



Florianópolis 17 de dezembro de 2012.

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

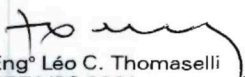
Referência: Reforma Edifício Utrillo – Florianópolis/SC

Assunto: Relatório de Atividades da Exame – Nov / Dez 2012

Caro Arquiteto

Pelo presente encaminho, para sua apreciação o relatório de atividades que substitui ao enviado anteriormente (12-11-12 a 06-12-12) referente ao período de 12-11-2012 a 11-12-2012 com indicações de serviços iniciados no período.

Atenciosamente,


Engº Léo C. Thomaselli
CREA/SC 3886-2



Edifício UTRILLO - REFORMA

Relatório de Atividades

FISCALIZAÇÃO

Referência 12/11/2012 a 11/12/2012

A empresa EXAME Tecnologia Ltda., contratada para fiscalizar os serviços de reforma do Edifício UTRILLO, sito na Rua Almirante Lamago 1389, nesta capital, apresenta o presente Relatório de Atividades, desenvolvidas nos entre os dias 12 de novembro de 2012 e 11 de dezembro de 2012.

Durante o período acima informado, outras frentes de serviços começaram a ser atacadas e dentre essas, temos:

- Concretagem da laje p/mastros de bandeiras
- Execução da laje lado av. Beiramar
- Montagem dos brises
- Instalação dos brises
- Colocação de persianas
- Montagem do gerador
- Instalação dos quadros elétricos na subestação
- Colocação de toldos no ático
- Colocação de vistas das janelas
- Colocação de piso cerâmico no térreo
- Comunicação visual externa
- Instalação do mobiliário das copas
- Colocação de piso tátil

Continuaram

- Demolição contra piso no térreo
- Instalação andaimes p/colocação dos brises
- Colocação de divisórias nos banheiros
- Colocação de vidros nas divisórias
- Colocação cabos da subestação
- Colocação vidros em painel de comunicação
- Colocação corrimão na escadaria
- Montagem de lógica nos racks
- Colocação de louças sanitárias
- Colocação da escada metálica, acesso ático
- Instalações elétricas em divisórias
- Recuperação dos elevadores

h

- Aplicação de textura nas paredes externas
- Aplicação de pintura nas paredes externas
- Colocação de calhas elétricas nos racks
- Colocação cabos automação do ar condicionado
- Tubulação do ar condicionado (cfe. aditivo)
- Colocação de soleira e peitoril
- Rejuntes cerâmicos
- Colocação de luminárias
- Montagem de quadros e tubulação de energia elétrica
- Montagem dos cabos de energia elétrica
- Instalações hidrosanitárias
- Montagem das divisórias em gesso acartonado
- Montagem de forros em gesso acartonado
- Requadro de vigas e paredes.
- Colocação de azulejos cerâmicos.
- Pintura de paredes
- Colocação de piso cerâmico
- Colocação de esquadrias
- Serviços de demolição e limpeza.
- Colocação de paviflex

Diariamente discutimos com o responsável junto à OTT pela reforma do Edifício Utrillo e, com frequência, temos orientado e recomendamos alguns procedimentos.

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

Na área elétrica e mecânica os trabalhos se desenvolvem da mesma forma.

Da área elétrica o Engº Ricardo registra:

entrada de energia – aguardando TC e TP da Celesc; vistoria agendada para um dia após a entrega da Celesc
demais serviços com desenvolvimento satisfatório.

h.

Da área mecânica o Engº Saliba registra:

- sobre climatização

colocadas as evaporadores do 2º ao 11º pavimento.

execução de vácuo e limpeza do sistema das máquinas condensadoras de 4 conjuntos.

- sobre elevadores

continuação da reforma dos elevadores;

liberado os dois elevadores sociais (o em uso sem sub-teto)

demais serviços com desenvolvimento satisfatório.

Apresentamos o cronograma, no formato de planilha excel, do resultado da análise do acompanhamento dos serviços até a primeira semana do mês de dezembro de 2012, na forma que segue adiante.

Do cronograma, podemos destacar que quase todos os serviços elencados estão de acordo com a previsão, verificando-se a recuperação dos itens que estavam atrasados, com exceção daqueles que achamos estarem deslocados na apresentação inicial, mas que são recuperáveis:

COMUNICAÇÃO VISUAL

Iniciado

ACESSIBILIDADE

Iniciado

ESPELHOS

Serviços não iniciados

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Serviços não iniciados

h.

