



Florianópolis 13 de fevereiro de 2012.

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

Referência: Reforma Edifício Utrillo - Florianópolis/SC

Assunto: Encaminha Documentos – Medição nº 05

Caro Arquiteto

Pelo presente encaminho a planilha e relatório da 5ª. Medição, do período de 12-01-2012 a 11-02-2012.

Atenciosamente,

Engº Léo C. Thomaselli
CREA/SC 3886-2

Apresentamos, a seguir, a 5ª Medição relativa às obra de reforma do Edifício Utrillo, bem como o Relatório das Atividades que foram desenvolvidas no período de 12/01/2012 a 11/02/2012.

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 09/02/2012.

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.

- Instalações hidros sanitárias no ático
- Instalações hidros sanitárias 6º e 7º pavimentos
- Desativação das instalações elétricas dos pavimentos inferiores
- Lixamento de piso dos pavimentos - 8º andar para baixo
- Retirada da escada metálica do térreo
- Reboco das caixas de luz
- Enchimento de piso
- Retirada soleiras e peitoris da escadaria
- Pintura e quadros nos racks
- Colocação de suportes para calhas elétricas
- Demolição contra piso na cobertura
- Montagem das divisórias em gesso acartonado
- Colocação de azulejos cerâmicos.

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.

h

A situação física da obra está abordada no Relatório de Atividades desenvolvidas no período objeto desta 5ª 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.

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 5º vto bem como preparo dos vãos para as esquadrias dos sanitários.

TAREFA	SITUAÇÃO	DESCRIPTIVO
Elevador	Atrasados	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 apresentou os valores para a substituição dos elevadores. O prazo médio de entrega destes é de 10 meses, portanto já não executável no prazo da obra. Após a reunião de 31/01/12 a construtora está desenvolvendo novo estudo de viabilidade para funcionamento dos elevadores existentes.

TAREFA	SITUAÇÃO	DESCRIPTIVO
Elétrica, alarme de incendio, cftv, divisórias, revestimentos, etc	Atrasados	Devido a falta de definições a respeito dos projetos de ar condicionado as instalações elétricas e afins não foram iniciadas; diversos serviços dependem dessas definições. Principalmente a respeito da tubulação que somente agora foi apresentado o projeto alternativo, impedindo a execução das instalações e conseqüentemente dos serviços posteriores, alguns itens podem ser executados, mas são irrelevantes no que diz respeito a prazo e custo.



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – Reforma Edf Utrillo



Foto 1 Instalações hidro sanitárias no ático.



Foto 2. Instalações hidro sanitárias



Foto 3 Lixamento de pisos



Foto 4 Retirada da escada metálica do térreo



Retirada de soleiras e peitoris da escadaria



Foto 6 Pintura e quadros nos racks



Foto 7 Demolição do contra piso na cobertura



Foto Colocação calhas elétricas



Foto 9 Montagem das divisórias



Foto 10 Colocação de azulejos cerâmicos

Florianópolis, 13 de fevereiro de 2012.


Engº Léo Cezar Thomaselli
CREA/SC 3886-2

TRT 12 Região - Edifício Utrillo - 5a. Medição

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-SC 12º REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO							Período de Referência		Acumulado Anterior	Medição 05	Acumulado	12/2/2012			
ENDEREÇO:	Rua Alnte Lamego nº1389					12/01/2012 a 11/02/2012									
MUNICÍPIO:	Florianópolis - SC														
Trabalhos Fiscalizados por EXAME Tecnologia Ltda															
ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	MÃO DE OBRA UNITÁRIO	MATERIAL UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	Total	Qtde Anterior	Valor Medição Anterior	Qtde Medida no Período	Total Medido no Período	% Medido Período	Qtde Acumulada	Valor Acumulado	% Medido Acumulado
1	SERVIÇOS TÉCNICOS						19.199,42		6.500,00		-	0,00%		6.500,00	33,86%
	Controle tecnológico do concreto	m³	13,60	7,31		7,31	99,42	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
1.2	Despesas com as Anotações de Responsabilidade Técnica junto ao CREA-SC.	vb	1,00		3.500,00	3.500,00	3.500,00	1,00	3.500,00		-	0,00%	1,00	3.500,00	100,00%
1.3	Engenheiro eletricitista - coordenador na etapa de instalações	vb	1,00	12.000,00		12.000,00	12.000,00	0,25	3.000,00		-	0,00%	0,25	3.000,00	25,00%
1.5	Projeto as built (correções mensais dos projetos de instalações, acompanhamento das alterações)	mês	12,00	300,00		300,00	3.600,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
2	DESPESAS INICIAIS						27.943,98		3.115,00	251.000,00	545,45	1,95%		24.621,25	88,11%
2.1	Cópias Documentos / plotagens	mês	12,00	-	500,00	500,00	6.000,00	4,36	2.181,82	1,09	545,45	9,09%	5,45	2.727,27	45,45%
2.2	Alvará de Construção	m²	6.819,63	1,32	-	1,32	9.001,91	6.819,63	9.001,91		-	0,00%	6.819,63	9.001,91	100,00%
2.4	Seguro da Obra	Un	1,00	-	12.000,00	12.000,00	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 0,90 m de altura cfe. Padrão CREA, em chapa de aço galvanizada com estrutura em madeira incluindo fixação - modelo aprovado previamente pela Fiscalização	m²	3,24	65,33	210,00	275,33	892,06	3,24	892,06		-	0,00%	3,24	892,06	100,00%
2.6	Fixação de placa sobre Tapumes Fachadas Frente e Fundos (placa fornecida pelo TRT) Dim aprox 1,2 x 1,00m	un	2,00	25,00	-	25,00	50,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E EQUIPAMENTOS						9.645,84		7.905,42		-	0,00%		7.905,42	81,96%
3.1	Tapume e portões em compensado resinado de 12 mm h = 2,10 m e estrutura de madeira. Deverá ter portão para acesso de veículos e pedestres, incluindo fechadura de segurança, dobradiças metálicas galvanizadas a fogo e acessórios para instalação. O tapume será pintado com 3 demãos de tinta PVA branca marca (Suvnil / Coral / Renner), conforme memorial descritivo.	m²	116,03	10,00	20,00	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 02 demãos de tinta látex à base de PVA branco da marca Coral, Suvnil, Renner ou similar. No piso será instalado estrado de madeira Pinus para depósito dos materiais que não podem pegar unidade.	m²	35,00	25,00	65,00	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	5,00	30,00	35,00	1.225,00	35,00	1.225,00		-	0,00%	35,00	1.225,00	100,00%
3.4	Instalação provisória de energia elétrica	Un	1,00	250,00	980,00	1.230,00	1.230,00	1,00	1.230,00		-	0,00%	1,00	1.230,00	100,00%
3.5	Rampa em madeira com largura de 1,25 m, estruturada com perna de serra 6 x 12 cm com 3 fio, assoalho de madeira de pinos com capacidade de carga de 180 Kg/m², incluindo guarda corpo e travessas antiderrapante no piso para facilitar o transporte de materiais pela Rua Almirante Lamego e Av. Jornalista Rubens de Arruda Ramos até a caixa de remoção de entulhos durante a execução da obra conforme memorial descritivo.	m	8,00	15,00	55,00	70,00	560,00	8,00	560,00		-	0,00%	8,00	560,00	100,00%
4	PREVENÇÃO CONTRA ACIDENTES						28.494,45		14.019,77		981,82	3,45%		15.001,59	52,65%
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	100,00	150,00	250,00	10.092,50	40,37	10.092,50		-	0,00%	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. Nortene ou similar, conforme normas da NR 18 (Normas regulamentadoras de acidente de trabalho) e memorial descritivo.	m²	1.206,66	2,50	3,80	6,30	7.601,95	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
4.3	Material para sinalização e proteção contra acidentes dentro do canteiro de obras conforme exigências da NR-18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção Civil.	mês	12,00	200,00	700,00	900,00	10.800,00	4,36	3.927,27	1,09	981,82	9,09%	5,45	4.909,09	45,45%
5	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						23.456,75		660,00		-	0,00%		660,00	2,81%
5.1	Aluguel de andaime suspenso tipo Jau Elétrico para execução dos serviços nas fachadas, incluindo material de base e travamento completo, pernas de serra em angelim para apoio das bases e assoalhos, guarda corpo de segurança, conforme NR-18, projeto e memorial descritivo. Incluindo ART de instalação	mês	4,00	120,00	2.500,00	2.620,00	10.480,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
5.2	Aluguel de cadeira suspensa com dispositivo trava-quedas, 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	160,00	500,00	660,00	2.640,00	1,00	660,00		-	0,00%	1,00	660,00	25,00%
5.3	Aluguel de andaime tipo torre para execução dos serviços de recuperação e pintura de paredes até 6 metros de altura, incluindo material de base e travamento completo, segurança conforme NR-18, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	86,50	34,50	85,00	119,50	10.336,75	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
6	DESPESAS ADMINISTRATIVAS						469.400,00		175.600,00		38.400,00	8,18%		214.000,00	45,59%
6.1	DESPESAS CORRENTES														
6.1.1	Consumo de Água	mês	12,00	-	1.000,00	1.000,00	12.000,00	4,36	4.363,64	1,09	1.090,91	9,09%	5,45	5.454,55	45,45%
6.1.2	Consumo de Energia Elétrica	mês	12,00	-	2.000,00	2.000,00	24.000,00	4,36	8.727,27	1,09	2.181,82	9,09%	5,45	10.909,09	45,45%
6.1.3	Consumo telefone	mês	12,00		700,00	700,00	8.400,00	4,36	3.054,55	1,09	763,64	9,09%	5,45	3.818,18	45,45%
6.1.4	Consumo internet - obrigatório no canteiro de obras banda larga mínimo 2 Mb	mês	12,00		200,00	200,00	2.400,00	4,36	872,73	1,09	218,18	9,09%	5,45	1.090,91	45,45%
6.1.5	Material de Limpeza	mês	12,00		500,00	500,00	6.000,00	4,36	2.181,82	1,09	545,45	9,09%	5,45	2.727,27	45,45%
6.1.6	Material de escritório	mês	12,00		800,00	800,00	9.600,00	4,36	3.490,91	1,09	872,73	9,09%	5,45	4.363,64	45,45%
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	1.000,00	12.000,00	4,36	4.363,64	1,09	1.090,91	9,09%	5,45	5.454,55	45,45%
6.2	DESPESAS ADMINISTRATIVAS														
6.2.1	Salários, diárias e bonificações da equipe técnica (mestre de obras, engenheiro residente, almoxarife, ...)	mês	12,00	25.000,00		25.000,00	300.000,00	4,36	109.090,91	1,09	27.272,73	9,09%	5,45	136.363,64	45,45%
6.2.2	Técnico de segurança e medicina do trabalho	mês	8,00	5.000,00		5.000,00	40.000,00	3,00	15.000,00		-	0,00%	3,00	15.000,00	37,50%
6.2.3	Vigilância da obra	mês	12,00	4.000,00		4.000,00	48.000,00	4,36	17.454,55	1,09	4.363,64	9,09%	5,45	21.818,18	45,45%
6.2.4	Equipamentos (computadores, impressoras) e mobiliário escritório de obra	vb	1,00		7.000,00	7.000,00	7.000,00	1,00	7.000,00		-	0,00%	1,00	7.000,00	100,00%
7	ELEVADORES - REVISÃO E MODERNIZAÇÃO						158.780,36		-		-	0,00%		-	0,00%
7.1	Revisão, ajuste e troca de peças necessária para colocar em funcionamento os elevadores sociais.	Un	1,00	2.324,88	12.685,71	15.010,60	15.010,60	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
7.3	Revestimento da cabine do elevador para transporte de entulhos para o pav. Térreo com chapa de poliestireno (isopor) 10 mm e sobrep chapa resinada plastificada espessura 10 mm em todas as paredes piso e teto de forma fazer uma completa proteção contra danos ao mesmo, conforme memorial descritivo.	Un	2,00	111,59	171,43	283,02	566,05	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
	Adequação e modernização elevadores sociais														
7.4	Portas de aço inox novas cfe. Memorial descritivo	Un	2,00	455,68	2.194,29	2.649,96	5.299,92	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
7.5	Operador de porta VVVF em aço inox cfe. Memorial descritivo	Un	2,00	2.045,90	5.142,86	7.188,75	14.377,51	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
7.6	Instalação de sistema Voicer para atender PNE	Un	2,00	1.394,93	2.880,00	4.274,93	8.549,86	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
7.7	Subtetos em inox	Un	2,00	418,48	2.194,29	2.612,76	5.225,53	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
7.8	Sensor de carga	Un	2,00	325,48	2.057,14	2.382,63	4.765,25	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
	Adequação e modernização do elevador de serviço.														

