada principal, incluindo assessoria para fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	1,00	5.450,00	5.450,00	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.8.2	Letreiro em aço inox e brasão serigrafado em chapa de inox, fixado na fachada dos fundos, incluindo assessoria para fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	1,00	2.900,00	2.900,00	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.8.3	Letreiro em aço inox e brasão serigrafado em chapa de inox, fixados nas fachadas laterais, incluindo assessoria para fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	2,00	7.540,00	15.080,00	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16	ACESSIBILIDADE				105.459,50	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.1	PISO TÁTIL				64.372,00	-	-	-	-	-	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 sobpostas 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 sobpostas 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				15.277,50	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.2.1	Placa para acesso a portadores de deficiência visual com a identificação do respectivo ambiente, instalada na porta.	Un	209,00	38,50	8.046,50	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.2.2	Placa para acesso a portadores de deficiência visual com a identificação do respectivo ambiente, instalada no balcão da porta.	Un	71,00	38,50	2.733,50	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.2.3	Placa para acesso a portadores de deficiência visual com a identificação do respectivo ambiente, instalada na parede.	Un	35,00	128,50	4.467,50	-	-	-	-	-	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 por listro 120 cm na cor azul, 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 3D do corrimão com placa em Braille informando sobre os pavimentos instalada na parede superior do prolongamento horizontal do corrimão, conforme indicado em projeto e memorial descritivo.	Un	54,00	40,00	2.160,00	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.4.2	Sinalização 3D 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 metálica com 80 cm, para banheiro de deficientes 04 cm, conforme norma NBR 9050 DA ABNT. Instalada no melhor e mais resistente ao uso normal AISI 304, Aço Inox Liso ou Escovado, incluindo parafusos, buchas e acessórios de fixação, conforme projeto.	Un	20,00	180,00	4.680,00	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.5.2	Barra de Apoio para Lavatório em formato "L", Ø 4 cm, conforme Norma NBR 9050 DA ABNT. Instalada no melhor e mais resistente ao uso normal AISI 304, Aço 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. Instalada no melhor e mais resistente ao uso normal AISI 304, Aço 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 retá 40 cm para auxiliar da porta de banheiro de deficientes 04 cm, conforme norma NBR 9050 DA ABNT. Instalada no melhor e mais resistente ao uso normal AISI 304, Aço Inox Liso ou Escovado, incluindo parafusos, buchas 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%
16.6.1	Proteção das portas, vitais, baléres com chapa de aço inox escovado 0,8 mm, até a altura de 48 cm, incluindo assessoria para fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	26,00	135,00	3.510,00	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
17	IMPERMEABILIZAÇÕES				113.670,37	-	-	-	-	-	23,93%	-	-	26,74%
17.1	Regularização de superfície e arrematamento de canto para execução de impermeabilização com argamassa de Cimento e Areia no traço 1:3	m²	1.895,03	10,00	18.650,28	-	-	-	-	-	27,16%	-	-	28,74%
											3.200,00	347,38	3.473,80	18,63%
											3.200,00	273,80	3.473,80	18,63%

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-SC 12ª REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO														
ENGENHEIRO MATRÍCULO	Rua Almir Limango nº 1389 Florianópolis - SC		Período de Referência 12/12/2011 a 11/01/2012		Acumulado Anterior		Medição 04				Acumulado		12/12/2012	
	ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	PREÇO SERVIÇO	Total	Qtd Anterior	Valor Medição Anterior	Qtd Medida no Período	Total Medida no Período	% Medição Período	Qtd Acumulada	Valor Acumulado	% Medição Acumulada
	Trabalhos Fiscalizados por EXAME Tecnologia Ltda													
17.2	Impermeabilização de baldrame com tinta betuminosa, no mínimo 2 demãos, conforme memorial descritivo													
17.3	Impermeabilização com manta aluminizada 4 mm, na laje de cobertura da subestação, incluindo preparação da superfície, conforme projeto e memorial descritivo													
17.4	Impermeabilização com manta aluminizada 4 mm, na laje de cobertura de casa do gerador de energia elétrica, incluindo preparação da superfície, conforme projeto e memorial descritivo													
17.5	Impermeabilização do terraço com manta asfáltica 4 mm, incluindo proteção mecânica, conforme projeto e memorial descritivo													
17.9	Proteção mecânica com argamassa de cimento e areia traço 1:3													
17.10	Isolamento térmico com espólio tipo Vialium 20,0mm													
17.6	Impermeabilização com manta aluminizada 4 mm, na laje de cobertura intermediária entre a laje do terraço e a casa d'água, conforme projeto e memorial descritivo													
17.8	Impermeabilização com manta aluminizada 4 mm, nas florestas abissais da casa d'água na elevação 83, conforme projeto e memorial descritivo													
17.10	Impermeabilização com manta asfáltica 4 mm na lateral da casa do gerador no Pav. Térreo, incluindo proteção mecânica, conforme projeto e memorial descritivo													
17.11	Impermeabilização com manta asfáltica 4 mm no terraço do 1º Pavimento nas Elevações 82 e 84, incluindo proteção mecânica, conforme projeto e memorial descritivo													
17.16	Impermeabilização com argamassa polimérica, bicomponente, à base de dispersão acrílica, cimento e aditivos especiais. Ref. Vapius 1000 ou produto similar, para as paredes em concreto armado e blocos de concreto na Elevação 01 (entrada para casa do gerador) e Elevação 83 (entrada da subestação) nos locais onde receber alvenaria, no mínimo 3 demãos, conforme memorial descritivo													