CRONOGRAMA FÍSICO																											
Obra : Construção do prédio do Tribunal Regional do Trabalho - 12 Região																											
Endereço : Rua Almirante Lamego, 1380, Centro - Florianópolis/SC																											
LEGENDA:														PREVISTO													
														REALIZADO													
														NÃO REALIZADO													
ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	junho-12	1º	2º	3º	4º	1º	2º	3º	4º	1º	2º	3º	4º	1º	2º	3º	4º	1º	2º	3º	4º	1º	2º	3º	4º	1º
		junho-12	julho-12	agosto-12	setembro-12	outubro-12	novembro-12	dezembro-12																			
1	SERVIÇOS TÉCNICOS	17%	17%	17%	8%	3%	3%	3%																			
2	DESPESAS INICIAIS	2%	1%	1%	1%	1%	1%	1%																			
3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E EQUIPAMENTOS																										
4	PREVENÇÃO CONTRA ACIDENTES	2%	2%	2%	2%	2%	2%	2%																			
5.1	Aditivo 01 - Banheiro	100%																									
8	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	9%	27%	27%	18%	9%																					
6	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	7%	7%	7%	7%																						
6.1	Aditivo 02 - Equipe administrativa					33%	33%	33%																			
7	ELEVADORES - REVISÃO E MODERNIZAÇÃO	5%	15%	30%	30%	10%	10%																				
9	LIMPEZA E REMOÇÃO DE ENTULHOS	1%																									
9	DEMOLIÇÕES E ADEQUAÇÕES	3%	3%	3%	3%	3%																					
9.1	Aditivo 1 - Contrapiso áreas	100%																									
9.2	Aditivo 02 - Textura e contrapiso do térreo	100%	45%	45%																							
10	SUPRA ESTRUTURA	17%	34%	34%																							
11	PAREDES	9%	9%	4%																							
12	DIVISÓRIAS		9%	17%	17%	21%	12%	8%																			
13	ESQUADRIAS E VIDROS	15%	19%	22%	7%	11%																					
13.1	Aditivo 02 - Esquadrias de alumínio novas	5%	5%	30%	30%	25%	5%																				
13.2	Aditivo 02 - Proteção para vidros	25%	25%	25%	20%	5%																					
14	FECHADURAS	20%	25%	30%	10%	15%																					
15	COMUNICAÇÃO VISUAL		5%	15%	20%	20%	20%	20%																			
16	ACESSIBILIDADE		5%	15%	20%	20%	20%	20%																			
17	IMPERMEABILIZAÇÕES	3%	14%	17%																							
18	REVESTIMENTOS	4%	4%	4%	4%	4%																					
19	PORFOS	8%	8%	8%	8%	8%																					
20	PINTURA	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%																			
21	PISOS, PAVIMENTAÇÕES, RODAPÉ E SOLEIRAS		17%	13%	17%	9%	9%	21%																			
22	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	20%	20%	25%	20%	10%	5%																				
23	ESPELHOS					40%	30%	30%																			
24	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	8%	8%	8%	8%	8%	8%	8%																			
24.1	Aditivo 01 - Tub. Esgoto sanitário	100%	100%	100%																							
25	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA	10%	20%	20%	20%	20%	10%																				
25.1	Aditivo 01 - Subst. Tub. Aço Galvanizado	100%	100%	100%	100%	100%	100%																				
26	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	14%	11%	14%	11%	11%	7%	4%																			
27	INSTALAÇÃO TELECOMUNICAÇÕES	18%	13%	18%	13%	13%	9%	4%																			
28	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	10%	10%	10%	10%	25%	25%	10%																			
28.1	Aditivo 01 - Passagem do tubulação no piso	100%	100%	100%																							
28.2	Aditivo 01 - Tub. Frigoríficos	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%																			
29	CORRIMÃO E GUARDA-CORPO	5%	25%	30%	40%																						
30	MOBILIÁRIO E ACESSÓRIOS					30%	30%	40%																			
31	PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS																										
32	BRISAS E ESTRUTURA METÁLICA					33%	33%	33%																			
33	SERRALHERIA	8%	20%	25%	20%	30%																					
34	PAISAGISMO																										
35	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					20%	40%	40%																			

h-



A retirada de entulhos continua sendo feita com normalidade.

A presença do Técnico de Segurança no Trabalho na obra é constante.

Florianópolis, 17 de dezembro de 2012.

Engº Léo C. Thomaselli
CREA SC 3886-2

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – Reforma Edifício Utrillo



Instalação elétrica subestação



Passagem cabos entrada energia



Colocação de brises



Colocação de brises



Instalação de louças e metais



Montagem do gerador

✓



Colocação de toldos no ático



Colocação de toldos no ático



Instalação do mobiliário das copas



Comunicação visual externa



Comunicação visual interna



Colocação de piso tátil

h.