TRT 12 Região - Edifício Utrillo - 5a. Medição

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-SC 12º REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO							Período de Referência		Acumulado Anterior	Medição 05	Acumulado		12/2/2012		
ENDEREÇO:	Rua Alnte Lamego nº1389			12/01/2012 a 11/02/2012											
MUNICÍPIO	Florianópolis - SC														
Trabalhos Fiscalizados por EXAME Tecnologia Ltda															
ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	MÃO DE OBRA		PREÇO	Total	Qtde	Valor Medição	Qtde Medida	Total Medido	% Medido	Qtde	Valor	% Medido
				UNITÁRIO	UNITÁRIO										
7.9	Instalação de quadro e comando VVVF	Un	1,00	6.974,64	17.142,86	24.117,50	24.117,50	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
7.10	Botoeiras de cabine e pavimento cfe. Memorial descritivo	Un	1,00	3.905,80	9.051,43	12.957,23	12.957,23	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
7.11	Fiação cabos e manobras	Un	1,00	2.324,88	5.142,86	7.467,74	7.467,74	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
7.12	Portas de aço inox novas cfe. Memorial descritivo	Un	12,00	455,68	2.194,29	2.649,96	31.799,55	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
7.13	Operador de porta VVVF em aço inox cfe. Memorial descritivo	Un	1,00	-	8.914,29	8.914,29	8.914,29	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
7.14	Instalação de sistema Voicer para atender PNE	Un	1,00	-	4.457,14	4.457,14	4.457,14	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
7.15	Revestimento cabine: subtelos em inox, piso em granito arabesco, corrimão e rodapés em inox	Un	1,00	2.603,87	7.405,71	10.009,58	10.009,58	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
7.16	Sistema de segurança e sensor de carga	Un	1,00	325,48	4.937,14	5.262,63	5.262,63	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
8	LIMPEZA E REMOÇÃO DE ENTULHOS						65.101,40		48.967,20		5.592,40	8,59%		54.559,60	83,81%
8.1	Limpeza e remoção de entulhos durante a execução da obra	m³	910,00	36,00	-	36,00	32.760,00	650,00	23.400,00	60,00	2.160,00	6,59%	710,00	25.560,00	78,02%
8.2	Caixa de remoção e transporte de entulhos para bota fora. (Caixa de 5 m³) incluindo transporte de até 40km	Cx	182,00		100,00	100,00	18.200,00	150,00	15.000,00	25,00	2.500,00	13,74%	175,00	17.500,00	96,15%
8.3	Transporte vertical e horizontal de entulhos utilizando elevadores existentes - prever proteção dos elevadores conforme item 3.6	m³	910,00	15,54		15,54	14.141,40	680,00	10.567,20	60,00	932,40	6,59%	740,00	11.499,60	81,32%
9	DEMOLIÇÕES E ADEQUAÇÕES						458.256,85		347.018,79		16.516,89	3,60%		363.535,69	79,33%
9.1	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES EXTERNAS						46.120,90	-	31.579,73		1.166,25	2,53%	-	32.745,98	71,00%
9.1.1	Remoção de granito danificado na churrasqueira incluindo limpeza total, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	1,00	120,00		120,00	120,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
9.1.3	Remoção de tinta danificada pela unidade e desgaste natural, incluindo limpeza, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	366,59	8,25		8,25	3.024,39	228,00	1.881,00	80,00	660,00	21,82%	308,00	2.541,00	84,02%
9.1.4	Remoção de reboco danificado pela unidade e desgaste natural, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	195,71	11,25		11,25	2.201,79	75,00	843,75	45,00	506,25	22,99%	120,00	1.350,00	61,31%
9.1.5	Remoção de instalações de vigas metálicas existente no terraço, incluindo limpeza total, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	1,00	6.000,00		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 toldos existente terraço, incluindo limpeza, conforme projeto e memorial descritivo.	m	72,00	15,00		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 pátio do 1º pav., terraço ático e cobertura reservatórios	m²	118,21	8,25		8,25	975,24	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
9.1.8	Remoção de impermeabilização existente do reservatório, incluindo limpeza, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	118,73	15,00		15,00	1.780,98	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
9.1.15	Remoção de impermeabilização existente no Pav. Térreo (lado da elevação 02), incluindo limpeza total, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	26,21	15,00		15,00	393,21		-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
9.1.16	Remoção de impermeabilização existente no terraço do ático, incluindo limpeza total, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	347,38	22,50		22,50	7.816,14	347,38	7.816,05		-	0,00%	347,38	7.816,05	100,00%
9.1.17	Remoção de impermeabilização da laje de cobertura intermediária entre a laje do terraço e a da caixa d'água, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	66,29	22,50		22,50	1.491,51	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
9.1.18	Remoção da impermeabilização da laje de cobertura da caixa d'água, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	24,16	22,50		22,50	543,60	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
9.1.19	Remoção da impermeabilização das floreiras abaixo da caixa d'água na elevação 03, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	10,14	15,00		15,00	152,04	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
9.1.20	Remoção de proteção mecânica sobre impermeabilização, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	491,81	22,50		22,50	11.065,70	491,81	11.065,73		-	0,00%	491,81	11.065,73	100,00%
9.1.9	Remoção de árvores na Elevação 01 principal, incluindo retirada de entulho até a caçamba de remoção, conforme projeto.	Un	2,00	75,00		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 03 fundos, incluindo limpeza total conforme projeto e memorial descritivo.	m²	88,76	15,00		15,00	1.331,45	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
9.1.13	Remoção das grelhas metálicas de drenagem das rampas das garagens.	Un	2,00	30,00		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 grelhas, conforme memorial descritivo.	m	7,00	45,00	-	45,00	315,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
9.1.15	Remoção de grade metálica das janelas da Elevação 03 no Pavimento Térreo.	m²	4,88	15,00		15,00	73,26	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
9.1.16	Remoção de grades metálica da Elevação 01 no Pavimento Térreo junto ao passeio público incluindo portões, conforme memorial descritivo.	m²	14,40	15,00		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		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		15,00	385,56	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
9.1.19	Demolição do contrapiso das rampas de acesso a veículo no subsolo, e preparação para novo revestimento, conforme memorial descritivo.	m²	31,71	22,50		22,50	713,48	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
9.1.20	Demolição de calçada e piso em concreto armado da rampa para execução da nova subestação, (elevação03) incluindo remoção do entulho até a caçamba de remoção, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	17,94	60,00		60,00	1.076,40	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
9.1.21	Remoção dos brise existentes na Elevação 01 da Av. Beira Mar norte, conforme memorial descritivo.	m²	92,24	30,00		30,00	2.767,20	92,24	2.767,20		-	0,00%	92,24	2.767,20	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	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	300,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
9.1.24	Demolição de floreiras na fachada frontal, conforme indicado no projeto arquitetônico (Prancha 54/66), eliminando os elementos estruturais existentes, sem reaproveitamento do material removido. Floreiras	m²	5,12	30,00		30,00	153,47	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
9.1.25	Demolição de concreto simples das bases do muro em alvenaria das floreiras, (Prancha 54/66), conforme projeto e memorial descritivo.	m³	0,28	450,00		450,00	127,49	0,28	126,00		-	0,00%	0,28	126,00	98,83%
9.1.26	Remover pastilhas cerâmicas 10x 10cm - Elevação 01 na entrada principal, incluindo remoção do entulho até a caçamba de remoção, conforme projeto e memorial descritivo.	m³	22,24	45,00		45,00	1.000,89	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
9.1.27	Remoção das escadas de acesso a caixa d'água e cobertura, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	2,00	225,00		225,00	450,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
9.2	SERVIÇOS DE REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES INTERNAS						145.150,53		118.202,23		9.963,90	6,86%		128.166,14	88,30%
9.1.11	Remoção de janelas existentes , conforme projeto e memorial descritivo. (J1 a J7)	m²	190,55	11,25		11,25	2.143,67	121,26	1.364,22	52,67	592,54	27,64%	173,93	1.956,76	91,28%
9.1.12	Remoção de grade metálica na subestão do subsolo.	m²	12,02	14,25		14,25	171,29	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
9.2.1	Remoção de granito das copas conforme projeto e memorial descritivo.	m²	39,62	75,00		75,00	2.971,50	39,62	2.971,50		-	0,00%	39,62	2.971,50	100,00%
9.2.2	Remoção de granito de peitoris conforme projeto e memorial descritivo.	m²	13,00	75,00		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		75,00	750,00	10,00	750,00		-	0,00%	10,00	750,00	100,00%
9.2.4	Remover ventilador.	Un	2,00	45,00		45,00	90,00	2,00	90,00		-	0,00%	2,00	90,00	100,00%
9.2.5	Remoção de película existente em janelas e portas, incluindo limpeza, mantendo a transparência dos vidros, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	504,95	7,50		7,50	3.787,09	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
9.2.6	Remoção completa da escada de madeira existente para acesso ao ático, incluindo os corrimões e guarda corpo conforme projeto e memorial descritivo.	Un	1,00	375,00		375,00	375,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
9.2.7	Remoção de persianas 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		7,50	4.776,98	636,93	4.776,98		-	0,00%	636,93	4.776,98	100,00%
9.2.8	Remoção de piso vinílico, incluindo limpeza, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	4.705,58	6,00		6,00	28.233,48	4.480,58	26.883,48		-	0,00%	4.480,58	26.883,48	95,22%
9.2.9	Remoção de piso carpete, incluindo limpeza, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	1.623,86	3,00		3,00	4.871,58	1.513,86	4.541,58		-	0,00%	1.513,86	4.541,58	93,23%

TRT 12 Região - Edifício Utrillo - 5a. Medição

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-SC 12º REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO							Período de Referência		Acumulado Anterior	Medição 05			Acumulado		12/2/2012
ENDEREÇO:	Rua Alnte Lamego nº1389					12/01/2012 a 11/02/2012									
MUNICÍPIO:	Florianópolis - SC														
Trabalhos Fiscalizados por EXAME Tecnologia Ltda															
ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO	Total	Qtde	Valor Medição	Qtde Medida	Total Medido	% Medido	Qtde	Valor	% Medido
				UNITÁRIO	UNITÁRIO	SERVIÇO		Anterior	Anterior	no Período	no Período	Período	Acumulada	Acumulado	Acumulado
9.2.10	Remoção de manta sub o piso carpete, incluindo limpeza total conforme projeto e memorial descritivo.	m²	396,90	3,75		3,75	1.488,38	396,90	1.488,38		-	0,00%	396,90	1.488,38	100,00%
9.2.11	Remoção de piso cerâmico térreo, 1º Pav. e Ático, incluindo limpeza total conforme projeto e memorial descritivo.	m²	1.138,17	15,00		15,00	17.072,55	1.018,17	15.272,55		-	0,00%	1.018,17	15.272,55	89,46%
9.2.12	Remoção de azulejo cerâmico, incluindo limpeza total conforme projeto e memorial descritivo.	m²	1.615,59	15,00		15,00	24.233,82	1.461,59	21.923,82	80,00	1.200,00	4,95%	1.541,59	23.123,82	95,42%
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	-	37,50	5.437,50	140,00	5.250,00		-	0,00%	140,00	5.250,00	96,55%
9.2.14	Remoção de portas de madeira, incluindo forras e vistas.	Un	122,00	22,50	-	22,50	2.745,00	120,00	2.700,00		-	0,00%	120,00	2.700,00	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		22,50	151,20	3,00	67,50	2,62	58,95	38,99%	5,62	126,45	83,63%
9.2.16	Remoção das portas das divisórias, conforme em projeto e memorial descritivo.	Un	84,00	22,50	-	22,50	1.890,00	84,00	1.890,00		-	0,00%	84,00	1.890,00	100,00%
9.2.17	Remoção das divisórias , conforme em projeto e memorial descritivo.	m²	752,30	15,00	-	15,00	11.284,44	703,34	10.550,10		-	0,00%	703,34	10.550,10	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		8,21	1.039,63	18,48	151,72	102,00	837,42	80,55%	120,48	989,14	95,14%
9.2.19	Remoção de bancadas em granito existente, incluindo limpeza total conforme projeto e memorial descritivo.	m²	39,62	75,00		75,00	2.971,50	39,62	2.971,50		-	0,00%	39,62	2.971,50	100,00%
9.2.20	Remoção de piso elevado, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	92,09	30,00		30,00	2.762,55	92,09	2.762,55		-	0,00%	92,09	2.762,55	100,00%
9.2.21	Remoção das forras de madeira dos elevadores, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	39,00	75,00		75,00	2.925,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
9.2.22	Remoção tijolo de vidros e acomodar em local a ser definido pela fiscalização do TRT-SC.	Un	36,00	30,00		30,00	1.080,00	36,00	1.080,00		-	0,00%	36,00	1.080,00	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	6.000,00	-	-	1,00	6.000,00	100,00%	1,00	6.000,00	100,00%
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	4.500,00	1,00	4.500,00		-	0,00%	1,00	4.500,00	100,00%
9.2.25	Remoção de exaustor - ventokit no 1º andar, incluindo limpeza total, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	2,00	30,00		30,00	60,00	2,00	60,00		-	0,00%	2,00	60,00	100,00%
9.2.26	Remoção de exaustor no 3º Pav, incluindo limpeza total, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	2,00	75,00		75,00	150,00	2,00	150,00		-	0,00%	2,00	150,00	100,00%
9.2.27	Remoção de corrimãos metálicos da escada de acesso da Rua Almirante Lamego para o Pav.Térreo.	m	15,00	15,00		15,00	225,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
9.2.28	Remoção de corrimãos e guarda corpo metálico da rampa PNE de acesso da Av. Rubens de Arruda Ramos para o Pav.Térreo e acomodar em local a ser definido pela fiscalização do TRT-SC.	m	61,65	22,50		22,50	1.387,13	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
9.2.29	Remoção de corrimãos metálico da escada de acesso do térreo ao 1º pavimento na Av. Rubens de Arruda Ramos e acomodar em local a ser definido pela fiscalização do TRT-SC.	m	22,75	22,50		22,50	511,88	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
9.2.30	Remoção dos corrimãos 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		15,00	2.106,36	140,42	2.106,36		-	0,00%	140,42	2.106,36	100,00%
9.2.31	Remoção de escada metálica de acesso do térreo ao 1º pavimento.	Un	1,00	1.275,00		1.275,00	1.275,00	-	-	1,00	1.275,00	100,00%	1,00	1.275,00	100,00%
9.2.32	Remoção de móveis e objetos existente na edificação, para possibilitar a execução dos serviços previstos em projeto, incluindo transporte até 50 km, conforme projeto e memorial descritivo.	cj	1,00	3.750,00		3.750,00	3.750,00	1,00	3.750,00		-	0,00%	1,00	3.750,00	100,00%
9.2.33	Remoção dos portões metálicos das garagens.	m²	15,12	33,60		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	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		75,00	150,00	2,00	150,00		-	0,00%	2,00	150,00	100,00%
9.3	REMOÇÕES/ DEMOLIÇÕES DE INSTALAÇÕES						195.449,50		171.204,78		1.522,50	0,78%		172.727,28	88,37%
9.3.1	Remoção para posterior reaproveitamento das instalações de para raio, utilizando balancins.	m	1.538,57	5,25		5,25	8.077,50	1.200,00	6.300,00		-	0,00%	1.200,00	6.300,00	77,99%
9.3.2	Remoção de tubulação aparente e instalações hidráulica existente que não será usado, incluindo limpeza, conforme projeto e memorial descritivo.	m	435,00	7,50		7,50	3.262,50	418,00	3.135,00		-	0,00%	418,00	3.135,00	96,09%
9.3.3	remoção dos registros de gaveta existentes	un	48,00	45,00		45,00	2.160,00	40,00	1.800,00		-	0,00%	40,00	1.800,00	83,33%
9.3.4	Remoção das instalações de câmera de segurança que não será utilizado.	Un	2,00	45,00		45,00	90,00	2,00	90,00		-	0,00%	2,00	90,00	100,00%
9.3.5	Remoção de acionador de quebra-vidro	vb	1,00	300,00		300,00	300,00	1,00	300,00		-	0,00%	1,00	300,00	100,00%
9.3.6	Remoção de todas as instalações elétricas existentes e inutilizadas conforme projetos.	vb	1,00	31.000,00		31.000,00	31.000,00	0,98	30.483,33		-	0,00%	0,98	30.483,33	98,33%
9.3.7	Remoção das instalações de lógica que não será utilizado e acomodar em local a ser definido pela fiscalização do TRT-SC, incluindo limpeza, conforme projeto e memorial descritivo.	vb	1,00	15.000,00		15.000,00	15.000,00	0,98	14.750,00		-	0,00%	0,98	14.750,00	98,33%
9.3.8	Remoção de tubulações de ar condicionado existente que não será mais usado, incluindo acabamento e limpeza, conforme projeto e memorial descritivo.	m	163,71	30,00		30,00	4.911,30	155,00	4.650,00		-	0,00%	155,00	4.650,00	94,68%
9.3.9	Remoção de SPLITS interno, inclusive as condensadoras, incluindo limpeza total conforme projeto e memorial descritivo.	Un	8,00	525,00		525,00	4.200,00	8,00	4.200,00		-	0,00%	8,00	4.200,00	100,00%
9.3.10	Remoção do aparelho condensadora dos aparelhos de ar condicionado (SELF) no 4º pavimento e acomodar em local a ser definido pela fiscalização do TRT-SC.	Un	1,00	525,00		525,00	525,00	1,00	525,00		-	0,00%	1,00	525,00	100,00%
9.3.11	Remoção de aparelhos de ar condicionado janela e o suporte de fixação, incluindo limpeza total conforme projeto e memorial descritivo.	Un	95,00	120,00		120,00	11.400,00	94,00	11.280,00		-	0,00%	94,00	11.280,00	98,95%
9.3.12	Remoção de suporte de ar condicionado nas fachadas e acomodar em local a ser definido pela fiscalização do TRT-SC.	Un	180,00	30,00		30,00	5.400,00	175,00	5.250,00		-	0,00%	175,00	5.250,00	97,22%
9.3.13	Demolição de alvenaria tijolo comum para passagem de tubulações	m3	7,20	52,50	-	52,50	378,00	2,00	105,00	3,00	157,50	41,67%	5,00	262,50	69,44%
9.3.14	Furação/ corte em concreto para passagem de tubulações conforme projeto de instalações - espessura de concreto aprox. 20cm diversos diâmetros, total de 468 furos	Furo	468,00	150,00		150,00	70.200,00	375,00	56.250,00		-	0,00%	375,00	56.250,00	80,13%
9.3.15	Furação em concreto para passagem de tubulações da telecomunicação conforme projeto de instalações - espessura de concreto aprox. 20cm diversos diâmetros	vb	1,00	4.200,00		4.200,00	4.200,00	0,08	350,00		-	0,00%	0,08	350,00	8,33%
9.3.16	Fechamento dos pontos hidráulicos que não será mais utilizado, conforme projeto e memorial descritivo.	Pt	72,00	30,00	37,50	67,50	4.860,00	48,00	3.240,00	18,00	1.215,00	25,00%	66,00	4.455,00	91,67%
9.3.17	Remoção de luminárias de emergência.	UN	157,00	15,00	-	15,00	2.355,00	155,00	2.325,00		-	0,00%	155,00	2.325,00	98,73%
9.3.18	Remoção de luminárias sobrepor, conforme em projeto e memorial descritivo.	vb	1,00	11.250,00		11.250,00	11.250,00	0,98	11.062,50		-	0,00%	0,98	11.062,50	98,33%
9.3.19	Remoção de placas de indicação saída	UN	87,00	15,00	-	15,00	1.305,00	84,00	1.260,00		-	0,00%	84,00	1.260,00	96,55%
9.3.20	Remoção de sensor de fumaça, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	2,00	15,00		15,00	30,00	2,00	30,00		-	0,00%	2,00	30,00	100,00%
9.3.21	Remoção de sensor termovelocimétrico, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	1,00	15,00		15,00	15,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
9.3.22	Remoção de canaletas elétricas e de telecomunicações no piso, conforme projeto e memorial descritivo.	m	107,68	15,00		15,00	1.615,20	107,68	1.615,20		-	0,00%	107,68	1.615,20	100,00%
9.3.23	Remoção de eletrocalhas existentes.	m	493,00	15,00		15,00	7.395,00	477,58	7.163,75	10,00	150,00	2,03%	487,58	7.313,75	98,90%
9.3.24	Remoção de quadros elétricos.	Un	46,00	120,00		120,00	5.520,00	42,00	5.040,00		-	0,00%	42,00	5.040,00	91,30%
9.4	SERVIÇOS DE REMOÇÕES INTERNAS						37.715,22		22.769,55		3.864,24	10,25%		26.633,79	70,62%
9.4.1	Remoção de tinta danificada pela umidade e desgaste natural, incluindo limpeza, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	123,75	5,25		5,25	649,69	110,00	577,50		-	0,00%	110,00	577,50	88,89%
9.4.2	Remoção de reboco danificado pela umidade e desgaste natural, incluindo limpeza total, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	349,75	11,25		11,25	3.934,69	234,00	2.632,50	47,00	528,75	13,44%	281,00	3.161,25	80,34%
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		11,25	1.745,04	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%