17.4	Impermeabilização com argamassa polimérica, bicomponente, à base de dispersão acrílica semi-flexível e flexível, cimento e aditivos especiais. Ref. Vapius 1000 em 2 demãos e Vapius 7000 em 3 demãos ou produto similar, incluindo com tela de poliéster, para as paredes e teto do reservatório superior e sistema, conforme memorial descritivo													
17.5	Impermeabilização com argamassa polimérica, bicomponente, à base de dispersão acrílica, cimento e aditivos especiais. E indicado a utilização da Vapius 1000 ou produto similar para piso dos banheiros e apoio / limpa e paredes até 30 cm, no mínimo 3 demãos, conforme memorial descritivo													
17.6	Impermeabilização com argamassa polimérica, bicomponente, à base de dispersão acrílica, cimento e aditivos especiais. E indicado a utilização da Vapius 5000 ou produto similar, para box dos banheiros, vestiários e paredes até 30 cm, no mínimo 3 demãos, conforme memorial descritivo													
17.11	Impermeabilização com argamassa polimérica, bicomponente, à base de dispersão acrílica, cimento e aditivos especiais. Ref. Vapius 1000 ou produto similar, para paredes do subsolo até 1,80 m, no mínimo 3 demãos, conforme memorial descritivo													
18	REVESTIMENTOS													
18.1	REVESTIMENTO INTERNO													
18.1.1	Reboco interno													
18.1.1	Recuperação de reboco em, paredes danificadas pela umidade, e desgastes naturais, conforme projeto e memorial descritivo													
18.1.2	Recuperação de chapisco traço 1:3 aditivado com adesivo polimérico nos locais onde for removido o reboco no assado, conforme projeto e memorial descritivo													
18.1.3	Recuperação de reboco traço 1:2:8 com aditivo impermeabilizante nos locais onde for removido o reboco no assado, conforme projeto e memorial descritivo													
18.1.4	Regularização de paredes (tintas, resinas, etc.) para pintura, conforme projeto e memorial descritivo													
18.1.5	DESCREVER O MEMORIAL													
18.1.5	Chapisco composto de cimento Portland CP-II e areia média de boa qualidade no traço 1:3, espessura mínima de 3 mm													
18.1.6	Reboco comum com argamassa média fina (massa única) no traço 1:2:6, de cimento Portland CP-II, cal e areia média													
18.1.2	Revestimento cerâmico interno													
18.1.2.1	Acoplamento e regularização de paredes onde for retirado azulejo cerâmico para colocação de novo revestimento cerâmico, conforme projeto e memorial descritivo													
18.1.2.2	Azulejo cerâmico 20 x 20 cm Form Sim branco acinzentado "A", da marca Elane ou similar, instalado até 1,80 m de altura, incluindo argamassa de assentamento colante flexível tipo ACI, Ligitmax extra - Elane ou similar, rejuntamento epóxi SP200 - Elane ou similar, conforme projeto e memorial descritivo - banheiros e cozinhas													
18.1.2.3	Azulejo cerâmico 20 x 20 cm Form Sim branco acinzentado "A", da marca Elane ou similar para lareira e depósito, instalado até o teto, incluindo argamassa de assentamento colante flexível tipo ACI, Ligitmax extra - Elane ou similar, rejuntamento epóxi SP200 - Elane ou similar, conforme projeto e memorial descritivo													
18.1.3	Revestimento Formilite e Acabamentos													
18.1.3.2	Revestimento em Formilite Formilite laminado, com alta resistência a impactos e manchas, espessura 1,3 mm, cor Marfim Claro, Ref. Formilite, instalado nas paredes do 1º e 2º Pavimento, conforme projeto e memorial descritivo													
18.2	REVESTIMENTO EXTERNO													
18.2.1	Recomposições na fachada													
18.2.1.1	Reboco composto de cimento Portland CP-II e areia média de boa qualidade no traço 1:3, espessura mínima de 3 mm													
18.2.1.2	Reboco comum com argamassa média fina (massa única) no traço 1:2:5, de cimento Portland CP-II, cal e areia média													

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-SC 12ª REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO												
ENGENHEIRO	Rua Almeida Lamego nº 1389		Período de Referência		Acumulado Anterior		Medição 04			Acumulado		12/12/2012
MÁQUINA	Florianópolis - SC		12/12/2011 a 11/01/2012		Orç. Anterior		Valor Medição Anterior	Cota Medição no Período	Total Medição no Período	% Medição Período	Cota Acumulada	Valor Acumulado
ITEM	SERVIÇOS		UNID.	QUANTO.	PREÇO SERVIÇO	Total						
18.2.1.3	Regularização de superfície com 1 demão de argamassa cimentícia Ancorox - Itall (dispersura mínima da camada 4,0mm, aplicada com desempenadeira - facêda lisa) (desperda Lamego) e parte da lateral direita (manutenção e reposição de frisos conforme padrão arg. existente)		m²	917,25	9,00	8.255,21	-	-	-	0,00%	-	-
18.2.1.4	Regularização de superfície com 1 demão de argamassa cimentícia Ancorox - Itall (dispersura mínima da camada 4,0mm, aplicada com desempenadeira - facêda lisa) (desperda Lamego)		m²	35,00	9,00	315,00	-	-	-	0,00%	-	-
19	FORROS					82.037,36				0,00%	-	-
19.1	Ferro em gesso acartonado chapado 12 cm (drywall) acartonado com perfil de aço com zincagem por imersão a quente, espessura mínima 0,50 mm, conforme NBR 7006:2003, ABNT - NBR 15217, fixado na laje através de pendurões compostos por tirantes em aço galvanizado a fogo, incluindo fita, massa, parafusos para fixação, lâminas para acabamento do perímetro e todos os acessórios para instalação. Ref. Knauf ou similar, conforme projeto e memorial descritivo.		m²									
19.2	Reparos no forro de gesso existente nos banheiros		m²	1.043,84	54,00	56.367,36	-	-	-	0,00%	-	-
			m²	105,00	54,00	5.670,00	-	-	-	0,00%	-	-
20	PINTURA					273.839,56	-	-	14.237,50	5,20%		14.237,50
20.1	PINTURA INTERNA					148.832,28	-	-	14.237,50	9,57%	-	14.237,50
20.1.1	Salvador acrílico 1 demão, Ref. Coral ou similar, conforme memorial descritivo (Para paredes novas)		m²	807,04	4,00	3.228,14	-	-	-	0,00%	-	-
20.1.2	Salvador acrílico 1 demão, Ref. Coral ou similar, conforme memorial descritivo (Para teto novos)		m²	1.023,84	4,50	4.607,27	-	-	947,00	92,50%	847,00	4.261,50
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	-	-	-	0,00%	-	-
	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%	-	-