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-SC 12ª REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO				Período de Referência		Acumulado Anterior		Medição 15		Acumulado		12/12/2012
EMPRESA	PROPOSTA	PROPOSTA	PROPOSTA	12/11/2012 a 12/12/2012	Total	Qtd. Anterior	Valor Medição Anterior	Qtd. Medição no Período	Valor Medição no Período	Qtd. Anterior	Valor Anterior	% Medição Acumulada
Trabalhos Fiscalizados por EXAME Tecnologia Ltda												
1	SERVIÇOS TÉCNICOS				18.183,42		18.183,42					84,89%
1.2	Despesa com as Análises de Responsabilidade Técnica junto ao CREA-SC.				99,42	4,00	29,24					24,11%
1.3	Equipamento eletrônico - computador no tempo				3.500,00	1,00	3.500,00					100,00%
1.5	Projeto de layout (conferência mensal das peças de instalação, acompanhamento das alterações)				12.000,00	1,00	12.000,00					100,00%
2	DESPESAS INICIAIS				27.843,98		27.843,98					100,00%
2.1	Cópia Documental / planilha				6.000,00	12,00	5.999,95					99,99%
2.2	Aluguel de Construção				6.819,63	1,00	6.819,63					100,00%
2.4	Seguro de Obra				12.000,00	1,00	12.000,00					100,00%
2.5	Placa de Obra 1,20 m x 0,30 m de altura etc. Fichas CREA, em capa de aço galvanizada com estrutura em madeira				892,06	3,24	892,06					100,00%
2.6	Fiação de pilas sobre Tapetes Fichadas Fritas e Fundos (placa fornecida pelo TRT) Dim. após 1,2 x 1,00m				50,00	2,00	50,00					100,00%
3	INSTALAÇÕES PREVISÓRIAS E EQUIPAMENTOS				9.645,84		9.645,84					100,00%
3.1	Tapetes e portões em compensado esquadro de 12 mm x 2,10 m e estrutura de madeira. Deverá ter portão para acesso de veículos e pedestres, incluindo fechadura de segurança, dobradiças metálicas galvanizadas e lona e acessórios para fechamento. O tapete será pintado com 3 demãos de tinta PVA branca marca (Sinal / Coral / Renner), conforme memorial descritivo.				3.480,84	116,03	3.480,84					100,00%
3.2	Depósito no subsolo para armazenagem de materiais em estrutura de madeira. Pisos revestidos de chapas de compensado do tipo "Maderite" com espessura mínima de 10 mm, com porta de acesso devidamente travada. A madeira será pintada com 32 demãos de tinta látex à base de PVA branca da marca Coral, Sinal, Renner ou similar. No piso será instalado estrado de madeira Pinus para depósito dos materiais que não podem ficar no subsolo.				3.150,00	36,00	3.150,00					100,00%
3.3	Delimitação de área para escudo, projetos, computadores, impressoras, mesas, mesas de apoio (construídas à área para a finalização), cadeiras, incluindo pedestais etc.				1.225,00	35,00	1.225,00					100,00%
3.4	Instalação provisória de energia elétrica				1.230,00	1,00	1.230,00					100,00%
3.5	Rampa em madeira com largura de 1,25 m, estrutura com pinus de seara 6 x 12 cm com 3 fcs. esquadro de madeira de pinus com espessura de 25 mm de 180 kg/m², incluindo grande porta e travessa antiderrapante no piso para facilitar o transporte de materiais para Rua Almeida Lamego e Av. Jornalista Rubens de Araújo Ramos até a casa de recepção de entulhos durante a execução da obra conforme memorial descritivo.				960,00	8,00	960,00					100,00%
4	PREVENÇÃO CONTRA ACIDENTES				28.433,44		28.433,44					100,00%
4.1	Plataforma (desenho de proteção para pedestres e aparatos na frente e fundos da obra, instalado no 1º pavimento com piso em madeira compensada do tipo "Maderite" espessura de 18 mm, piso esquadro em madeira Pinus com 15 cm de largura, espaçada a cada 20 cm. A plataforma será apoiada no piso do Pavimento. Tênis antiderrapante de estrutura metálica tubular, conforme normas de NR 18 - e memorial descritivo.				10.092,50	40,37	10.092,50					100,00%
4.2	Tela de proteção de fachada contra queda de materiais em no piso, total 0,24 m, malha 1,50 x 2,50 mm, incluindo materiais e acessórios de instalação e fixação, cabos esquadro etc. Ref. Normas de similar, conforme normas de NR 18 (Normas regulamentadoras de segurança de trabalho) e memorial descritivo.				7.801,95	1.206,66	7.801,95					100,00%