TRT 12 Região - Edifício Utrillo - 5a. Medição

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-SC 12º REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO							Período de Referência		Acumulado Anterior	Medição 05	Acumulado		12/2/2012		
ENDEREÇO:	Rua Alnte Lamego nº1389						12/01/2012 a 11/02/2012								
MUNICÍPIO	Florianópolis - SC														
Trabalhos Fiscalizados por EXAME Tecnologia Ltda															
ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO	Total	Qtde	Valor Medição	Qtde Medida	Total Medido	% Medido	Qtde	Valor	% Medido
				UNITÁRIO	UNITÁRIO	SERVIÇO		Anterior	Anterior	no Período	no Período	Período	Acumulada	Acumulado	Acumulado
9.4.4	Remoção de forro de gesso com entarugamento, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	206,05	11,25		11,25	2.318,06	192,00	2.160,00	-	-	0,00%	192,00	2.160,00	93,18%
9.4.5	Remoção de parede de gesso, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	45,38	15,00		15,00	680,76	32,38	485,70	-	-	0,00%	32,38	485,70	71,35%
9.4.6	Remoção de vidros das divisórias, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	14,00	22,50		22,50	315,00	14,00	315,00	-	-	0,00%	14,00	315,00	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		22,50	639,90	28,44	639,90	-	-	0,00%	28,44	639,90	100,00%
9.4.8	Remoção de peitoris em granitina nas divisão das escadas com largura de 20cm, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	12,24	22,50		22,50	275,49	-	-	12,24	275,49	100,00%	12,24	275,49	100,00%
9.4.9	Remoção de vidros das esquadrias da escada interna sem reaproveitamento, retirar a massa de fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	9,84	30,00		30,00	295,20	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
9.4.10	Remoção de vidro temperado no térreo para reaproveitamento	m²	126,63	30,00		30,00	3.798,90	-	-	102,00	3.060,00	80,55%	102,00	3.060,00	80,55%
9.4.11	Remoção do tanque do Subsolo sem reaproveitamento, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	1,00	75,00		75,00	75,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
9.4.12	Remoção de vasos sanitários existentes	un	22,00	75,00		75,00	1.650,00	20,00	1.500,00	-	-	0,00%	20,00	1.500,00	90,91%
9.4.13	Demolição de alvenaria simples conforme previstos em projeto e memorial descritivo.	m³	293,28	45,00		45,00	13.197,51	293,38	13.202,10	-	-	0,00%	293,38	13.202,10	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		11,25	1.745,04	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
9.4.22	Remoção de reboco nas paredes dos banheiros, copas e vestiários para executar a impermeabilização até 10 cm, conforme memorial descritivo.	m²	111,72	11,25		11,25	1.256,84	111,72	1.256,85	-	-	0,00%	111,72	1.256,85	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.	m³	114,18	45,00		45,00	5.138,10	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
9.5	SERVIÇOS DE ADEQUAÇÕES						33.820,70		3.262,50		-	0,00%		3.262,50	9,65%
9.1.9	Recuperação de rufo em concreto existente no terraço, tratamento de corrosão das armaduras.	m	145,00	15,00	7,50	22,50	3.262,50	145,00	3.262,50	-	-	0,00%	145,00	3.262,50	100,00%
9.2.15	Recomposição da cobertura em vidro laminado danificado no mesmo padrão, incluindo todos os materiais, acabamentos acessórios para instalação, respeitando a espessura e cor existente. Térreo	m²	3,60	60,00	502,50	562,50	2.025,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
9.2.16	Toldo com estrutura em aço galvanizado com fundo em supergalvite e pintura esmalte sintético na cor alumínio, com cobertura laminado sintético na cor cinza, comn tratamento externo anti-UV, tratamento interno antimofa, tramado com PVC para resistência ao rasgo e a tensão, de fácil limpeza, acabamento com filetes em alumínio fixados em toda a extensão da cobertura, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	41,50	52,50	180,00	232,50	9.648,75	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
9.2.17	Reconstituição do piso das rampas de acesso as garagem, 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 (frisos) da rampa com máquina polícorde com friso antiderrapante, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	31,71	52,50	102,00	154,50	4.899,20	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
9.2.18	Grelhas metálicas de drenagem das garagens com resistência para suportar 1,5 toneladas de carga, em aço galvanizado nervuradas sobre as calhas em concreto existentes. As grelhas deverão ser confeccionadas com 3,50 de comprimento por 0,30 m de largura, pintadas com fundo preparador para galvanizado e e 03 demãos de tinta esmalte acetinado na cor Platina da marca Sunvill ou similar.	m	7,00	120,00	337,50	457,50	3.202,50	-	-	-	-	0,00%	-	-	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 o ou similar, instalada em paredes, tetos e aberturas, conforme projeto e memorial descritivo. Para grupo Gerador	m²	36,43	45,00	180,00	225,00	8.196,75	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
9.2.20	Exaustor 1/2CV / 220V, Ø 30 cm, com pintura epóxi, sendo um de exaustão e outro de sucção para resfriamento do sistema de refrigeração do motor a combustão do gerador de energia elétrica, acionados pela energia elétrica produzido pelo próprio gerador quando estiver em funcionamento, incluindo a instalação elétrica e acessórios.	Un	2,00	330,00	525,00	855,00	1.710,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
9.2.21	Renovadores de ar do tipo Ventokit Classic modelo 80 da WdB ou similar, com capacidade para renovação nominal de 80m³/h, potência do motor de 20 W, na cor branca, os ventokits deverão ser fornecidos com gabarito, parafusos, buchas, uma veneziana auto fechante e tubulação flexível com diâmetro de 100 mm.	Un	4,00	52,50	166,50	219,00	876,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
10	SUPRA ESTRUTURA						35.367,43		-		-	0,00%		-	0,00%
10.1	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO - REFORMA						18.211,06		-		-	0,00%		-	0,00%
10.1.1	Escavação e reaterro manual de solo	m³	4,30	18,00	-	18,00	77,40	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
10.1.2	Forma tábua de caixaira (pinus) - inclusive escoramento	m²	103,40	20,00	55,00	75,00	7.755,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
10.1.3	Concreto fck=25MPa - preparo, lançamento e cura	m³	13,64	55,00	205,00	260,00	3.546,40	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
10.1.4	Armadura (corte e montagem) CA-60 - diâmetro 5,0 mm	Kg	73,00	1,80	4,50	6,30	459,90	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
10.1.5	Armadura (corte e montagem) CA-50 - diâmetro 6,3 mm	Kg	150,00	1,80	4,50	6,30	945,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
10.1.6	Armadura (corte e montagem) CA-50 - diâmetro 8,0 mm	Kg	240,30	1,50	4,50	6,00	1.441,80	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
10.1.7	Armadura (corte e montagem) CA-50 - diâmetro 10,0 mm	Kg	299,20	1,50	4,50	6,00	1.795,20	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
10.1.8	Arame recozido	Kg	15,45	2,80	8,50	11,30	174,59	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
10.1.9	Lastro de pedra britada - Esp 10 cm	m³	2,00	15,00	65,00	80,00	160,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
10.1.10	Desmoldagem de forma	m²	103,40	5,80	-	5,80	599,72	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
10.1.11	Laje concreto esp. 8cm (base de elevação das bombas)	m²	3,15	150,00	210,00	360,00	1.134,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
10.1.12	Alvenaria de blocos de concreto vedacao 14x19x39cm, espessura 14cm, assentados com argamassa traco 1:0,5:8 (cimento, cal e areia com junta de 10mm	m²	1,89	10,00	30,00	40,00	75,60	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
10.1.13	Argamassa para groute traco 1:4 (cimento e areia), preparo manual - enchimento dos blocos	m³	0,17	80,00	200,00	280,00	46,45	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
10.2	ESTRUTURA METÁLICA						17.156,37		-		-	0,00%		-	0,00%
10.2.1	Perfil metálico "L" 100x100x5,0mm	Kg	1.177,41	2,50	6,00	8,50	10.007,99	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
10.2.2	Chapa metálica #80x80x5,0mm	Kg	55,39	2,50	6,00	8,50	470,82	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
10.2.3	Parabolls Ø10,0mm	unid	428,00	2,00	6,50	8,50	3.636,29	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
10.2.4	Chapa perfurada galvanizada esp. 3,40mm, com furos redondos Ø2,00mm	Kg	552,96	2,00	3,50	5,50	3.041,28	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
11	PAREDES						61.754,56		11.075,14		9.924,80	16,07%		20.999,94	34,01%
11.1	ALVENARIA INTERNA						58.392,56		9.458,14		9.924,80	17,00%		19.382,94	33,19%
11.1.1	Alvenaria de bloco de concreto celular autoclavado espessura de 12,5 cm, largura de 30 cm e comprimento de 60 cm da marca Siporex ou similar, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	138,41	8,00	60,00	68,00	9.411,54	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
11.1.2	Alvenaria de elemento vazado 9 furos com dimensões de 39,5 x 39,5 x 7 cm de espessura, em concreto pré-fabricado, Ref. Pirâmide Pré Moldados ou similar, conforme projeto e memorial desritivo. Subsolo - casa de bombas	m²	13,53	15,00	55,00	70,00	947,31	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
11.1.3	Encunhamento de alvenaria aditivada com argmassa expansiva, conforme projeto e memorial descritivo.	m	441,07	3,50	1,50	5,00	2.205,35	-	-	85,00	425,00	19,27%	85,00	425,00	19,27%
11.1.4	Vergas e contra vergas de reforço das alvenarias em concreto armado com aço 5,0 mm em toda a sua extensão, conforme projeto e memorial descritivo.	m³	1,64	284,00	924,00	1.208,00	1.985,95	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
11.1.5	Acréscimo de alvenarias das escadas até altura de 1,10 m, incluindo, alvenaria, Chapisco composto de cimento portland CP-II e areia média de boa qualidade no traço 1:3, espessura mínima de 3 mm., reboco e pintura conforme projeto e memorial descritivo.	m²	19,12	15,00	60,00	75,00	1.434,15	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%