20.1.3	Pintura lisa 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	-	-	-	0,00%	-	-
20.1.4	Pintura lisa acrílica acartonado mínimo 3 demãos, letos, Ref. Coral linha Decora ou similar, cores conforme memorial descritivo.		m²	6.575,24	8,00	52.601,92	-	-	1.247,00	18,97%	1.247,00	9.976,00
20.1.5	Pintura lisa acrílica semi-brilho, no mínimo 3 demãos, cor branco gelo, Ref. Coral linha Decora ou similar, conforme memorial descritivo. (paredes banheiros e copas)		m²	1.576,26	9,00	14.186,33	-	-	-	0,00%	-	-
20.1.6	Tinta esmalte acrílico acartonado, incluindo fundo, no mínimo 3 demãos, marca Corail ou equivalente para portas conforme memorial descritivo.		m²	415,44	16,00	6.647,04	-	-	-	0,00%	-	-
20.1.7	Ensaio de massa PVA para pintura		m²	1.043,84	7,00	7.306,88	-	-	-	0,00%	-	-
20.1.9	Ensaio de massa PVA para pintura		m²	2.074,86	7,00	14.524,02	-	-	-	0,00%	-	-
20.1.10	Pintura acrílica de demarcação / sinalização alerta nas vigas (situadas a 1,90m) com faixas zebreadas de 5,0 cm de largura a 45° nas cores chumbo e cinza urbano Suvinil acrílico metalizado ou similar		m	429,00	14,50	6.220,50	-	-	-	0,00%	-	-
20.2	PINTURA EXTERNA					112.308,43	-	-	-	0,00%	-	-
20.2.1	Lavagem das fachadas do Edifício com detergente e água na proporção 1:5, com auxílio de jato de alta pressão d'água		m²	3.921,43	4,00	15.685,72	-	-	-	0,00%	-	-
20.2.3	Tratamento de fachadas superiores a 3,00m - vide memorial descritivo		m²	1,00	5.000,00	5.000,00	-	-	-	0,00%	-	-
20.2.6	Tratamento de fachadas inferiores a 3,00m com 2 demãos de esmalte acrílico a base d'água cor branca - Valflex da Platinex ou similar + selo de polidoro, conforme memorial descritivo.		m²	1.176,43	13,00	15.293,58	-	-	-	0,00%	-	-
20.2.5	Salvador acrílico 1 demão, Ref. Suvinil ou similar, conforme memorial descritivo. Paredes e teto.		m²	1.112,96	7,50	8.347,20	-	-	-	0,00%	-	-
20.2.8	Tentura acrílica Suvinil ou similar sobre paredes, conforme memorial descritivo.		m²	1.112,96	14,50	16.137,91	-	-	-	0,00%	-	-
20.2.9	Pintura lisa 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	-	-	-	0,00%	-	-
20.2.10	Tinta esmalte acrílico, incluindo fundo em jarde em três demãos, conforme memorial descritivo.		m²	3,96	20,50	81,15	-	-	-	0,00%	-	-
20.3	PINTURA EXTERNA DE DEMARCAÇÃO DO PISO					12.698,84	-	-	-	0,00%	-	-
20.3.1	Pintura do símbolo PNE e DOGO na grade de garagem destinado ao uso de portadores de necessidades especiais com 03 demãos de tinta Novacor Puro Ultra da Sherwin Williams ou similar. A linha do perímetro de demarcação da grade deverá ser na cor branco e a linha de circulação de largura 1,20 m pintada na cor amarelo. A sinalização em espaço interno da vaga deverá possuir dimensões de 0,30 x 0,70 m na cor azul, conforme ABNT NBR 9050:2004 seção 6.1.2.		m²									
20.3.2	Pintura de demarcação das vagas de estacionamento com 03 demãos de tinta Novacor Puro Ultra da Sherwin Williams na cor Amarelo Demarcação (02) ou similar.		m²	2,89	15,00	43,35	-	-	-	0,00%	-	-
20.3.3	Pintura de alta resistência sobre piso em concreto, conforme projeto e memorial descritivo.		m²	36,20	18,50	669,64	-	-	-	0,00%	-	-
			m²	705,05	17,00	11.985,85	-	-	-	0,00%	-	-
21	PISOS PAVIMENTAÇÕES, RODAPÊ E SOLERIAS					653.725,67	-	-	11.796,00	1,80%		15.036,00
21.1	PISOS					498.164,20	-	-	11.796,00	2,37%		15.036,00
21.1.1	Lanagem do piso do Subsolo com jato de alta pressão de água e dreno, conforme projeto e memorial descritivo.		m²	609,69	2,50	1.524,23	-	-	-	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 (Banco da Vedact ou similar) no traço 1:2, conforme projeto e memorial descritivo.		m²	609,69	4,00	2.438,76	-	-	-	0,00%	-	-
21.1.3	Pintura do piso do Subsolo com 03 demãos de tinta Novacor Puro Ultra da Sherwin Williams na cor Cinza (41) ou similar, conforme projeto e memorial descritivo. (1)		m²	609,69	8,50	5.182,37	-	-	-	0,00%	-	-
21.1.4	Pavimento dos pisos em granito das escadas e hall principal, e pintura com 03 demãos de Eucatex Resina Acrílica Premium no cor ou equivalente para alto tráfego, conforme memorial descritivo. (2)		m²	210,98	30,00	6.329,40	-	-	-	0,00%	-	-
21.1.5	Recuperação dos degraus da escada em grânito com o mesmo material, incluindo acabamentos, conforme memorial descritivo.		m²	229,59	5,00	1.132,95	-	-	-	0,00%	-	-

ITEM	TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-SC 12ª REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO		Período de Referência		Acumulado Anterior		Medição 04			Acumulado		12/12/2012
	ENGENHEIRO	MUNICÍPIO	Rua Antão Lamego nº 1389	12/12/2012 a 11/01/2012	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												
ITEM	SERVIÇOS		UND.	QUANTD.	PREÇO SERVIÇO	Total						
21.1.8	Piso esvaçado porcolato PEI-5, 60 x 60 cm, modelo D'Aleixo Branco, de Frotalho ou similar, incluindo argamassa de assentamento para porcelanato e rejunte epóxi conforme memorial descritivo.		m²	514,71	60,00	30 882,60	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21.1.7	Piso cerâmico antiderrapante PEI-5 31 x 31 cm - Cargo Plus White Elare ou similar, incluindo argamassa de assentamento e rejunte conforme memorial descritivo.		m²	1.005,76	37,00	37 212,95	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21.1.8	Piso em granito arabesco - executar ranhuras nos degraus da escada conforme projeto preventivo e acessibilidade (NBR 9050)		m²	99,71	405,00	40 382,55	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21.1.9	Linha mecanizada 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	270,00	3.240,00	11 796,00	24,40%	1 253,00	31,11%
21.1.10	Piso vinílico em manta 2,0mm Tarkett Admaric, linha Optima cor 825 ou similar colado e com união das mantas por solda quente conforme projeto e memorial descritivo. (5)		m²	4.028,02	60,00	241 681,33	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21.1.11	Piso vinílico sobre o piso elevado, placas semiflexíveis da Pervinilux® 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	-	-	0,00%	-	-	0,00%
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 parafusos 3/8" x 10 cm na estrutura existente, pintura esmalte sintético em 3 demãos, acabamentos e acessórios, conforme projeto e memorial descritivo. (6)		m²									