TRT 12 Região - Edifício Utrillo - 5a. Medição

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-SC 12º REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO							Período de Referência		Acumulado Anterior	Medição 05			Acumulado		12/2/2012
ENDEREÇO:	Rua Alnte Lamego nº1389			12/01/2012 a 11/02/2012											
MUNICÍPIO	Florianópolis - SC														
	Trabalhos Fiscalizados por EXAME Tecnologia Ltda														
ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO	Total	Qtde	Valor Medição	Qtde Medida	Total Medido	% Medido	Qtde	Valor	% Medido
				UNITÁRIO	UNITÁRIO	SERVIÇO		Anterior	Anterior	no Período	no Período	Período	Acumulada	Acumulado	Acumulado
11.1.6	Fechamento de buracos de ar condicionados, incluindo alvenarias, encunhamento, Chapisco no traço 1:3, espessura mínima de 3 mm., reboco e acabamentos, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	182,00	58,33	100,00	158,33	28.816,06	58,00	9.183,14	60,00	9.499,80	32,97%	118,00	18.682,94	64,84%
11.1.7	Fechamento com tijolos de vidros 8 x 19 x 19 cm assentados com argamassa especial para este, estruturado com barra de aço 5,00 mm de forma que constitua uma estrutura sólida a ação de impactos. Paredes da copa	m²	19,44	10,00	240,00	250,00	4.860,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
	Muchetas para instalações hidrossanitárias							-	-	-	-		-	-	
11.1.8	Alvenaria tijolo cerâmico colunas falsas (muchetas)	m²	92,08	15,00	42,00	57,00	5.248,56	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
11.1.9	Emboço argamassa 1:2:11 esp. 20 mm.	m²	92,08	12,00	6,50	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	11,00	3,50	14,50	1.335,16	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
11.1.11	Entulhos de demolição (limpeza)	m³	17,80	25,00	-	25,00	445,00	11,00	275,00	-	-	0,00%	11,00	275,00	61,80%
11.2	ALVENARIA EXTERNA						3.362,00		1.617,00		-	0,00%		1.617,00	48,10%
11.2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico 6 furos, nas dimensões 11,5 x 19 x 19 cm, incluindo argamassa de assentamento, para aumento dos peitoris das janelas que seferam alteração de tamanho na elevação 03, conforme projeto e memorial descritivo.(Pared de 15 cm)	m²	34,56	12,00	43,00	55,00	1.900,80	29,40	1.617,00		-	0,00%	29,40	1.617,00	85,07%
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.	m³	1,21	284,00	924,00	1.208,00	1.461,20	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
12	DIVISÓRIAS						421.489,14		-		12.980,00	3,08%		12.980,00	3,08%
12.1	Divisórias						395.524,14		-		12.980,00	3,28%		12.980,00	3,28%
12.1.1	Divisória (Painel/Vidro/Vidrol (PVV)) leve, do tipo painel laminado com estrutura em perfil de aço na cor Branco Neve até altura de 1,05 m seguido de vidro comum incolor de 6 mm até o teto devidamente fixada, incluindo todos os acessórios de instalação e fixação, composta por montantes tapa-canai e rodapé. Os painéis serão revestidos com Formidur BP Plus ou similar, com miolo celular na cor Ciliegio Claro Madeira, com altura e elevação indicada no projeto, no modelo Divlux 35 da Eucatex Divlux ou similar.	m²	691,49	20,00	60,00	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 Neve, composta por montantes tapa-canai e rodapé. Os painéis serão revestidos com Formidur BP Plus ou similar, com miolo celular na cor Ciliegio Claro Madeira, com altura e elevação indicada no projeto, incluindo todos os acessórios de instalação e fixação, no modelo Divlux 35 da Eucatex Divlux ou similar.	m²	507,63	19,00	57,00	76,00	38.579,65	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
12.1.3	Divisórias dos BWC's, WC's e Vestiários em painéis de laminado melamínico estrutural TS – 10 mm, com acabamento texturizado dupla face na cor Marfim Claro (L 141), na linha Alcoplac da Neocom System ou similar, com estrutura em perfis de alumínio reforçado, na liga 6063, com acabamento anodizado e pintura eletrostática brilhante na cor branco, incluindo ferragens e acessórios para instalação serão metálicas com acabamento em pintura com tinta polyester em pó eletrostático na cor branco, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	492,11	19,31	352,00	371,31	182.726,85	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
12.1.4	Divisória acústica em gesso acartonado (drywall) com espessura de 10 cm constituídas de perfis de aço 0,50mm com zincagem por imersão a quente, duas placas de 12,5 mm de gesso, enchimento com lã de rocha no interior, 2,90 m de altura, Ref. Knauf ou similar, incluindo todos os acessórios para instalação, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	345,84	21,92	73,07	94,99	32.851,34	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
12.1.5	Divisória em gesso acartonado (drywall) com espessura de 12 cm constituídas de perfis de aço com 0,50mm com zincagem por imersão a quente, duas placas de 12,5 mm de gesso, 2,90 m de altura, Ref. Knauf, incluindo todos os acessórios para instalação, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	442,62	20,00	60,00	80,00	35.409,60	-	-	70,00	5.600,00	15,81%	70,00	5.600,00	15,81%
12.1.6	Divisória em gesso acartonado com placa verde RU (drywall) constituídas de perfis de aço cada 600mm com zincagem por imersão a quente, duas placas de 12,5 mm de gesso RU, 2,90 m de altura, Ref. Knauf, incluindo todos os acessórios para instalação, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	248,97	20,00	70,00	90,00	22.407,30	-	-	82,00	7.380,00	32,94%	82,00	7.380,00	32,94%
12.1.7	Reforços na estrutura de paredes drywall para fixações: lavatório PNE, alças de apoio, bancadas em granito e prateleiras depósitos	vb	1,00	7.000,00	8.000,00	15.000,00	15.000,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
12.1.8	Divisória tapa-vista 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 da Neocom System na linha Alcoplac ou similar, incluindo todos os acessórios para instalação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	42,00	60,00	255,00	315,00	13.230,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
12.2	Portas de Divisórias						25.965,00		-		-	0,00%		-	0,00%
12.2.1	(P5) - Porta de divisória fabricada do mesmo material das divisórias, com tranquetas e puxador em latão cromado. As chapas deverão ser fornecidas em duplicata de abrir laminada 1 folha, 0,60 x 1,90 m, incluindo, ferragens, dobradiças, e acessórios de instalação conforme projeto e memorial descritivo.	Un	95,00	35,00	110,00	145,00	13.775,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
12.2.2	(P7) - Porta de divisória fabricada do mesmo material das divisórias, com fechaduras em latão cromado do tipo LOCKWELL, sempre de cilindro e maçaneta de trinco reversível, acionado pela maçaneta e pela chave com lingüeta 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 conforme projeto e memorial descritivo.	Un	46,00	60,00	205,00	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%
13.1.1.1	(P17) - Portão metálico de elevação em chapa de aço galvanizada 3,50 x 2,28 m, estruturada com perfis de aço com sustentabilidade para o uso destinado no projeto, incluindo pintura com 01 demão de Suvinil Fundo para Galvanizados ou similar, e 03 demãos de Suvinil Esmalte Acetinado na cor Branca ou similar, fechadura, guias, canaletas e acessórios para instalação, acabamentos, conforme o existente.	Un	1,00	750,00	1.500,00	2.250,00	2.250,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
13.1.1.2	(P18) - Portão metálico de elevação em chapa de aço galvanizada 3,53 x 2,27 m, estruturada com perfis de aço com sustentabilidade para o uso destinado no projeto, incluindo pintura com 01 demão de Suvinil Fundo para Galvanizados ou similar, e 03 demãos de Suvinil Esmalte Acetinado na cor Branca ou similar, fechadura, guias, canaletas e acessórios para instalação, acabamentos, conforme o existente.	Un	1,00	750,00	1.500,00	2.250,00	2.250,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
13.1.1.3	Automatização dos portões com sistema de abertura e fechamento do tipo basculante, motor modelo BV Direct Drive com potência de 1/3 HP da marca Rossi ou similar, sistema deverá possuir proteção antiesmagamento e acionamento manual no caso de falta de energia, equipados com 50 controles remotos.	Un	2,00	250,00	650,00	900,00	1.800,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
13.2	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO						147.846,88		-		-	0,00%		-	0,00%
13.2.1	Portas de alumínio						26.812,50		-		-	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, dobradiças, acessórios e ferragens para instalação, conforme projeto.	Un	16,00	200,00	900,00	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, dobradiças, acessórios e ferragens para instalação, conforme projeto.	Un	2,00	500,00	2.900,00	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	350,00	2.062,50	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, tranquetas, acessórios e ferragens para instalação, conforme projeto.	m²	28,90	100,00	437,50	537,50	15.531,60	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
13.2.2.2	(J2) - Janela tipo fixo/basculante em alumínio anodizado, 3,20 x 1,15 m, incluindo, contramarco, tranquetas, acessórios e ferragens para instalação, conforme projeto.	m²	53,76	100,00	525,00	625,00	33.600,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
13.2.2.3	(J3) - Janela tipo correr/basculante em alumínio anodizado, 1,60 x 1,00 m, incluindo, contramarco, tranquetas, acessórios e ferragens para instalação, conforme projeto.	m²	3,20	100,00	475,00	575,00	1.840,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%

TRT 12 Região - Edifício Utrillo - 5a. Medição

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-SC 12º REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO							Período de Referência		Acumulado Anterior	Medição 05	Acumulado		12/2/2012		
ENDEREÇO:	Rua Alnte Lamego nº1389					12/01/2012 a 11/02/2012									
MUNICÍPIO	Florianópolis - SC														
	Trabalhos Fiscalizados por EXAME Tecnologia Ltda														
ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO	Total	Qtde	Valor Medição	Qtde Medida	Total Medido	% Medido	Qtde	Valor	% Medido
				UNITÁRIO	UNITÁRIO	SERVIÇO		Anterior	Anterior	no Período	no Período	Período	Acumulada	Acumulado	Acumulado
13.2.2.4	(J4) - Janela tipo veneziana/fixa em alumínio anodizado, 2,00 x 0,60m, incluindo, contramarco, tranquetas, acessórios e ferragens para instalação, conforme projeto.	m²	1,20	150,00	600,00	750,00	900,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
13.2.2.5	(J5) - Janela tipo veneziana/fixa em alumínio anodizado, 0,80 x 1,40m, incluindo, contramarco, tranquetas, acessórios e ferragens para instalação, conforme projeto.	m²	1,12	120,00	600,00	720,00	806,40	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
13.2.2.6	(J6) - Janela tipo maxi-ar em alumínio anodizado, 1,50 x 0,70 m, incluindo, contramarco, tranquetas, acessórios e ferragens para instalação, conforme projeto.	m²	2,10	100,00	412,50	512,50	1.076,25	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
13.2.2.7	(J7) - Janela tipo fixo/basculante em alumínio anodizado, 1,48 x 1,48 m, incluindo, contramarco, tranquetas, acessórios e ferragens para instalação, conforme projeto.	m²	59,14	100,00	487,50	587,50	34.745,93	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
13.2.2.8	Adaptação das esquadrias da escada interna (de maxim-ar para fixa), incluindo troca de peças de alumínio danificadas e preparação para troca do vidro existente para vidro aramado, cfe. indicado no projeto.	Un	12,00	25,00	118,75	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, tranquetas e acessórios que se fizer necessário para um perfeito funcionamento e estético, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	770,23	15,00	25,00	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						70.515,00		-		-	0,00%		-	0,00%
13.3.1.1	(P1) - Porta de madeira semi-oca 0,90 x 2,10 m, revestida com fórmica FOMIWALL na cor gelo, tipo de abrir, incluindo forra, vistas, folha, batente e ferragens, para aplicação em parede, conforme projeto arquitetônico	Un	13,00	55,00	450,00	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 fórmica FOMIWALL na cor gelo, tipo de abrir 1 folha, incluindo forra, vistas, folha, batente e ferragens, para aplicação em parede, conforme projeto arquitetônico	Un	77,00	50,00	450,00	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 fórmica FOMIWALL na cor gelo, tipo de abrir 1 folha, incluindo forra, vistas, folha, batente e ferragens, para aplicação em parede, conforme projeto arquitetônico	Un	34,00	50,00	400,00	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 fórmica FOMIWALL na cor gelo, tipo de abrir 1 folha, incluindo forra, vistas, folha, batente e ferragens, para aplicação em parede, conforme projeto arquitetônico	Un	22,00	55,00	380,00	435,00	9.570,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
13.3.1.5	(P13) - Porta de madeira semi-oca 1,00 x 2,10 m, revestida com fórmica FOMIWALL na cor gelo, tipo de vai e vem, 2 folhas, incluindo forra, vistas, folha, batente e ferragens, para aplicação em parede, conforme projeto arquitetônico	Un	1,00	60,00	520,00	580,00	580,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
13.4	VIDRO TEMPERADO						72.177,00		-		-	0,00%		-	0,00%
13.4.1	Portas de vidro temperado						35.777,00		-		-	0,00%		-	0,00%
13.4.1.1	(P9) - Porta de abrir, 1 folhas, em vidro temperado 10 mm, 1,00 x 2,10 m, incluindo fechadura, ferragens de fixação, puxadores e acessórios para instalação conforme projeto.	Un	1,00	200,00	1.496,00	1.696,00	1.696,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
13.4.1.2	(P10) - Porta de abrir, 1 folhas, em vidro temperado 10 mm, 0,90 x 2,10 m, incluindo fechadura, ferragens de fixação, puxadores, acessórios para instalação, conforme projeto.	Un	4,00	200,00	1.495,00	1.695,00	6.780,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
13.4.1.3	Mola de piso Dorma para P9, P10 e P11	Pç	6,00	150,00	400,00	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, puxadores, acessórios para instalação, conforme projeto.	m²	1,00	1.000,00	3.636,00	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, dimensão 3,42 x 2,10 m, incluindo trilhos deslizantes, fechadura, ferragens de fixação, puxadores, acessórios para instalação, conforme projeto. (Porta que deverá ser automatizada)	Un	3,00	720,00	1.790,00	2.510,00	7.530,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
13.4.1.6	(P12) - Sistema de automação para porta em vidro do tipo deslizante, equipada com radar de presença, seletor digital e fotocélula de segurança, tensão de alimentação do modelo especificado é de 230 V, potência de 180 W modelo "Pratika Millenium" da Tecnoport ou similar.	Un	3,00	390,00	2.755,00	3.145,00	9.435,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
13.4.1.7	(P16) - Porta de abrir, 1 folha em vidro temperado 10 mm, 0,60 x 2,10 m, incluindo fechadura, ferragens de fixação, puxadores, acessórios para instalação, conforme projeto.	Un	4,00	140,00	460,00	600,00	2.400,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
13.4.2	Divisórias de vidro temperado						36.400,00		-		-	0,00%		-	0,00%
13.4.2.1	Divisórias em vidro temperado 10 mm, incluindo perfis, parafusos e acessórios de fixação.	m²	130,00	90,00	190,00	280,00	36.400,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
13.5	VIDROS						37.289,93		-		-	0,00%		-	0,00%
13.5.1	Vidro liso incolor 6 mm (J3, J4, J5) para janelas novas.	m²	5,52	12,00	74,95	86,95	479,96	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
13.5.2	Vidro liso incolor 6 mm para divisórias painel / vidro / vidro.	m²	368,80	7,50	68,75	76,25	28.120,70	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
13.5.3	Vidro mini boreal 6 mm - banheiros (J1, J2, J6, J7) para janelas novas.	m²	150,47	7,50	37,50	45,00	6.771,06	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
13.5.4	Vidros aramados com espessura de 6 mm e malha de 12,5 mm, conforme projeto e memorial descritivo. Para janelas da escada interna.	m²	9,84	55,00	139,94	194,94	1.918,21	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
14	FECHADURAS						17.490,00		-		-	0,00%		-	0,00%
14.1	Conjunto completo para porta de abrir tipo externa, marca "La Fonte", Linha Arquiteto Ref. Acab. Alumínio acetinado, conforme memorial descritivo	Un	31,00	20,00	80,00	100,00	3.100,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
14.2	Conjunto completo para porta de abrir tipo interna com cilindro, Linha Arquiteto, Conjunto 6236 da La Fonte Interior ou similar, conforme memorial descritivo	Un	90,00	20,00	75,00	95,00	8.550,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
14.3	Conjunto completo para porta de abrir tipo BWC, Linha Arquiteto, Conjunto 6236 da La Fonte Banheiros ou similar, conforme memorial descritivo	Un	73,00	20,00	60,00	80,00	5.840,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15	COMUNICAÇÃO VISUAL						135.443,00		-		-	0,00%		-	0,00%
15.1	PLACAS						45.461,00		-		-	0,00%		-	0,00%
15.1.1	PLACAS DE PORTA						14.300,00		-		-	0,00%		-	0,00%
15.1.1.1	(P-PO 100) - Placa de porta com fundo em PVC 5 mm e painel em alumínio composto com aplicação de TEXTO PRINCIPAL em vinil adesivo, no modelo 100, incluindo acessórios para fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	189,00	12,00	40,00	52,00	9.828,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.1.2	(P-PO 200) - Placa de porta com fundo em PVC 5 mm e painel em alumínio composto com aplicação de TEXTO PRINCIPAL e TEXTO AUXILIAR em vinil adesivo, no modelo 200, incluindo acessórios para fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	86,00	12,00	40,00	52,00	4.472,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.2	PLACAS DE PAREDE						14.881,00		-		-	0,00%		-	0,00%
15.1.2.1	(P-PA 100) - Placa de parede com fundo em PVC 5 mm e painel em alumínio composto com aplicação de TEXTO PRINCIPAL e PICTOGRAMA em vinil adesivo, no modelo 100, incluindo acessórios para fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	76,00	8,00	65,00	73,00	5.548,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.2.2	(P-PA 200) - Placa de parede com fundo em PVC 5 mm e painel em alumínio composto com aplicação de TEXTO PRINCIPAL, TEXTO AUXILIAR e PICTOGRAMA em vinil adesivo, no modelo 200, incluindo acessórios para fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	29,00	8,00	120,00	128,00	3.712,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	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	8,00	20,00	28,00	4.088,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.2.4	(P-PA 400) - Placa de parede com fundo em PVC 5 mm e painel em alumínio composto com aplicação de TEXTO PRINCIPAL em vinil adesivo, no modelo 400, incluindo acessórios para fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	9,00	12,00	33,00	45,00	405,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.2.5	(P-PA 500) - Placa de parede com fundo em PVC 5 mm e painel em alumínio composto com aplicação de TEXTO PRINCIPAL em vinil adesivo, no modelo 500, incluindo acessórios para fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	9,00	15,00	45,00	60,00	540,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.2.6	(P-PA 600) - Placa de parede em painel de alumínio composto com aplicação de TEXTO e PICTOGRAMA em vinil adesivo, no modelo 600, incluindo acessórios para fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	1,00	15,00	69,00	84,00	84,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.2.7	(P-PA 700) - Placa de parede com fundo em PVC 5 mm com aplicação de TEXTO e PICTOGRAMA em vinil adesivo, no modelo 700, incluindo acessórios para fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	4,00	15,00	111,00	126,00	504,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.3	PLACAS DE TETO						16.280,00		-		-	0,00%		-	0,00%