21.1.13	Piso elevado em placas no modelo CC1600 60 x 60 cm, compostas por uma chapa superior de aço carbono de alta carga e uma chapa inferior em aço carbono laminado frio não oleado com enchimento em argamassa especial e base de concreto (Obs: as placas, espumas expandidas, plasticantes e isoladores de fôlego longos, Ref: 1.88 conforme projeto e memorial descritivo).		m²	29,50	490,00	14 454,22	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21.1.14	Funcão do piso elevado para instalação das caixas de tomadas embutidas, incluindo colagem de piso laminado do item 21.1.3 sobre as lâmpadas. Obs: deverá ser enviada causa de tomada de piso para função na fábrica do fornecedor do item 21.1.1		Un	15,00	20,00	300,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21.1.15	Enchimento de piso com concreto misturado com agregado leve até 60 kg/m³ sobre laje rebassada - 1ª andar		m²	55,88	435,00	24 309,54	-	-	0,00%	-	-	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	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21.1.17	Regularização de piso com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3 espessura 3,0cm sob piso - de granito do hall dos elevadores.		m²	20,90	245,00	5 120,50	-	-	0,00%	-	-	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	-	-	0,00%	-	-	0,00%
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 à base de poliuretano incluindo acessórios de acabamento, conforme projeto e memorial descritivo.		m	161,84	3,00	485,82	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21.2	RODAPES E RODAMEIO					24 712,70	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21.2.1	Rodapé em poliestireno expandido com altura de 6,8 cm na linha Moderna, modelo 440 RPBR da Santa Luzia Molduras ou similar, incluindo cola para instalação, conforme especificado em memorial descritivo		m	1 935,67	10,38	20 050,63	-	-	0,00%	-	-	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 440 RPBR 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%	-	-	0,00%
21.2.3	Rodapé em EPS na cor branco da Santa Luzia Molduras, incluindo cola para instalação Ref: CASCOLA EXTRA 90.		m	50,92	8,96	456,16	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21.3	SOLEIRA, BANCADAS E ACABAMENTOS EM GRANITO					130 768,78	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21.3.1	Solera em granito CINZA CORUMBA largura 18cm com espessura de 2 cm, incluindo argamassa de assentamento e rejunte tipo ACII, Ref: Quartzolit ou similar, rejunte Fivelite cinza Quartzolit ou similar, conforme memorial e detalhes em projeto.		m	179,13	50,00	8 956,50	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21.3.2	Solera em granito ARABESCO largura 18cm com espessura de 2cm, incluindo argamassa de assentamento e rejunte tipo ACII, Ref: Quartzolit ou similar, rejunte Fivelite cinza Quartzolit ou similar, conforme memorial e detalhes em projeto.		m	33,47	60,00	2 008,20	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21.3.3	Bancada em granito CINZA CORUMBA com espessura de 2cm, incluindo suporte e acessórios para fixação, conforme memorial e detalhes em projeto. Largura de 0,60m		m²	93,85	275,00	25 809,30	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21.3.12	COPA TERCERIZADA - Bancada em granito CINZA CORUMBA com espessura de 2cm, incluindo suporte e acessórios para fixação, conforme memorial e detalhes em projeto. 1 E 2º PAVIMENTO		m²	5,13	285,00	1 359,45	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21.3.4	Espelho superior e inferior para as bancadas em granito CINZA CORUMBA, com espessura de 2cm, incluindo acessórios para fixação, conforme memorial e detalhes em projeto e memorial descritivo.		m²	57,56	105,00	6 044,22	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21.3.5	Instalação do granito cinza corumbá no petitor do terraço com pingadeira, assentamento com argamassa colante, rejunte col externo da Quartzolit ou similar conforme projeto e memorial descritivo.		m²	26,80	230,00	6 164,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21.3.6	Recomposição do granito danificado da churrasqueira no mesmo padrão e cor existente, incluindo ligação total, conforme projeto e memorial descritivo.		m²	1,00	260,00	260,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21.3.7	Folha de granito cinza corumbá, espessura 2 cm, largura de 5 cm, a ser instalado no acabamento das calçadas de parede, incluindo argamassa de assentamento colante Ref: Quartzolit ou similar, rejunte Fivelite cinza Quartzolit ou similar, conforme memorial e detalhes em projeto.		m	1 482,52	20,00	29 250,40	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21.3.8	Painéis em granito cinza corumbá sobre o tipo das alvenarias de guarda corpo da escada, incluindo argamassa de assentamento colante Fivelite tipo ACII, Ref: Quartzolit ou similar, rejunte Fivelite cinza Quartzolit ou similar, conforme memorial e detalhes em projeto.		m	63,74	45,00	2 868,30	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21.3.9	Vista em granito ARABESCO POLIDO para as portas dos elevadores com espessura de 2cm, largura 15 cm, incluindo argamassa de assentamento e rejunte col, Ref: Quartzolit ou similar, rejunte Fivelite cinza Quartzolit ou similar, conforme memorial e detalhes em projeto.		m	225,70	110,00	24 827,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-SC 12º REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO												
Rua Almir Lamego nº 1389 Florianópolis - SC		Período de Referência 12/12/2011 a 11/01/2012		Acumulado Anterior		Medição 04		Acumulado		12/12/2012		
ITEM	SERVIÇOS	UND.	QUANTID.	PREÇO SERVIÇO	Total	Orçate Anterior	Valor Medição Anterior	Orçate Medição no Período	Total Medição no Período	% Medição Período	Orçate Acumulada	Valor Acumulado
21.3.10	Forra em grampo ARABESCO POLIDO para as portas das elevadores com espessura de 2cm, largura 28 cm, largura de acabamento 2cm, cor. Ref. Quartzolite ou similar, rejunte Favelite cinza Quartzolite ou similar, conforme memorial e detalhes em projeto.	m	207,20	110,00	22.792,00	-	-	-	-	0,00%	-	-
21.3.11	Grampo na cor preto polido para base para mastro de bandeira 2,80 x 0,50 m, conforme detalhe do projeto arquitetônico (plancha 01/22), projeto e memorial descritivo.	m²	1,53	280,00	429,41	-	-	-	-	0,00%	-	-