TRT 12 Região - Edifício Utrillo - 5a. Medição

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-SC 12º REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO							Período de Referência		Acumulado Anterior	Medição 05	Acumulado	12/2/2012			
ENDEREÇO:	Rua Alnte Lamego nº1389			12/01/2012 a 11/02/2012											
MUNICÍPIO	Florianópolis - SC														
	Trabalhos Fiscalizados por EXAME Tecnologia Ltda														
ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	MÃO DE OBRA UNITÁRIO	MATERIAL UNITÁRIO	PREÇO SERVIÇO	Total	Qtde Anterior	Valor Medição Anterior	Qtde Medida no Período	Total Medido no Período	% Medido Período	Qtde Acumulada	Valor Acumulado	% Medido Acumulado
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	40,00	180,00	220,00	16.280,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.4	PAINÉIS						37.530,00		-			0,00%		-	0,00%
15.1.4.1	(PN-PA 100) - Painel de parede com fundo em PVC expandido de espessira 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	179,00	251,00	430,00	15.480,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.4.2	(PN-PA 200) - Painel de parede dobrado em alumínio composto com aplicação de TEXTOS em vinil adesivo, incluindo fixação sobre molde de MDF que reforça a dobra, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	8,00	90,00	150,00	240,00	1.920,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.4.3	Painel em vidro temperado 2,85 x 1,87 m, com aplicação de adesivos jateados, e brasão em adesivos, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	11,00	190,00	1.080,00	1.270,00	13.970,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.4.4	Painel 1,87 X 1,45 em ACM fixado no teto e na viga com cantoneira, parafuso e bucha. Texto em vinil adesivo na cor cinza chumbo aplicado sobre painel em ACM, fonte impact, espessura = 10cm inc. = 15°.	Un	11,00	240,00	320,00	560,00	6.160,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.5	PELICULAS						6.400,00		-			0,00%		-	0,00%
15.1.5.1	(PL-VD 100) - Pelicula jateada sobre vidro com 1,00 m linear e aplicação de TEXTO em vinil adesivo, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	4,00	60,00	100,00	160,00	640,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.5.2	(PL-PO 100) - Pelicula 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	35,00	125,00	160,00	5.760,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.6	QUADROS	Un					9.822,00		-			0,00%		-	0,00%
15.1.6.1	(QD-PA 100) - Quadro de parede em chapa de MDF 18 mm sobreposta, revestida em Formica para conformação da moldura lateral, com letreiro em vinil adesivo, cantoneiras metálicas e feltro 2 mm sobre chapa de isopor para fixação de documentos, incluindo fixação do mesmo na parede, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	4,00	110,00	1.230,00	1.340,00	5.360,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.6.2	(QD-PA 200) - Quadro de parede em chapa de MDF 18 mm sobreposta, revestida em Formica para conformação da moldura lateral, com letreiro em vinil adesivo, cantoneiras metálicas e feltro 2 mm sobre chapa de isopor para fixação de documentos, incluindo fixação do mesmo na parede, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	13,00	140,00	98,00	238,00	3.094,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.6.3	(QD-PA 300) - Quadro de parede em chapa de MDF 18 mm sobreposta, revestida em Formica para conformação da moldura lateral de ambos os lados, com letreiro em vinil adesivo, cantoneiras metálicas e feltro 2 mm sobre chapa de isopor para fixação de documentos, incluindo fixação do mesmo na parede, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	5,00	100,00	128,00	228,00	1.140,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.6.4	(QD-PA 400) - Quadro de parede em chapa de MDF 18 mm sobreposta, revestida em Formica para conformação da moldura lateral de ambos os lados, com letreiro em vinil adesivo, cantoneiras metálicas e feltro 2 mm sobre chapa de isopor para fixação de documentos, incluindo fixação do mesmo na parede, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	1,00	100,00	128,00	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	2.500,00	10.300,00	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 Cell da fachada principal, incluindo acessórios para fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	1,00	2.600,00	2.850,00	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 acessórios para fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	1,00	1.650,00	1.250,00	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 acessórios para fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	2,00	6.290,00	1.250,00	7.540,00	15.080,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16	ACESSIBILIDADE						105.456,50		-			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 sobrepostas ao piso existente, incluindo cola para assentamentos e acabamentos, conforme memorial descritivo e projeto	Pç	1.544,00	9,00	10,00	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 sobrepostas ao piso existente, incluindo cola para assentamentos e acabamentos, conforme memorial descritivo e projeto	Pç	1.844,00	9,00	10,00	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	8,50	30,00	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 batente da porta.	Un	71,00	8,50	30,00	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	8,50	120,00	128,50	4.497,50	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.3	SINALIZAÇÃO VISUAL NO PISO						1.000,00		-			0,00%		-	0,00%
16.3.1	O espaço de espera reservado para pessoas em cadeira de rodas na área interna de público demarcado no piso por vinil adesivo com 80 x 120 cm na cor azul, conforme projeto.	Un	20,00	15,00	35,00	50,00	1.000,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.4	SINALIZAÇÃO ESCADA						9.597,00		-			0,00%		-	0,00%
16.4.1	Sinalização tátil do corrimão com placa em Braille informando sobre os pavimentos instalada na geratriz superior do prolongamento horizontal do corrimão, conforme indicado em projeto e memorial descritivo.	Un	54,00	5,00	35,00	40,00	2.160,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.4.2	Sinalização do corrimão com anel em borracha, instalado 1,00 antes das extremidades do mesmo, conforme projeto.	Un	53,00	10,00	30,00	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	5,00	8,00	13,00	5.317,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.5	BARRAS DE APOIO						11.700,00		-			0,00%		-	0,00%
16.5.1	Barra de apoio reta com 80 cm, para banheiro de deficiente Ø 4 cm, conforme norma NBR 9050 DA ABNT, fabricadas no melhor e mais resistente aço inoxidável AISI 304, Aço Inox Liso ou Escovado, incluindo parafusos, buchas e acessório de fixação, conforme projeto.	Un	26,00	20,00	160,00	180,00	4.680,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.5.2	Barra de Apoio para Lavatório em formato "U" Ø 4 cm., conforme Norma NBR 9050 da ABNT, fabricadas no melhor e mais resistente aço inoxidável AISI 304, Aço Inox Liso ou Escovado, incluindo parafusos, buchas e acessório de fixação conforme projeto.	Un	10,00	30,00	365,00	395,00	3.950,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.5.3	Barra de Apoio para Lavatório em formato "L" Ø 4 cm., conforme Norma NBR 9050 da ABNT, fabricadas no melhor e mais resistente aço inoxidável AISI 304, Aço Inox Liso ou Escovado, incluindo parafusos, buchas e acessório de fixação conforme projeto.	Un	3,00	30,00	365,00	395,00	1.185,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.5.4	Barra de apoio reta 40 cm para puxador da porta de banheiro de deficiente Ø 4 cm, conforme norma NBR 9050 DA ABNT, fabricadas no melhor e mais resistente aço inoxidável AISI 304, Aço Inox Liso ou Escovado, incluindo parafusos contra porca, parafuso com acabamento e acessório de fixação conforme projeto.	Un	13,00	15,00	130,00	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, vistas, batentes com chapa de aço Inox escovado 0,5 mm, até a altura de 40 cm, incluindo acessório para fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	26,00	15,00	120,00	135,00	3.510,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
17	IMPERMEABILIZAÇÕES						113.670,37		30.396,06		3.473,80	3,06%		33.869,86	29,80%
17.1	Regularização de superfície e arredondamento de canto para execução de impermeabilização com argamassa de Cimento e Areia no traço 1:3	m²	1.865,03	5,00	5,00	10,00	18.650,28	347,38	3.473,80	347,38	3.473,80	18,63%	694,76	6.947,60	37,25%
17.2	Impermeabilização de baldrame com tinta betuminosa, no mínimo 2 demãos, conforme memorial descritivo	m²	0,45	3,00	3,50	6,50	2,93	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%

TRT 12 Região - Edifício Utrillo - 5a. Medição

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-SC 12º REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO							Período de Referência		Acumulado Anterior	Medição 05			Acumulado		12/2/2012
ENDEREÇO:	Rua Alnte Lamego n°1389						12/01/2012 a 11/02/2012								
MUNICÍPIO	Florianópolis - SC														
Trabalhos Fiscalizados por EXAME Tecnologia Ltda															
ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO	Total	Qtde	Valor Medição	Qtde Medida	Total Medido	% Medido	Qtde	Valor	% Medido
				UNITÁRIO	UNITÁRIO	SERVIÇO		Anterior	Anterior	no Período	no Período	Período	Acumulada	Acumulado	Acumulado
17.3	Impermeabilização com manta aluminizada 4 mm, na laje de cobertura da subestação, incluindo preparação da superfície, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	31,38	20,00	40,00	60,00	1.882,65	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
17.4	Impermeabilização com manta aluminizada 4 mm, na laje de cobertura da casa do gerador de energia elétrica, incluindo preparação da superfície, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	13,21	20,00	40,00	60,00	792,63	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
17.5	Impermeabilização do terraço com manta asfáltica 4 mm, incluindo proteção mecânica, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	347,38	8,00	40,00	48,00	16.674,43	347,38	16.674,43	-	0,00%	347,38	16.674,43	100,00%	100,00%
17.9	Proteção mecânica com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m²	531,88	3,50	10,00	13,50	7.180,44	347,38	4.689,68	-	0,00%	347,38	4.689,68	65,31%	65,31%
17.10	Isolamento térmico com isopor tipo Viafoam 20,0mm	m²	531,88	6,00	10,00	16,00	8.510,15	347,38	5.558,14	-	0,00%	347,38	5.558,14	65,31%	65,31%
17.6	Impermeabilização com manta aluminizada 4 mm, na laje de cobertura intermediária entra a laje do terraço e a da caixa d'água, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	66,29	20,00	40,00	60,00	3.977,37	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
17.8	Impermeabilização com manta aluminizada 4 mm, nas floreiras abaixo da caixa d'água na elevação 03, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	10,14	20,00	40,00	60,00	608,16	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
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.	m²	26,21	8,00	40,00	48,00	1.258,27	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
17.11	Impermeabilização com manta asfáltica 4 mm no terraço do 1º Pavimento nas Elevação 02 e 04, incluindo proteção mecânica, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	118,21	8,00	40,00	48,00	5.674,13	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
17.16	Impermeabilização com argamassa polimérica, bicomponente, à base de dispersão acrílica, cimento e aditivos especiais Ref. Viaplus 1000 ou produto similar, para as paredes em concreto armado e blocos de concreto na Elevação 01 (entrada para casa do gerador) e Elevação 03 (entrada da substação) nos locais onde receber aterro, no mínimo 3 demãos, conforme memorial descritivo.	m²	26,29	25,00	15,00	40,00	1.051,56	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
17.4	Impermeabilização com argamassa polimérica, bicomponente, à base de dispersão acrílica semi-flexível e flexível, cimento e aditivos especiais Ref. Viaplus 1000 em 2 demãos e Viaplus 7000 em 3 demãos ou produto similar estruturado com tela de poliéster, para as paredes e teto do reservatório superior e cisterna, conforme memorial descritivo.	m²	118,73	18,00	30,00	48,00	5.699,14	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
17.5	Impermeabilização com argamassa polimérica, bicomponente, à base de dispersão acrílica, cimento e aditivos especiais É indicado a utilização da Viaplus 1000 ou produto similar para piso dos banheiros e apoio / limpeza e paredes até 30 cm, no mínimo 3 demãos, conforme memorial descritivo.	m²	900,75	25,00	14,00	39,00	35.129,06	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
17.6	Impermeabilização com argamassa polimérica, bicomponente, à base de dispersão acrílica, cimento e aditivos especiais É indicado a utilização da Viaplus 5000 ou produto similar, para box dos banheiros, vestiários e paredes até 30 cm, no mínimo 3 demãos, conforme memorial descritivo.	m²	13,58	25,00	14,00	39,00	529,70	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
17.11	Impermeabilização com argamassa polimérica, bicomponente, à base de dispersão acrílica, cimento e aditivos especiais Ref. Viaplus 1000 ou produto similar, para paredes do subsolo até 1,50 m, no mínimo 3 demãos, conforme memorial descritivo.	m²	155,12	25,00	14,00	6.049,49	6.049,49	-	-	-	0,00%	-	-	-	0,00%
18	REVESTIMENTOS						130.158,74		8.065,00		11.682,00	9,98%		14.789,00	11,36%
18.1	REVESTIMENTO INTERNO						115.717,11	-	8.065,00		11.682,00	10,10%	-	14.789,00	12,78%
18.1.1	Reboco interno						24.416,45	-	-		6.724,00	27,54%	-	-	0,00%
18.1.1	Recuperação de reboco em paredes danificadas pela umidade, e desgaste natural, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	349,75	12,00	10,00	22,00	7.694,50	70,00	1.540,00	38,00	836,00	10,86%	108,00	2.376,00	30,88%
18.1.2	Recuperação de chapisco traço 1:3 aditivado com adesivo polimérico nos locais onde for removido o reboco no subsolo, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	155,12	3,00	3,00	6,00	930,69	120,00	720,00		-	0,00%	120,00	720,00	77,36%
18.1.3	Recuperação de reboco traço 1:2:9 com aditivo impermeabilizante nos locais onde for removido o reboco no subsolo, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	155,12	12,00	10,00	3.412,53	3.412,53	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
18.1.4	Regularização de paredes (furos/arremates/buracos etc) para pintura, conforme projeto e memorial descritivo. DESCRIVER NO MEMORIAL	m²	1.106,25	3,00	3,00	6,00	6.637,50	483,00	2.898,00	538,00	3.228,00	48,63%	1.021,00	6.126,00	92,29%
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.	m²	302,17	3,00	3,00	6,00	1.813,02	153,00	918,00	140,00	840,00	46,33%	293,00	1.758,00	96,97%
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.	m²	302,17	8,00	5,00	13,00	3.928,21	153,00	1.989,00	140,00	1.820,00	46,33%	293,00	3.809,00	96,97%
18.1.2	Revestimento cerâmico interno						87.163,41		-		4.958,00	5,69%		4.958,00	5,69%
18.1.2.1	Apicoamento e regularização de paredes onde foi retirado azulejo cerâmico para colocação de novo revestimento cerâmico, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	1.615,59	3,00	3,00	6,00	9.693,53	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
18.1.2.2	Azulejo cerâmico 20 x 20 cm Forma Slim branco acetinado "A" da marca Eliane ou similar, instalado até 1,80 m de altura, incluindo argamassa de assentamento colante flexível tipo ACII, Ligamax extra - Eliane ou similar, rejuntamento epóxi SP50 - Eliane ou similar conforme projeto e memorial descritivo - banheiros e copas	m²	2.045,34	12,00	25,00	37,00	75.677,75	-	-	134,00	4.958,00	6,55%	134,00	4.958,00	6,55%
18.1.2.3	Azulejo cerâmico 20 x 20 cm Forma Slim branco acetinado "A" da marca Eliane ou similar para lixeiras e depósito, instalado até o teto, incluindo argamassa de assentamento colante flexível tipo ACII, Ligamax extra - Eliane ou similar, rejuntamento epóxi SP50 - Eliane ou similar conforme projeto e memorial descritivo.	m²	48,44	12,00	25,00	37,00	1.792,13	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
18.1.3	Revestimento Formiwall e Acabamentos						4.137,25	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
18.1.3.2	Revestimento em Fôrmica Formiwall laminado, com alta resistência a impactos e manchas, espessura 1,3 mm, cor Marfim Claro, Ref. Fomiline, instalado nas parede do 1º e 2º Pavimento, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	63,65	35,00	30,00	65,00	4.137,25	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
18.2	REVESTIMENTO EXTERNO						14.441,64	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
18.2.1	Recomposições na fachada						14.441,64	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
18.2.1.1	Chapisco composto de cimento portland CP-II e areia média de boa qualidade no traço 1:3, espessura mínima de 3 mm.	m²	195,71	3,00	3,00	6,00	1.174,29	-	-		-	-	-	-	0,00%
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.	m²	195,71	18,00	6,00	24,00	4.697,15	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
18.2.1.3	Regularização de superfície com 1 demão de argamassa cimentícia Ancorex - Italt c/espessura mínima da camada 4,0mm, aplicada com desempenadeira - fachada fundos (Almirante Lamego) e parte da lateral direita (manutenção e recomposição de frisos conforme padrão arq. existente)	m²	917,25	3,00	6,00	9,00	8.255,21	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
18.2.1.4	Regularização de superfície com 1 demão de argamassa cimentícia Ancorex - Italt c/ espessura mínima da camada 4,0mm, aplicada com desempenadeira - floreiras Beira Mar	m²	35,00	3,00	6,00	9,00	315,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
19	FORROS						62.037,36		-		-	0,00%		-	0,00%
19.1	Forro em gesso acartonado chapa 12 cm (drywall) estruturado com perfis de aço com zincagem por imersão a quente, espessura mínima: 0,50 mm, conforme NBR 7008:2003, ABNT – NBR 15217, fixado na laje através de pendurais composto por tirantes em aço galvanizado a fogo, incluindo fita, massa, parafusos para fixação, tabicas para acabamento do perímetro e todos os acessórios para instalação, Ref. Knauf ou similar, conforme projeto e memorial descritivo..	m²	1.043,84	15,00	39,00	54,00	56.367,36	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
19.2	Reparos no forro de gesso existente nos banheiros	m²	105,00	15,00	39,00	54,00	5.670,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
20	PINTURA						273.839,56		14.237,50		14.699,00	5,37%		28.936,50	10,57%
20.1	PINTURA INTERNA						148.832,28	-	14.237,50		14.699,00	9,88%	-	28.936,50	19,44%
20.1.1	Selador acrílico 1 demão, Ref. Coral ou similar, conforme memorial descritivo.(Para paredes novas)	m²	807,04	2,00	2,00	4,00	3.228,14	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
20.1.2	Selador acrílico 1 demão, Ref. Coral ou similar, conforme memorial descritivo.(Para teto novos)	m²	1.023,84	2,00	2,50	4,50	4.607,27	947,00	4.261,50		-	0,00%	947,00	4.261,50	92,50%