22	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				184.761,00	-	-	-	-	0,00%	-	-
22.1	BANH-EIROS 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	-	-	-	-	0,00%	-	-
22.1.2	Anel de vedação para vaso sanitário, Ref. DECA ou similar.	Un	107,00	19,00	2.033,00	-	-	-	-	0,00%	-	-
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%	-	-
22.1.4	Jogo de Parafusos cromados para fixação vaso sanitário Ref. DECA ou similar.	Un	107,00	23,00	2.461,00	-	-	-	-	0,00%	-	-
22.1.5	Engate Flange Metálico em latão cromado reforçado - 1/2" x 40cm Ref. Estêves ou similar.	Un	107,00	23,00	2.461,00	-	-	-	-	0,00%	-	-
22.1.6	Dispenser para papel higiênico tipo sobrepõe em plástico ABS na cor branca, referência Versata ou similar, conforme memorial	Un	107,00	49,00	5.243,00	-	-	-	-	0,00%	-	-
22.1.7	Medidor de fluxo afilado linha VOGUE PLUS, modelo M 711 na cor branca de DECA ou similar.	Un	42,00	130,00	5.460,00	-	-	-	-	0,00%	-	-
22.1.8	Válvulas de descarga da linha "Decamatic" modelo "Eco-Horizontal 2572" cromado Ref. DECA	Un	42,00	250,00	10.500,00	-	-	-	-	0,00%	-	-
22.1.9	Jogo de Parafusos para fixação de mecanismo Ref. M-714 da DECA ou similar.	Un	42,00	47,00	1.974,00	-	-	-	-	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%	-	-
22.1.11	Coluna de louça oval grande medidas externas 49 x 36,5 cm, modelo L-37 na cor branca da DECA ou similar.	Un	110,00	25,00	2.750,00	-	-	-	-	0,00%	-	-
22.1.12	Pressmatic Compact de mesa (161706) da Docol, Decamatic (11702) da DECA, ou similar.	Un	117,00	200,00	23.400,00	-	-	-	-	0,00%	-	-
22.1.13	Engate Flange Metálico em latão cromado reforçado - 1/2" x 40cm Ref. Estêves ou similar.	Un	117,00	20,00	2.340,00	-	-	-	-	0,00%	-	-
22.1.14	Sifão Metal para Lavatório cromado 30cm 1" x 1/2" Ref. 1680 Cromado Kinnetas.	Un	117,00	47,00	5.499,00	-	-	-	-	0,00%	-	-
22.1.15	Válvula de Escoamento para Lavatório 1602 c Ref DECA ou similar.	Un	117,00	29,00	3.393,00	-	-	-	-	0,00%	-	-
22.1.16	Dispositivo metálico de mesa cromado para sabonete líquido tipo de embudo Ref. 17200066 - Docol	Un	117,00	265,00	31.005,00	-	-	-	-	0,00%	-	-
22.1.17	Dispenser para toalha de papel, tipo sobrepõe em plástico ABS na cor branca, referência Versata ou similar, conforme memorial descritivo.	Un	72,00	59,00	4.248,00	-	-	-	-	0,00%	-	-
22.2	BANH-EIROS 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%	-	-
22.2.2	Anel de vedação para vaso sanitário, Ref. DECA ou similar.	Un	13,00	247,00	3.211,00	-	-	-	-	0,00%	-	-
22.2.3	Assento Sanitário Termoplástico, na cor branco, linha Vogue Plus, Ref. DECA AP50	Un	13,00	1.079,00	13.795,00	-	-	-	-	0,00%	-	-
22.2.4	Jogo de Parafusos cromados para fixação vaso sanitário Ref. DECA ou similar.	Un	13,00	260,00	3.380,00	-	-	-	-	0,00%	-	-
22.2.5	Tubo de ligação Ajacilair: Cromado com Anel Expansor para vaso sanitário REI Deca modelo 1988 C ou similar.	Un	13,00	572,00	7.436,00	-	-	-	-	0,00%	-	-
22.2.6	Dispenser para papel higiênico tipo sobrepõe em plástico ABS na cor branca, referência Versata ou similar, conforme memorial descritivo.	Un	13,00	572,00	7.436,00	-	-	-	-	0,00%	-	-
22.2.7	Acabamento para válvula de descarga P.N.E. linha Benelli Ref. Docol ou similar.	Un	13,00	355,00	4.615,00	-	-	-	-	0,00%	-	-
22.2.8	Lavatório com coluna suspensa de louça branca, linha Vogue Plus, com 425 x 365 mm, modelo L510 + C 510 da DECA ou similar.	Un	13,00	170,00	2.210,00	-	-	-	-	0,00%	-	-
22.2.9	Jogo de Parafusos cromados para fixação de lavatório e coluna Ref. DECA ou similar.	Un	13,00	20,00	260,00	-	-	-	-	0,00%	-	-
22.2.10	Engate Flange Metálico em latão cromado reforçado - 1/2" x 40cm Ref. Estêves ou similar.	Un	13,00	22,00	286,00	-	-	-	-	0,00%	-	-
22.2.11	Válvula de Escoamento para Lavatório 1602 c Ref DECA ou similar.	Un	13,00	31,50	409,50	-	-	-	-	0,00%	-	-
22.2.12	Torneira presmatic para lavatório Benelli Compact da Docol ou similar.	Un	13,00	510,00	6.630,00	-	-	-	-	0,00%	-	-
22.2.13	Sifão Metal para Lavatório cromado 30cm 1" x 1/2" Ref. 1680 Cromado Kinnetas.	Un	13,00	55,00	715,00	-	-	-	-	0,00%	-	-
22.2.14	Dispenser para toalha de papel, tipo sobrepõe em plástico ABS na cor branca, referência Versata ou similar, conforme memorial descritivo.	Un	13,00	59,00	767,00	-	-	-	-	0,00%	-	-
22.2.15	Dispenser para sabonete líquido, tipo sobrepõe em plástico ABS na cor branca, referência Versata ou similar, conforme memorial descritivo.	Un	13,00	39,00	507,00	-	-	-	-	0,00%	-	-
22.2.16	Campanha com membrada e frequência entre 500 Hz e 3.000 Hz, intensidade de no mínimo 15 dBA superior ao ruído médio do local de 5 dbA acima do ruído máximo do local, conforme NBR 9053.	Un	13,00	275,00	3.575,00	-	-	-	-	0,00%	-	-
22.2.17	Porta objeto em vidro temperado com acabamento cromado Ref. Renal ou similar, fixado na parede.	Un	13,00	611,00	811,00	-	-	-	-	0,00%	-	-
22.3	COPAS E APOIO LIMPEZA					-	-	-	-	-	-	-
22.3.1	Tanque de louça 83,8 x 81 cm, com coluna na cor branca, modelo T202 + CT26, com capacidade de 30 litros, linha VOGUE Plus, referência Versata ou similar.	Un	4,00	55,00	220,00	-	-	-	-	0,00%	-	-
22.3.2	Válvula de Escoamento para Tanque cromada Ref. DECA ou similar.	Un	4,00	28,00	112,00	-	-	-	-	0,00%	-	-
22.3.3	Sifão plástico para tanque ref. TigreBluet ou similar.	Un	4,00	17,00	68,00	-	-	-	-	0,00%	-	-
22.3.4	Torneira de parede com registro 1/2 de volta cromada, modelo 1152 C39, linha Standard da DECA ou similar.	Un	4,00	40,00	160,00	-	-	-	-	0,00%	-	-
22.3.5	Coluna de embudo em aço inox, linha "Retangular BL" (cod. 9420107) com dimensões de 34 x 46 x 17 cm da marca Tramontina ou similar.	Un	15,00	30,00	450,00	-	-	-	-	0,00%	-	-
22.3.6	Válvula de Escoamento para Cozinha 1622 1/2 REI Docol ou similar.	Un	15,00	19,00	285,00	-	-	-	-	0,00%	-	-

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-SC 12ª REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO													
ENGENHEIRO MUNICÍPIO		Rua Almir Lamego nº 1389 Florianópolis - SC											
Trabalhos Fiscalizados por EXAME Tecnologia Ltda													
ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	Período de Referência		Acumulado Anterior		Medição 04			Acumulado		12/1/2012
				PREÇO SERVIÇO	Total	Ordem Anterior	Valor Medição Anterior	Ordem Medida no Período	Total Medição no Período	% Medição Período	Ordem Acumulada	Valor Acumulado	
22.3.7	Torneira boca móvel de mesa, acionamento registro 1/2 de volta, cromada, da linha Targa, código 1167 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 1/2x2 1/8 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 1/2 volta cromada, modelo 1130 da Docot 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	19,00	32,50	617,50	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.4.3	Chuveiros modelo Tradição da Lencorelli com acabamento cromado ou similar	Un	6,00	155,00	930,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
23	ESPELHOS				20.061,00								
23.1	Espeelhos lapidados tipo bacotê 2 cm, com espessura de 6 mm, fabricados pelo processo copper free garantindo qualidade e maior durabilidade, com bordas trabalhadas e charfradas em angulação, referência "Espelhos Guardião" ou similar, fixados na parede com acabamento com bódio do tipo Frances Lado Cromado, Referência Zamak ou similar. Dimensões de 1,50 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 bacotê 2 cm, com espessura de 6 mm, fabricados pelo processo copper free garantindo qualidade e maior durabilidade, com bordas trabalhadas e charfradas em angulação, referência "Espelhos Guardião" ou similar, fixados na parede com acabamento com bódio do tipo Frances Lado Cromado, Referência Zamak ou similar. Dimensões de 0,50 x 0,90 m, conforme projeto e memorial descritivo	m²	13,50	280,00	3.780,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
23.3	Espeelhos lapidados tipo bacotê 2 cm, com espessura de 6 mm, fabricados pelo processo copper free garantindo qualidade e maior durabilidade, com bordas trabalhadas e charfradas em angulação, referência "Espelhos Guardião" ou similar, fixados na parede com acabamento com bódio do tipo Frances Lado Cromado, Referência Zamak ou similar. Dimensões de 0,50 x 0,90 m, conforme projeto e memorial descritivo	m²	37,80	270,00	10.206,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
24	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				60.695,77		4.083,90		6.411,42	10,56%		10.495,32	17,25%
24.2	REDE DE ESGOTO				18.015,55	0,23	4.083,90	0,28	5.113,12	28,38%	0,51	9.197,02	51,65%
24.3	ÁGUA FRIA				33.183,22		-	0,01	323,30	0,97%	0,01	323,30	0,97%
24.4	COLETA DE RESÍDUOS				3.017,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
24.5	SERVIÇOS DIVERSOS				6.480,00	-	-	0,15	975,00	15,05%	0,15	975,00	15,05%
25	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO				175.907,18	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
25.1	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS				75.076,57	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
25.2	INFRAESTRUTURA DO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO				89.438,99	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
25.3	PARA RAIOS				6.639,60	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
25.4	INSTALAÇÃO BOMBAS E ALIMENTADORES				1.898,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
25.5	AUTOMAÇÃO BOMBAS				2.866,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
26	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				885.876,29	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
26.1	Instalação elétrica anexa				895.876,29	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
26.2	Instalação de telecomunicações				260.075,27	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
26.3	Equipamentos (BD - diferenciado/retardado)				290.075,27	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
26.4	Instalação de ar condicionado				790.527,85	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
26.5	Equipamentos (BD - diferenciado/retardado)				674.033,76	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
26.6	Instalação elétrica				11.366,60	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
26.7	Instalação mecânica				70.862,05	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
26.8	REDE DE DUTOS				4.011,63	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
26.9	DEMOLIÇÕES				19.602,88	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
26.10	SERVIÇOS DIVERSOS				10.650,92	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
27	CORRIMÃO E GUARDA-CORPO				35.170,07	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
27.1	Tubo de aço inox escovado Ø 1 1/2" para guarda-corpo no pélo do terraço, incluindo base e até 1,5 metros para fixação do tubo, parafusos em aço inox para fixação a 10, bacias 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%
27.2	Elevação de 20cm do pedreiro em aço galvanizado incluindo pintura com esmalte sintético - lático	m	80,00	64,00	5.120,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
27.3	Corrimão em aço inox com Ø 1 1/2" 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	87,00	1.324,14	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
27.4	Corrimão duplo em aço inox com Ø 1 1/2" para a rampada acesso PHE 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%
27.5	Corrimão duplo em aço inox com Ø 1 1/2" para a escada de acesso da Av. Jornalista Rubens de Arruda Ramos para casa de genitor, 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%
27.6	Corrimão guarda-corpo em aço inox com Ø 2" para a escada de acesso de Alvarães 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%
27.7	Guarda-corpo em aço inox, com longarinas 1 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 PHE Av. Rubens de Arruda Ramos	m	53,72	195,00	10.475,40	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
30	MOBILIÁRIO E ACESSÓRIOS				142.888,34		-		-	0,00%		-	0,00%

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-SC 12ª REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO		Período de Referência		Acumulado Anterior		Medição 04			Acumulado		12/12/2012
EMPRESA	ENDEREÇO	QUANTID.	PREÇO SERVIÇO	Total	Valor Medição Anterior	Qtda Medida no Período	Total Medida no Período	% Medição Período	Qtda Acumulada	Valor Acumulado	% Medição Acumulado