TRT 12 Região - Edifício Utrillo - 5a. Medição

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-SC 12º REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO							Período de Referência		Acumulado Anterior	Medição 05			Acumulado		12/2/2012
ENDEREÇO:	Rua Alnte Lamego nº1389					12/01/2012 a 11/02/2012									
MUNICÍPIO	Florianópolis - SC														
Trabalhos Fiscalizados por EXAME Tecnologia Ltda															
ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO	Total	Qtde	Valor Medição	Qtde Medida	Total Medido	% Medido	Qtde	Valor	% Medido
				UNITÁRIO	UNITÁRIO	SERVIÇO		Anterior	Anterior	no Período	no Período	Período	Acumulada	Acumulado	Acumulado
20.1.2	Fundo preparador para paredes existentes onde houver raspagem de pintura para ponte de aderência para a nova pintura, Ref. Coral ou similar, conforme memorial descritivo.	m²	123,75	3,00	2,50	5,50	680,63	-	-	98,00	539,00	79,19%	98,00	539,00	79,19%
	Fundo preparador para paredes no subsolo onde houver raspagem de pintura para ponte de aderência para a nova pintura, Ref. Coral ou similar, conforme memorial descritivo.	m²	155,12	3,00	2,50	5,50	853,13	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.1.3	Pintura tinta acrílica acetinado mínimo 2 demãos, - paredes, Ref. Coral linha Decora ou similar, cores conforme memorial descritivo.	m²	4.747,05	4,00	4,00	8,00	37.976,42	-	-	250,00	2.000,00	5,27%	250,00	2.000,00	5,27%
20.1.4	Pintura tinta acrílica acetinado mínimo 3 demãos, tetos, Ref. Coral linha Decora ou similar, cores conforme memorial descritivo.	m²	6.575,24	4,00	4,00	8,00	52.601,92	1.247,00	9.976,00	1.520,00	12.160,00	23,12%	2.767,00	22.136,00	42,08%
20.1.5	Pintura tinta acrílica semi-brilho, no mínimo 3 demãos, cor branco gelo, Ref. Coral linha Decora ou similar, conforme memorial descritivo. (paredes banheiros e copa)	m²	1.576,26	4,00	5,00	9,00	14.186,33	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.1.6	Tinta esmalte sintético acetinado, incluindo fundo, no mínimo 3 demãos, marca Coralit ou equivalente para portas conforme memorial descritivo.	m²	415,44	6,00	10,00	16,00	6.647,04	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.1.7	Emassamento de forro de gesso acartonado, com duas demãos de massa PVA, para pintura	m²	1.043,84	3,50	3,50	7,00	7.306,88	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.1.9	Emassamento de divisória interna de gesso acartonado, com duas demãos de massa PVA, para pintura	m²	2.074,86	3,50	3,50	7,00	14.524,02	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.1.10	Pintura acrílica de demarcação / sinalização alerta nas vigas (situadas a 1,95m) com faixas zebreadas de 5,0 cm de largura a 45º nas cores chumbo e cinza urbano Suvnil acrílico metalizado ou similar.	m	429,00	8,00	6,50	14,50	6.220,50	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.2	PINTURA EXTERNA						112.308,43	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.2.1	Lavação das fachadas do Edifício com cloro e água na proporção 1:5, com auxílio de jato de alta pressão d'água.	m²	3.921,43	2,50	1,50	4,00	15.685,72	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.2.3	Tratamento de trincas superiores a 3,0mm - vide memorial descritivo	vb	1,00	3.500,00	1.500,00	5.000,00	5.000,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.2.6	Tratamento de trincas até 3,0mm com 2 demãos de elastômero acrílico a base d'água cor branca - Valflex da Platinper ou similar + véu de poliéster, conforme memorial descritivo.	m²	1.176,43	8,00	5,00	13,00	15.293,58	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.2.5	Selador acrílico 1 demão, Ref. SUVINIL ou similar, conforme memorial descritivo. Paredes e teto.	m²	1.112,96	3,50	4,00	7,50	8.347,20	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.2.8	Textura acrílica Suvnil ou similar sobre parede, conforme memorial descritivo	m²	1.112,96	8,00	6,50	14,50	16.137,91	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.2.9	Pintura tinta acrílica fosca mínimo 3 demãos, - paredes, Ref. Suvnil Premium Fachada ou similar, cores conforme memorial descritivo e projeto.	m²	3.921,43	8,00	5,20	13,20	51.762,88	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.2.10	Tinta esmalte sintético, incluindo fundo em zarcão em três demãos, conforme memorial descritivo.	m²	3,96	8,50	12,00	20,50	81,15	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.3	PINTURA EXTERNA DE DEMARCAÇÃO DO PISO						12.698,84	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.3.1	Pintura do símbolo PNE e IDOSO na vaga de garagem destinado ao uso de portadores de necessidades especiais com 03 demãos de tinta Novacor Piso Ultra da Sherwin Williams ou similar. A linha do perímetro de demarcação da vaga deverá ser na cor branco e, a faixa de circulação de largura 1,20 m pintada na cor amarelo. A sinalização em espaço interno da vaga deverá possuir dimensões de 0,50 x 0,70 m na cor azul, conforme ABNT NBR 9050:2004 seção 6.12.	m²	2,89	6,50	8,50	15,00	43,35	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.3.2	Pintura de demarcação das vagas de estacionamento com 03 demãos de tinta Novacor Piso Ultra da Sherwin Williams na cor Amarelo Demarcação (02) ou similar	m²	36,20	8,50	10,00	18,50	669,64	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
20.3.3	Pintura de alta resistência sobre piso em concreto, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	705,05	8,00	9,00	17,00	11.985,85	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21	PISOS,PAVIMENTAÇÕES, RODAPÉ E SOLEIRAS						653.725,67		15.036,00		22.680,00	3,47%		37.716,00	5,77%
21.1	PISOS						498.164,20		15.036,00		22.680,00	4,55%		37.716,00	7,57%
21.1.1	Lavagem do piso do Subsolo com jato de alta pressão de água e cloro, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	609,69	2,50		2,50	1.524,23	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21.1.2	Regularização do piso do Subsolo nos locais onde apresentar deterioração, com argamassa de cimento e areia média no traço 1:2 diluída com água e resina sintética de alto desempenho (Bianco da Vedacit ou similar) no traço 1:2, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	609,69	2,50	1,50	4,00	2.438,76	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21.1.3	Pintura do piso do Subsolo com 03 demãos de tinta Novacor Piso Ultra da Sherwin Williams na cor Cinza (41) ou similar, conforme projeto e memorial descritivo. (1)	m²	609,69	5,00	3,50	8,50	5.182,37	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21.1.4	Polimento dos pisos em granitina das escadas e hall principal, e pintura com 03 demãos de Eucatex Resina Acrílica Premium incolor ou equivalente para alto tráfego, conforme memorial descritivo. (2)	m²	210,98	15,00	15,00	30,00	6.329,40	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21.1.5	Recuperação dos degraus da escada em granitina com o mesmo materiais, incluindo acabamentos, conforme memorial descritivo.	m²	226,59	2,50	2,50	5,00	1.132,95	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21.1.6	Piso cerâmico porcelanato PEI-5, 60 x 60 cm, modelo D'Ampezzzo Bianco, da Portobello ou similar, incluindo argamassa colante de assentamento para porcelanato e rejunte epóxi conforme memorial descritivo.	m²	514,71	25,00	35,00	60,00	30.882,60	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21.1.7	Piso cerâmico antiderrapante PEI-5 31 x 31cm - Cargo Plus White Eliane ou similar, incluindo argamassa de assentamento e rejunte conforme memorial descritivo.	m²	1.005,76	15,00	22,00	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	25,00	380,00	405,00	40.382,55	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21.1.9	Lixação 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	6,00	6,00	12,00	48.336,27	1.253,00	15.036,00	1.890,00	22.680,00	46,92%	3.143,00	37.716,00	78,03%
21.1.10	Piso vinílico em manta 2,0mm TarketFademac, 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	15,00	45,00	60,00	241.681,33	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21.1.11	Piso vinílico sobre o piso elevado, placas semiflexíveis da Paviflex®, linha Classic na cor Marfim ou similar de 30 x 30 cm com 3,2 mm de espessura, conforme projeto e memorial descritivo. (5)	m²	29,09	15,00	48,00	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 parabol 3/8" x 10 cm na estrutura existente, pintura esmalte sintético em 3 demãos, acabamentos e acessórios, conforme projeto e memorial descritivo. (6)	m²	29,50	110,00	380,00	490,00	14.454,22	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21.1.13	Piso elevado em placas no modelo CC1000 60 x 60 cm, compostas por uma chapa superior de aço carbono de alta dureza laminado fina frio não oleado e a chapa inferior em aço carbono laminado fina frio não oleado com enchimento em argamassa especial a base de cimento livre de resíduos, espuma expandida, plastificante e reciclados de fibras longas, Ref. Tate conforme projeto e memorial descritivo.	m²	29,09	35,00	240,00	275,00	7.999,75	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21.1.14	Furação do piso elevado para instalação das caixas de tomadas embutidas, incluindo colagem de piso laminado do item 22.1.3 sobre as tampas. Obs: deverá ser enviada caixa de tomada de piso para furação na fábrica do fornecedor do item 22.1.1	Un	15,00	20,00	-	20,00	300,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21.1.15	Enchimento de piso com concreto misturado com agregado leve até 60 kg pr m³ sobre laje rebaixada - 1º andar	m³	55,88	65,00	370,00	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	m³	26,26	55,00	180,00	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 granitina do hall dos elevadores.	m³	20,90	55,00	190,00	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.	m³	93,28	55,00	185,00	240,00	22.387,20	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%