BARBOSA	Rua Almirante Lamego nº 1389										
FLORIANÓPOLIS - SC	Florianópolis - SC										
Trabalhos Fiscalizados por EXAME Tecnologia Ltda											
ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	PREÇO SERVIÇO	Total	Valor Medição Anterior	Qtda Medida no Período	Total Medida no Período	% Medição Período	Qtda Acumulada	Valor Acumulado
30.1	Protetor de parafusos em plástico expandido em todas as vigas para veículos da garagem com dimensões de 400 x 80 x 70 mm, destinado a amortecer impactos produzidos por choques mecânicos Ref. modelo Standard Refletivo da TECNOURB - Técnicas Urbanas Ltda ou similar, incluindo cola para instalação composta de Solvente Alifático, Solventes Oxigenados, Resinas Sintéticas, Borrachas Sintéticas e Aditivos, Ref. CASCOLA EXTRA da Cascote ou similar, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	36,00	30,00	1.080,00	-	-	-	0,00%	-	-
30.2	Bibebornos BDF 100 com acionamento elétrico através de botões laterais e frontais de toque leve e com sistema Braile, Sieve água gelada, natural ou mista, deverá atender até 40 pessoas, tanque em aço inox com acabamento escovado e rão acionado, depósito de água em aço inox com serpentina externa, dreno de limpeza, 100 litros, com 100 litros de água quente, 100 litros de água quente, 100 litros de água quente, 100 litros de água quente, regulador de pressão do tipo 1/2", 100 litros de água quente, 100 litros de água quente, 100 litros de água quente, 100 litros de água quente, 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	1.590,00	38.160,00	-	-	-	0,00%	-	-
30.3	Persianas verticais em PVC 60mm, cor de referência contact camurça, marca Persipol 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 Fôrma na cor Branco, Bordas do tampo revestidas com chapa de aço inox escovado, Detalhes frontais com 02 (duas) almeiadas na horizontal com largura de 0,35 m cada, de MDF 18 mm com pintura em PU Branco Sayetack (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 almeiadas com braço de alumínio jateado, Prateleiras em MDF com espessura de 18 mm com revestimento em Fôrma na cor Branco, Gavetas com corredeiras telescópicas e revestimento em Fôrma na cor Branco, Tranca para as gavetas com fechadura de sobrepelo, referência N506-22 com acabamento em latão cromado da La Fonte ou similar, Puxadores na linha Plasma 224MM-MO604P com acabamento prata fosco, da marca Alstro ou similar.	Un	1,00	11.608,00	11.608,00	-	-	-	0,00%	-	-
30.5	DEPÓSITO - Prateleiras e divisórias em MDF espessura 18 mm laminadas na cor marfim, incluindo não frâncas, cantoneiras e acabamentos, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	9,00	1.535,00	13.815,00	-	-	-	0,00%	-	-
30.6	DEPÓSITO SERGE - Prateleiras e divisórias em MDF espessura 18 mm laminadas na cor marfim, incluindo não frâncas, cantoneiras metálicas para travamento em aço galvanizado pintado com esmalte sintético na cor marfim, buchas e parafusos de fixação, acabamentos, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	5,00	1.557,00	7.785,00	-	-	-	0,00%	-	-
30.7	COPA - BALCÃO DA COPA laminado 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 corrediça telescópica. incluindo buchas, parafusos e acabamentos, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	9,00	2.060,00	18.540,00	-	-	-	0,00%	-	-
30.8	COPA SERGE - BALCÃO DA COPA laminado 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 corrediça 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 Casa/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 gesso acartonado, conforme detalhe da prancha 0348 do projeto arquitetônico	Un	1,00	490,00	490,00	-	-	-	0,00%	-	-
30.10	Comportas a ser instaladas logo das rampas de acesso as garagem em chapa de aço galvanizado 1,2 mm com estrutura em perfil de aço galvanizado tubular 2 x 4 cm, com vedação em borracha para evitar o vazamento da água das chuvas, com fechamento em alumínio 40 x 38 mm com acabamento cromado da marca Pado ou similar, La Fonte ou similar, e 01 feador do tipo machofôrma em alumínio de 42 x 38 mm com acabamento cromado da marca Pado ou similar, fixado na parede através de parafusos cromados, com fechamento das comportas através de 01 fecho rápido do tipo bico de papagaio da marca Soprano ou similar	Un	2,00	805,00	1.610,00	-	-	-	0,00%	-	-
30.11	Fixadores para portas do tipo machofôrma em alumínio de 42 x 38 mm com acabamento cromado da marca Pado 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 Pado ou similar	Un	90,00	13,50	1.215,00	-	-	-	0,00%	-	-
31	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS				1.403,04	-	-	-	0,00%	-	-
31.1	Calçada em alvenaria hidráulica em placas padrão existente (padrão prefeitura de Foz de Iguaçu) incluindo argamassa de regularização e assentamento	m²	4,00	68,00	272,00	-	-	-	0,00%	-	-
31.2	Alastro para nivelamento de calçadas, no pav. Térreo, conforme projeto	m²	31,85	32,00	1.019,04	-	-	-	0,00%	-	-
31.3	Pintura de guarda-corpos (protetores de calçada pátio estacionamento de veículos)	un	4,00	28,00	112,00	-	-	-	0,00%	-	-
32	BRISAS E ESTRUTURA METÁLICA				212.527,30	-	-	-	0,00%	-	-
32.1	Braze metal tipo termoxim, modelo 160 mm, contendo em seu interior polímero expandido, apoiados em porta em porta painéis laterais 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	m²	399,74	445,00	177.884,30	-	-	-	0,00%	-	-
32.2	Braze tipo modelo Standard em alumínio, composto por módulos de 100 mm tipo cornéis, fixados em estrutura metálica auxiliar e para fixação da Hunter Douglas, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	98,98	350,00	34.643,00	-	-	-	0,00%	-	-
33	SERRALHERIA				19.753,50	-	-	-	0,00%	-	-

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-SC 12ª REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO		Período de Referência		Acumulado Anterior		Medição 04			Acumulado		12/1/2012
ENGENHEIRO	MUNICÍPIO	12/12/2011 a 11/01/2012		Valor Medição Anterior		Total Medição no Período		% Medição Período	Valor Acumulado		% Medição Acumulado
Rua Ainte Lamego nº 1389 Florianópolis - SC		SERVIÇOS		QUANTID.	PREÇO SERVIÇO	TOTAL	Ode Anterior		Ode Acumulado		
Trabalhos Fiscalizados por EXAME Tecnologia Ltda		ITEM	UNID.								
33.1		Escada metálica de acesso ao 11º pavimento completa, incluindo guarda corpo e corrimão da escada metálica serla em aço galvanizado com diâmetro de 1,5", com longarinas em aço galvanizado de diâmetro 1,5" espaçadas a no máximo 15 cm, conforme prancha 15/48 do projeto arquitetônico, pintura com 01 demão de Suaveil Fundo para Galvanizadas ou produto similar e 02 demão de Suaveil 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	9.395,50	-	-	-	-	0,00%
33.2		Escada metálica parâmetro de acesso ao 11º pavimento completa, incluindo guarda corpo e corrimão da escada metálica serla em aço galvanizado com diâmetro de 1,5", com longarinas em aço galvanizado de diâmetro 1,5" espaçadas a no máximo 15 cm, conforme prancha 15/48 do projeto arquitetônico, pintura com 01 demão de Suaveil Fundo para Galvanizadas ou produto similar e 02 demão de Suaveil Esmalte Fosco na cor Grafite Claro ou similar, acabamentos, acessórios de fixação e instalação, corrimões e guarda corpo, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	1,00	970,00	970,00	-	-	-	-	0,00%
33.3		Biodetritivo em aço inox com Ø 2", no modelo "U" invertido nas dimensões de 0,60 x 0,50 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	-	-	-	-	0,00%
33.4		Matrizes para bandeira em tubo de aço galvanizado com seção redonda de diâmetro 3" na parte inferior, 2" na parte superior e acabamento de topo chanfrado em 45°. Os tubos receberão 01 (uma) demão de Primer N1202 da Coral, referência "Coramix Shop Primer" ou produto similar, e 02 (duas) demãos de esmalte sintético Coral, referência "Branco N-95", alto-brilho, ou produto similar.	m	12,40	78,50	973,40	-	-	-	-	0,00%
33.5		Base para matrizes de bandeira 2,80 x 0,50 x 0,35 m, em concreto Fck 18 Mpa, armado com aço 6,3 mm, revestida com granito na cor preto póido, conforme detalhe do projeto arquitetônico (prancha 01/122), projeto e memorial descritivo.	Un	1,00	390,00	390,00	-	-	-	-	0,00%
33.6		Marques com cobertura e vidro laminado 10 mm, estrutura em perfil metálico retangular pintado com 3 demãos de Suaveil Fundo para Galvanizadas ou produto similar e 02 demãos de Suaveil Esmalte Fosco na cor Grafite Claro ou similar, acabamentos, acessórios de fixação e instalação, corrimões e guarda corpo, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	5,40	790,00	4.266,00	-	-	-	-	0,00%
33.7		Grades metálicas de drenagem das gárgulas com resistência para suportar 1,5 toneladas de carga pontual com fundo e demão de tinta epóxi.	Un	2,00	548,30	1.096,60	-	-	-	-	0,00%
34		PAISAGISMO				4.822,84	-	-	-	-	0,00%
33.1		Muda de mandurina (Senna macrocarpa) incluindo terra e adubo	Un	2,00	38,00	76,00	-	-	-	-	0,00%
33.2		Cica (Cycas circinalis) incluindo terra e adubo para o plantio	Un	5,00	155,00	775,00	-	-	-	-	0,00%
33.3		Mirra-sem-vergonha (Impatiens walleriana) na variedade branca incluindo plantio	Un	100,00	4,50	450,00	-	-	-	-	0,00%
33.4		Gramíneas ornamentais (Heteropogon) com plantio	m²	88,71	34,00	3.021,14	-	-	-	-	0,00%
33.5		Pedras ornamentais do tipo seixo rolado de 16 a 22 mm	m³	1,50	101,00	151,50	-	-	-	-	0,00%
33.6		Remoção de palmeira de grande porte no canteiro R, almirante lamago	un	1,00	300,00	300,00	-	-	-	-	0,00%
33.7		Replanto de palmeira de grande porte em canteiro Rua Almirante Lamego	Un	1,00	500,00	500,00	-	-	-	-	0,00%
35		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				32.802,39	-	-	-	-	0,00%
34.1		Limpeza Final	m2	7.090,92	3,00	21.272,76	-	-	-	-	0,00%
34.2		Habilitar a Vigilância Sanitária, Bombeiros e Prefeitura	m2	6.819,93	1,00	6.819,93	-	-	-	-	0,00%
34.3		Entrega final dos projetos "As Built" de todos os projetos complementares que sofriram alterações durante o andamento da obra	vb	1,00	4.500,00	4.500,00	-	-	-	-	0,00%
TOTAL						6.432.811,79	-	-	-	-	11,10%
						551.284,22	-	-	-	-	2,53%
						7.847.786,38	-	-	-	-	8,17%
						871.143,44	-	-	-	-	22%
						198.576,70	-	-	-	-	0,00%

TOTAL DESTA MEDIÇÃO

to

Florianópolis, 12 de Janeiro de 2012

Engº Léo C. Thomaselli
CREA/SC 3886-2