TRT 12 Região - Edifício Utrillo - 5a. Medição

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-SC 12ª REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO								Período de Referência		Acumulado Anterior	Medição 05	Acumulado		12/2/2012	
ENDEREÇO:	Rua Alnte Lamego nº1389			12/01/2012 a 11/02/2012											
MUNICÍPIO	Florianópolis - SC														
Trabalhos Fiscalizados por EXAME Tecnologia Ltda															
ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO	Total	Qtde	Valor Medição	Qtde Medida	Total Medido	% Medido	Qtde	Valor	% Medido
				UNITÁRIO	UNITÁRIO	SERVIÇO		Anterior	Anterior	no Período	no Período	Período	Acumulada	Acumulado	Acumulado
21.1.19	Vedação de juntas de dilatação do piso cerâmico do terraço respeitando a cada 5 metros para cada junta e no encontro com as alvenarias, com mastique a base de poliuretano incluindo acessórios de acabamento, conforme projeto e memorial descritivo.	m	161,94	1,50	1,50	3,00	485,82	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
21.2	RODAPÊS E RODAMEIO						24.792,70		-		-	0,00%		-	0,00%
21.2.1	Rodapé em poliestireno expandido com altura de 6,8 cm na linha Moderna, modelo 446 RP/BR da Santa Luzia Molduras ou similar, incluindo cola para instalação , conforme especificado em memorial descritivo	m	1.935,67	5,00	5,38	10,38	20.090,63	-	-		-	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 446 RP/BR da Santa Luzia Molduras ou similar, incluindo cola para instalação , conforme especificado em memorial descritivo	m	409,08	5,00	5,38	10,38	4.245,91	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
21.2.3	Rodameio h = 3 cm em EPS na cor branco da Santa Luzia Molduras, incluindo cola para instalação Ref. CASCOLA EXTRA da cascola ou similar, conforme especificado em memorial descritivo	m	50,92	5,00	3,96	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	Soleira em granito CINZA CORUMBÁ largura 18cm com espessura de 2 cm, incluindo argamassa de assentamento colante flexível tipo ACIII, Ref. Quartzolit ou similar, rejunte Flexível cinza Quartzolit ou similar, conforme memorial e detalhes em projeto.	m	179,13	10,00	40,00	50,00	8.956,50	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
21.3.2	Soleira em granito ARABESCO largura 18cm com espessura de 2cm, incluindo argamassa de assentamento colante Weber.col da Quartzolit ou similar, rejunte Flexível cinza Quartzolit ou similar, para entrada dos elevadores, conforme memorial e detalhes em projeto.	m	33,47	10,00	50,00	60,00	2.008,20	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
21.3.3	Bancada em granito CINZA CORUMBÁ com espessura de 2cm, incluindo suporte e acessório para fixação, conforme memorial e detalhes em projeto. Largura de 0,60m	m²	93,85	35,00	240,00	275,00	25.809,30	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
21.3.12	COPA TERCEIRIZADA : Bancada em granito CINZA CORUMBÁ com espessura de 2cm, incluindo suporte e acessório para fixação, conforme memorial e detalhes em projeto. 1 E 2º PAVIMENTO	m²	5,13	45,00	220,00	265,00	1.359,45	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
21.3.4	Espelho superior e inferior para as bancadas em granito CINZA CORUMBÁ com espessura de 2cm, incluindo acessório para fixação, conforme memorial e detalhes em projeto e memorial descritivo.	m²	57,56	25,00	80,00	105,00	6.044,22	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
21.3.5	Instalação de granito cinza corumbá no peitoril do terraço com pingadeira, assentamento com argamassa colante, weber.col externo da Quartzolit ou similar conforme projeto e memorial descritivo.	m²	26,80	50,00	180,00	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 limpeza total, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	1,00	40,00	220,00	260,00	260,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
21.3.7	Filete de granito cinza corumbá, espessura 2 cm, largura de 5 cm, a ser instalado no acabamento das cerâmicas de parede, incluindo argamassa de assentamento colante Ref. Quartzolit ou similar, rejunte Flexível cinza Quartzolit ou similar, conforme memorial e detalhes em projeto.	m	1.462,52	5,00	15,00	20,00	29.250,40	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
21.3.8	Peitoris em granito cinza corumbá sobre o topo das alvenarias de guarda corpo da escada, incluindo argamassa de assentamento colante flexível tipo ACIII, Ref. Quartzolit ou similar, rejunte Flexível cinza Quartzolit ou similar, conforme memorial e detalhes em projeto.	m	63,74	10,00	35,00	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, argamassa de assentamento weber.col, Ref. Quartzolit ou similar, rejunte Flexível cinza Quartzolit ou similar, conforme memorial e detalhes em projeto.	m	225,70	25,00	85,00	110,00	24.827,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
21.3.10	Forra em granito ARABESCO POLIDO para as portas dos elevadores com espessura de 2cm, largura 25 cm, argamassa de assentamento weber.col, Ref. Quartzolit ou similar, rejunte Flexível cinza Quartzolit ou similar, conforme memorial e detalhes em projeto.	m	207,20	25,00	85,00	110,00	22.792,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
21.3.11	Granito na cor preto polido para base para mastro de bandeira 2,80 x 0,50 m, conforme detalhe do projeto arquitetônico (prancha 01/22), projeto e memorial descritivo.	m²	1,53	60,00	220,00	280,00	429,41	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
22	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						185.761,00		-		-	0,00%		-	0,00%
22.1	BANHEIROS COLETIVOS E SERVIDORES								-		-			-	
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	90,00	310,00	400,00	42.800,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
22.1.2	Anel de vedação para vaso sanitário. Ref. DECA ou similar	Un	107,00	4,00	15,00	19,00	2.033,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
22.1.3	Assento Sanitário Termoplástico, na cor branco, linha Vogue Plus, Ref. DECA AP50	Un	107,00	3,00	75,00	78,00	8.346,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
22.1.4	Jogo de Parafusos cromados para fixação vaso sanitário Ref. Deca ou similar.	Un	107,00	5,00	18,00	23,00	2.461,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
22.1.5	Engate Flexível Metálico em latão cromado reforçado - 1/2" x 40cm Ref. Esteves ou similar.	Un	107,00	5,00	18,00	23,00	2.461,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
22.1.6	Dispenser para papel higiênico tipo sobrepor em plástico ABS na cor branca, referência Versata ou similar, conforme memorial descritivo.	Un	107,00	9,00	40,00	49,00	5.243,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
22.1.7	Mictório de louça sifonado linha VOGUE PLUS, mode M 711 na cor branca da DECA ou similar.	Un	42,00	30,00	100,00	130,00	5.460,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
22.1.8	Válvulas de descarga da linha "Decamatic" modelo "Eco-Horizontal 2572" cromado Ref. Deca	Un	42,00	30,00	220,00	250,00	10.500,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
22.1.9	Jogo de Parafusos para fixação de mictório Ref. M-714 da Deca ou similar.	Un	42,00	12,00	35,00	47,00	1.974,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
22.1.10	Lavatórios de louça com coluna na cor branco gelo, linha VOGUE PLUS, modelo L-51 + C1 da DECA.	Un	7,00	35,00	130,00	165,00	1.155,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
22.1.11	Cuba de louça de embutir oval grande medidas externas 49 x 36,5 cm, modelo L-37 na cor branca da DECA ou similar.	Un	110,00	25,00		25,00	2.750,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
22.1.12	Pressmatic Compact de mesa (161706) da Docol; Decamatic (1170C) da Deca; ou similar	Un	117,00	20,00	180,00	200,00	23.400,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
22.1.13	Engate Flexível Metálico em latão cromado reforçado - 1/2" x 40cm Ref. Esteves ou similar.	Un	117,00	5,00	15,00	20,00	2.340,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
22.1.14	Sifão Metal para Lavatório cromado 30cm 1"x1.1/2" Ref. 1680 Cromado Kimetais.	Un	117,00	12,00	35,00	47,00	5.499,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
22.1.15	Valvula de Escoamento para Lavatório 1602 c Ref Deca ou similar.	Un	117,00	4,00	25,00	29,00	3.393,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
22.1.16	Dosador metálico de mesa cromado para sabonete líquido tipo de embutir Ref. 17200006 - Docol	Un	117,00	25,00	240,00	265,00	31.005,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
22.1.17	Dispenser para toalha de papel, tipo sobrepor em plástico ABS na cor branca, referência Versata ou similar, conforme memorial descritivo.	Un	72,00	9,00	50,00	59,00	4.248,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
22.2	BANHEIROS 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	50,00	150,00	200,00	2.600,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
22.2.2	Anel de vedação para vaso sanitário. Ref. DECA ou similar	Un	13,00	4,00	15,00	247,00	247,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
22.2.3	Assento Sanitário Termoplástico, na cor branco, linha Vogue Plus, Ref. DECA AP50	Un	13,00	3,00	80,00	1.079,00	1.079,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
22.2.4	Jogo de Parafusos cromados para fixação vaso sanitário Ref. Deca ou similar.	Un	13,00	5,00	15,00	260,00	260,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
22.2.5	Tubo de Ligação Ajustável- Cromado com Anel Expansor para vaso sanitária REF. Deca modelo 1968 C ou similar.	Un	13,00	9,00	35,00	572,00	572,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
22.2.6	Dispenser para papel higiênico tipo sobrepor em plástico ABS na cor branca, referência Versata ou similar, conforme memorial descritivo.	Un	13,00	9,00	35,00	572,00	572,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
22.2.7	Acabamento para válvula de descarga P.N.E. linha Benefit Ref. Docol ou similar.	Un	13,00	15,00	340,00	355,00	4.615,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
22.2.8	Lavatório com coluna suspensa de louça branco, linha Vogue Plus, com 455 x 355 mm, modelo L510 + C 510 da Deca ou similar.	Un	13,00	35,00	135,00	170,00	2.210,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
22.2.9	Jogo de Parafusos cromados para fixação de lavatório e coluna Ref. Deca ou similar.	Un	13,00	5,00	15,00	20,00	260,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
22.2.10	Engate Flexível Metálico em latão cromado reforçado - 1/2" x 40cm Ref. Esteves ou similar.	Un	13,00	5,00	17,00	22,00	286,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
22.2.11	Valvula de Escoamento para Lavatório 1602 c Ref Deca ou similar.	Un	13,00	3,50	28,00	31,50	409,50	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
22.2.12	Torneira pressmatic para lavatório Benefit Compact da Docol ou similar.	Un	13,00	20,00	490,00	510,00	6.630,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%

TRT 12 Região - Edifício Utrillo - 5a. Medição

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-SC 12ª REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO							Período de Referência		Acumulado Anterior	Medição 05		Acumulado		12/2/2012	
ENDEREÇO:	Rua Alnte Lamego nº1389			12/01/2012 a 11/02/2012											
MUNICÍPIO	Florianópolis - SC														
	Trabalhos Fiscalizados por EXAME Tecnologia Ltda														
ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO	Total	Qtde	Valor Medição	Qtde Medida	Total Medido	% Medido	Qtde	Valor	% Medido
				UNITÁRIO	UNITÁRIO	SERVIÇO		Anterior	Anterior	no Período	no Período	Período	Acumulada	Acumulado	Acumulado
22.2.13	Sifão Metal para Lavatório cromado 30cm 1"x1.1/2" Ref. 1680 Cromado Kimetais.	Un	13,00	15,00	40,00	55,00	715,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.2.14	Dispenser para toalha de papel, tipo sobrepor em plástico ABS na cor branca, referência Versata ou similar, conforme memorial descritivo.	Un	13,00	9,00	50,00	59,00	767,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.2.15	Dispenser para sabonete líquido, tipo sobrepor em plástico ABS na cor branca, referência Versata ou similar, conforme memorial descritivo.	Un	13,00	9,00	30,00	39,00	507,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.2.16	Campânha com intensidade e frequência entre 500 Hz e 3 000 Hz, intensidade de no mínimo 15 dBA superior ao ruído médio do local ou 5 dBA acima do ruído máximo do local, conforme NBR 9050.	Un	13,00	35,00	240,00	275,00	3.575,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.2.17	Porta objeto em vidro temperado com acabamento cromado Ref. Reval ou similar, fixado na parede.	Un	13,00	7,00	40,00	611,00	611,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.3	COPA E APOIO LIMPEZA							-	-				-		
22.3.1	Tanque de louça 53,5 x 51 cm, com coluna na cor branca, modelo TQ02 + CT25, com capacidade de 30 litros, linha VOGUE PLUS da DECA ou similar.	Un	4,00	55,00		55,00	220,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
22.3.2	Valvula de Escoamento para Tanque cromada Ref. Deca ou similar.	Un	4,00	8,00	20,00	28,00	112,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
22.3.3	Sifão plastico para tanque ref. Tigre/Blukit ou similar	Un	4,00	4,00	13,00	17,00	68,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
22.3.4	Torneira de parede com registro ¼ de volta cromada, modelo 1152 C39, linha Standard da Deca ou similar	Un	4,00	10,00	30,00	40,00	160,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
22.3.5	Cuba de embutir em aço inox, linha "Retangular BL" (cód. 94020107) com dimensões de 34 x 40 x 17 cm da marca Tramontina ou similar	Un	15,00	30,00		30,00	450,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
22.3.6	Valvula de Escoamento para Cozinha 1622 4 1/2 REF docol ou similar.	Un	15,00	5,00	14,00	19,00	285,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
22.3.7	Torneira bica móvel de mesa, acionamento registro ¼ de volta, cromada, da linha Targa, código 1167 C40 CR da Deca, ou similar	Un	15,00	20,00	50,00	70,00	1.050,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
22.3.8	Sifão Metal para Pia 30cm 1.1/2x2 1680 Cromado Ref. Deca ou similar.	Un	15,00	15,00	35,00	50,00	750,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
22.4	DIVERSOS							-	-				-		
22.4.1	Torneira de jardim com registro ¼ volta cromada, modelo 1130 da Docol ou similar	Un	3,00	10,00	35,00	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	2,50	30,00	32,50	617,50	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
22.4.3	Chuveiros modelo Tradição da Lorenzetti com acabamento cromado ou similar	Un	6,00	35,00	120,00	155,00	930,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
23	ESPELHOS						20.061,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
23.1	Espeelhos lapidados tipo bisotê 2 cm, com espessura de 6 mm, fabricados pelo processo copper free garantindo qualidade e maior durabilidade, com bordas trabalhadas e chanfradas em angulação, referência "Espeelhos Guardian" ou similar, fixados na parede com acabamento com botão do tipo Frances Latão Cromado, Referência Zamak ou similar, Dimensões de 2,50 x 4,00 m, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	22,50	20,00	250,00	270,00	6.075,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
23.2	Espeelhos lapidados tipo bisotê 2 cm, com espessura de 6 mm, fabricados pelo processo copper free garantindo qualidade e maior durabilidade, com bordas trabalhadas e chanfradas em angulação, referência "Espeelhos Guardian" ou similar, fixados na parede com acabamento com botão do tipo Frances Latão Cromado, Referência Zamak ou similar, Dimensões de 1,50 x 1,00 m, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	13,50	20,00	260,00	280,00	3.780,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
23.3	Espeelhos lapidados tipo bisotê 2 cm, com espessura de 6 mm, fabricados pelo processo copper free garantindo qualidade e maior durabilidade, com bordas trabalhadas e chanfradas em angulação, referência "Espeelhos Guardian" ou similar, fixados na parede com acabamento com botão do tipo Frances Latão Cromado, Referência Zamak ou similar, Dimensões de 0,50 x 0,90 m, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	37,80	20,00	250,00	270,00	10.206,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
24	INSTALAÇÃO HIDRAULICA						60.695,77	-	10.495,32		4.535,60	7,47%	-	15.030,92	24,76%
24.2	REDE DE ESGOTO					18.015,55	18.015,55	0,51	9.197,02		-	0,00%	0,51	9.197,02	51,05%
24.3	ÁGUA FRIA					33.183,22	33.183,22	0,01	323,30	12,30%	4.080,60	12,30%	0,13	4.403,90	13,27%
24.4	COLETA DE RESÍDUOS					3.017,00	3.017,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
24.5	SERVIÇOS DIVERSOS					6.480,00	6.480,00	0,15	975,00	7,02%	455,00	7,02%	0,22	1.430,00	22,07%
25	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO						175.907,16	-	-		-	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	PÁRA RAIOS						6.639,60	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
25.4	INSTALAÇÃO BOMBAS E ALIMENTADORES						1.886,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
25.5	AUTOMAÇÃO BOMBAS						2.866,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
26	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						885.876,29	-	-		20.500,47	2,31%	-	20.500,47	2,31%
	Vide planilha detalhada anexa						885.876,29	-	-	2,31%	20.500,47	2,31%	0,02	20.500,47	
27	INSTALAÇÃO TELECOMUNICAÇÕES						260.075,27	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
	Vide planilha detalhada anexa						260.075,27	-	-		-	-	-	-	
28	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO						790.527,85	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
28.1	EQUIPAMENTOS (BDI - diferenciado/reduzido)						674.033,76	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
28.2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						11.366,60	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
28.3	INSTALAÇÃO MECÂNICA						70.862,05	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
28.4	REDE DE DUTOS						4.011,63	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
28.5	DEMOLIÇÕES						19.602,88	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
28.6	SERVIÇOS DIVERSOS						10.650,92	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
29	CORRIMAOS E GUARDA-CORPO						35.170,07	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
29.1	Tubo de aço inox escovado Ø 1.1/4" para guarda-corpo no peitoril do terraço, incluindo base a cada 1,5 metros para fixação do tubo, parafusos em aço inox para bucha s-10, buchas s-10 e acessórios para instalação, instalado na altura de 1,10 m do piso acabado, conforme projeto e memorial descritivo.	m	84,00	25,00	70,00	95,00	7.980,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
29.2	Elevação de 20cm do peitoril em aço galvanizado incluindo pintura com esmalte sintético - ático	m	80,00	12,00	52,00	64,00	5.120,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
29.3	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	22,00	65,00	87,00	1.324,14	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
29.4	Corrimão duplo em aço inox com Ø 1.1/2" para a rampa de acesso PNE da Av. Jornalista Rubens de Arruda Ramos devidamente parafusado no guarda corpo com parafusos em aço inox, conforme projeto e memorial descritivo.	m	57,01	22,04	65,04	87,08	4.964,43	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
29.6	Corrimão duplo em aço inox com Ø 1.1/2" para a escada de acesso da Av. Jornalista Rubens de Arruda Ramos para casa do gerador, devidamente parafusado na alvenaria com parafusos em aço inox, conforme projeto e memorial descritivo.	m	5,30	22,00	65,00	87,00	461,10	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
29.7	Corrimão guarda corpo em aço inox com Ø 2" para a escada de acesso da Almirante Lamego devidamente parafusado em base de concreto com parafusos em aço inox, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	3,00	15,00	1.600,00	1.615,00	4.845,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
29.8	Guarda-corpo em aço inox, com longarinas 1/2" e estrutura básica com tubos de 1.1/2", incluindo parafusos, suportes e acessórios para instalação, conforme projeto e memorial descritivo. Acesso rampa PNE Av.Rubens de Arruda Ramos.	m	53,72	45,00	150,00	195,00	10.475,40	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
30	MOBILIÁRIO E ACESSÓRIOS						142.888,34	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%

TRT 12 Região - Edifício Utrillo - 5a. Medição

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-SC 12º REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO							Período de Referência		Acumulado Anterior	Medição 05			Acumulado		12/2/2012
ENDEREÇO:	Rua Almet Lamego nº1389			12/01/2012 a 11/02/2012											
MUNICÍPIO:	Florianópolis - SC														
Trabalhos Fiscalizados por EXAME Tecnologia Ltda															
ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO	Total	Qtde	Valor Medição	Qtde Medida	Total Medido	% Medido	Qtde	Valor	% Medido
				UNITÁRIO	UNITÁRIO	SERVIÇO		Anterior	Anterior	no Período	no Período	Período	Acumulada	Acumulado	Acumulado
30.1	Protetor de parachoques em plástico expandido em todas as vagas 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 cascola ou similar, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	36,00	8,00	22,00	30,00	1.080,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
30.2	Bebedouros BDF 100 com acionamento elétrico através de botões laterais e frontais de toque leve e com sistema Braille, Serve água gelada, natural ou mista, deverá atender até 40 pessoas, tampo em aço inox com acabamento escovado e ralo sifonado, depósito de água em aço inox com serpentina externa, dreno de limpeza, acionamento elétrico da torneira através de botões alojados em painel de plástico e com sistema braille, regulador de pressão do jato d’água, termostato fixo para controle automático da temperatura da água, sistema de refrigeração através de moto-compressor, filtro e pré-filtro internos de fácil acesso, tensão 220V/ 50/60 Hz, conforme memorial descritivo.	Un	24,00	90,00	1.500,00	1.590,00	38.160,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
30.3	Persianas verticais em PVC 90mm, cor de referência contract camurça, marca Persipolis ou similar, conforme memorial descritivo.	m²	885,88	5,00	42,00	47,00	41.636,34	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
30.4	Balcão de atendimento com tampos em MDF de espessura 18 mm revestimentos com Fórmica na cor Branco, Bordas do tampo revestidas com chapa de aço inox escovado, Detalhes frontais com 02 (duas) almofadas na horizontal com largura de 0,35 m cada, de MDF 18 mm com pintura em PU Branco Sayerlack (RA) ou similar, Placa em vidro temperado com espessura de 10 mm incolor com dimensões de 0,56 x 0,55 m, no mesmo nível das almofadas com brasão em película fumê jateada, Prateleiras em MDF com espessura de 18 mm com revestimento em Fórmica na cor Branco, Gavetas com corredeiras telescópicas e revestimento em Fórmica na cor Branco, Tranca para as gavetas com fechadura de sobrepor, referência N509-22 com acabamento em latão cromado da La Fonte ou similar, Puxadores na linha Prisma 224MM-M0604P com acabamento prata fosco, da marca Altero ou similar.	Un	1,00	2.321,00	9.287,00	11.608,00	11.608,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
30.5	DEPÓSITO - Prateleiras e divisórias em MDF espessura 18 mm laminadas na cor marfim, incluindo mão francesa, 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	9,00	307,00	1.228,00	1.535,00	13.815,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
30.6	DEPÓSITO SERGE - Prateleiras e divisórias em MDF espessura 18 mm laminadas na cor marfim, incluindo mão francesa, 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	307,00	1.250,00	1.557,00	7.785,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
30.7	COPA - BALCÃO DA COPA fabricado em MDF espessura 18 mm laminadas na cor marfim, com 04 portas com puxador em alumínio embutido, 04 gavetas com puxador embutido em alumínio e corredeja telescópica, incluindo buchas, parafuso e acabamentos, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	9,00	430,00	1.630,00	2.060,00	18.540,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
30.8	COPA SERGE - BALCÃO DA COPA fabricado em MDF espessura 18 mm laminadas na cor marfim, com 03 portas com puxador em alumínio embutido, 04 gavetas com puxador embutido em alumínio e corredeja telescópica, incluindo buchas, parafuso e acabamentos, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	3,00	375,00	1.280,00	1.655,00	4.965,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
30.9	Passador instalado a 1,20 m de altura do piso acabado no Caixa/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 03/48 do projeto arquitetônico	Un	1,00	115,00	375,00	490,00	490,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
30.10	Comportas a ser instaladas início das rampas de acesso as garagem em chapa de aço galvanizado 1,2 mm com estrutura em perfis de aço galvanizado tubular 2 x 4 cm, com vedação em borracha para evitar o vazamento da água, no caso de inundação, fixada de um dos lados através de 04 dobradiças com mola tamanho 3½ x 3½ da La Fonte ou similar e, 01 fixador do tipo macho/fêmea 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	160,00	645,00	805,00	1.610,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
30.11	Fixadores para portas do tipo macho/fêmea em alumínio de 42 x 38 mm com acabamento cromado da marca Pado ou similar.	Un	128,00	3,50	12,00	15,50	1.984,00	-	-		-	0,00%	-	-	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	3,50	10,00	13,50	1.215,00	-	-		-	0,00%	-	-	0,00%
31	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS						1.403,04		-		-	0,00%		-	0,00%
31.1	Calçada em ladrilho hidráulico em placas padrão existente (padrão prefeitura de Fpolis) incluindo argamassa de regularização e assentamento	m²	4,00	20,00	48,00	68,00	272,00	-	-		-		-	-	0,00%
31.2	Altero para nivelamento de calçadas, no pav. Térreo, conforme projeto.	m³	31,85	20,00	12,00	32,00	1.019,04	-	-		-		-	-	0,00%
31.3	Pintura de guarda-corpos (protetores de calçada p/impedir estacionamento de veículos)	um	4,00	16,00	12,00	28,00	112,00	-	-		-		-	-	0,00%
32	BRISES E ESTRUTURA METÁLICA						212.527,30		-		-	0,00%		-	0,00%
32.1	Brise móvel tipo termobrises em aluzinc, modelo 150 mm, contendo em seu interior poliuretano expandido, apoiados em porta em porta painéis tubulares com comando de abertura e demais acessórios de fixação da Hunter Douglas, bem como estrutura metálica para auxiliar de sustentação, conforme detalhe em projeto e memorial.	m²	399,74	80,00	365,00	445,00	177.884,30	-	-		-		-	-	0,00%
32.2	Brise fixo modelo Brisecoil em aluzinc, composto por módulos de 100 mm tipo colmeia, fixados em estrutura metálica auxiliar e demais acessórios para fixação da Hunter Douglas, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	98,98	70,00	280,00	350,00	34.643,00	-	-		-		-	-	0,00%
33	SERRALHERIA						19.753,50		-		-	0,00%		-	0,00%
33.1	Escada metálica de acesso ao 11º pavimento completa, incluindo guarda corpo e corrimão da escada metálica serão em aço galvanizado com diâmetro de 1½" com longarinas em aço galvanizado de diâmetro ½" espaçadas a no máximo 15 cm, conforme prancha 15/48 do projeto arquitetônico, pintura com 01 demão de Suvini Fundo para Galvanizados ou produto similar e 03 demãos de Suvini 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	305,00	1.880,00	2.185,00	9.395,50	-	-		-		-	-	0,00%
33.2	Escada metálica marinhoire de acesso ao a caixa d’água completa com resistência para suportar peso de até 250 Kg, incluindo fundo e pintura epóxi em 3 demãos, acabamentos, acessórios de fixação e instalação, guarda corpo, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	1,00	340,00	630,00	970,00	970,00	-	-		-		-	-	0,00%
33.3	Bicicletário em aço inox com Ø 2", no modelo "U" invertido nas dimensões de 0,60 x 0,90 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	72,00	170,00	242,00	2.662,00	-	-		-		-	-	0,00%
33.4	Mastros 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 "Coramax 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	13,50	65,00	78,50	973,40	-	-		-		-	-	0,00%
33.5	Base para mastros de bandeira 2,80 x 0,50 x 0,35 m, em concreto Fck 18 Mpa, armado com aço 6,3 mm, revestida com granito na cor preto polido, conforme detalhe do projeto arquitetônico (prancha 01/22), projeto e memorial descritivo.	Un	1,00	110,00	280,00	390,00	390,00	-	-		-		-	-	0,00%
33.6	Marquise com cobertura e vidro laminado 10 mm, estrutura em perfis metálicos retangular pintado com 3 fundo e 3 demãos de tinta epóxi, tirante com cabo de aço galvanizado 6,3 mm revestido com PVC, fixação através de parabolit, 3/8", sendo que no encontro com a parede e chapas de vidros deverá ser impermeabilizado com selante monocomponente tixotrópico a base poliuretano de alto desempenho, incluindo rufo em alumínio conforme detalhe em projeto e memorial descritivo.	m²	5,40	230,00	560,00	790,00	4.266,00	-	-		-		-	-	0,00%
33.7	Grades metálicas de drenagem das garagens com resistência para suportar 1,5 toneladas de carga, pintadas com fundo e demãos de tinta epóxi.	Un	2,00	122,50	425,80	548,30	1.096,60	-	-		-		-	-	0,00%

TRT 12 Região - Edifício Utrillo - 5a. Medição

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-SC 12º REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO							Período de Referência		Acumulado Anterior	Medição 05			Acumulado		12/2/2012
ENDEREÇO:	Rua Almet Lamego nº1389					12/01/2012 a 11/02/2012									
MUNICÍPIO:	Florianópolis - SC														
Trabalhos Fiscalizados por EXAME Tecnologia Ltda															
ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	MÃO DE OBRA	MATERIAL	PREÇO	Total	Qtde	Valor Medição	Qtde Medida	Total Medido	% Medido	Qtde	Valor	% Medido
				UNITÁRIO	UNITÁRIO	SERVIÇO		Anterior	Anterior	no Período	no Período	Período	Acumulada	Acumulado	Acumulado
34	PAISAGISMO						4.622,64		-		-	0,00%		-	0,00%
33.1	Muda de manduairana (Senna macranthera) incluindo terra e adubo	Un	2,00	8,00	30,00	38,00	76,00	-	-		-		-	-	0,00%
33.2	Cica (Cycas circinalis) incluindo terra e adubo para o plantio	Un	5,00	5,00	150,00	155,00	775,00	-	-		-		-	-	0,00%
33.3	Maria-sem-vergonha (Impatiens walleriana) na variedade branca incluindo plantio	Un	100,00	2,50	2,00	4,50	450,00	-	-		-		-	-	0,00%
33.4	Grama esmeralda (Wild zoysia) com plantio	m²	69,71	25,00	9,00	34,00	2.370,14	-	-		-		-	-	0,00%
33.5	Pedras ornamentais do tipo seixo rolado de 16 a 32 mm	m³	1,50	25,00	76,00	101,00	151,50	-	-		-		-	-	0,00%
33.6	Remoção de palmeira de grande porte no canteiro R. almirante lamego	un	1,00	300,00	-	300,00	300,00	-	-		-		-	-	0,00%
33.7	Replanto de palmeira de grande porte em canteiro Rua Almirante Lamego	Un	1,00	200,00	300,00	500,00	500,00	-	-		-		-	-	0,00%
35	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						32.502,39		-		-	0,00%		-	0,00%
34.1	Limpeza Final	m2	7.060,92	2,00	1,00	3,00	21.182,76	-	-		-		-	-	0,00%
34.2	Habite-se (Vigilância Sanitária, Bombeiros e Prefeitura)	m2	6.819,63	1,00	-	1,00	6.819,63	-	-		-		-	-	0,00%
34.3	Entrega final dos projetos "As Buil" de todos os projetos complementares que sofreram alterações durante o andamento da obra	vb	1,00	4.500,00		4.500,00	4.500,00	-	-		-		-	-	0,00%
	TOTAL			0,36	0,64		6.432.611,79		714.052,00		162.512,24	2,53%		871.606,24	13,55%

7.847.786,38

11,10%

BDI

22%

1.063.359,61

TOTAL DESTA MEDIÇÃO

198.264,93