4.3	Material para instalação e proteção contra acidentes dentro do canteiro de obras conforme exigências de NR-18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção Civil.				10.709,18	12,00	10.709,18					99,99%
5	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				23.438,78		23.438,78					100,00%
5.1	Aluguel de sondas suspensas tipo Joo Estêvão para execução dos serviços nas fachadas, incluindo material de base e travessamento completo, pinos de aço em argolas para apoio das bases e acessórios, guarda corpo de segurança, conforme NR-18, projeto e memorial descritivo. Inclui: 10 unidades de instalação.				10.480,00	2,00	5.240,00	2,00	5.240,00	50,00%	4,00	100,00%
5.2	Aluguel de candelas suspensas com dispositivo trava-rodas, cordão para execução de serviços de recuperação e pintura nas fachadas, incluindo material de fixação e travessamento completo, conforme NR-18 e memorial descritivo.				2.640,00	4,00	2.640,00					100,00%
5.3	Aluguel de escudo tipo torre para execução dos serviços de recuperação e pintura das paredes até 6 metros de altura, incluindo material de base e travessamento completo, estrutura conforme NR-18, conforme projeto e memorial descritivo.				10.336,75	95,50	6.751,75	30,00	3.585,00	34,66%	65,50	100,00%
6	DESPESAS ADMINISTRATIVAS				449.409,05		449.409,05					95,81%
6.1	DESPESAS CORRENTES											
6.1.1	Consumo de Água				12.000,00	5,45	5.454,55					45,45%
6.1.2	Consumo de Energia Elétrica				24.000,00	5,45	10.909,09					45,45%
6.1.3	Consumo telefônico				8.400,00	12,00	8.399,36					99,99%
6.1.4	Consumo internet - abrangendo no canteiro de obras banda larga mínimo 2 Mb				2.400,00	12,00	2.399,82					99,99%
6.1.5	Material de Limpeza				12.000,00	12,00	5.999,95					99,99%
6.1.6	Material de escritório				8.400,00	12,00	5.999,27					99,99%
6.1.7	Contrato de manutenção dos elevadores com cobertura de peças, durante a execução dos serviços previsto em projeto.				12.000,00	12,00	11.999,09					99,99%
6.2	DESPESAS ADMINISTRATIVAS											
6.2.1	Salários, diárias e honorários de equipe técnica (engenheiro residente, alvará, etc.)				300.000,00	12,00	299.977,27					99,99%
6.2.2	Taxas de segurança e medicina do trabalho				40.000,00	8,00	40.000,00					100,00%
6.2.3	Vigilância da obra				48.000,00	12,00	47.996,36					99,99%
6.2.4	Equipamento (computadores, impressoras e mobiliário escritório de obra)				7.000,00	1,00	7.000,00					100,00%
7	ELEVADORES - REMOÇÃO E RECONSTRUÇÃO				18.010,60	1,00	18.010,60					100,00%
7.1	Revisão, ajuste e troca de peças necessárias para colocar em funcionamento os elevadores sociais.				596,05	2,00	596,05					100,00%
7.2	Revestimento do cabine do elevador para transporte de entulhos para o 1º. Pav. com chapa de poliestireno (isopor) 10 mm e alvenaria chapa revestida com espessura 10 mm em todas as paredes para o 1º. Pav. e 10 mm de concreto para o 2º. Pav. e 10 mm de concreto para o 3º. Pav. e 10 mm de concreto para o 4º. Pav. e 10 mm de concreto para o 5º. Pav. e 10 mm de concreto para o 6º. Pav. e 10 mm de concreto para o 7º. Pav. e 10 mm de concreto para o 8º. Pav. e 10 mm de concreto para o 9º. Pav. e 10 mm de concreto para o 10º. Pav. e 10 mm de concreto para o 11º. Pav. e 10 mm de concreto para o 12º. Pav. e 10 mm de concreto para o 13º. Pav. e 10 mm de concreto para o 14º. Pav. e 10 mm de concreto para o 15º. Pav. e 10 mm de concreto para o 16º. Pav. e 10 mm de concreto para o 17º. Pav. e 10 mm de concreto para o 18º. Pav. e 10 mm de concreto para o 19º. Pav. e 10 mm de concreto para o 20º. Pav. e 10 mm de concreto para o 21º. Pav. e 10 mm de concreto para o 22º. Pav. e 10 mm de concreto para o 23º. Pav. e 10 mm de concreto para o 24º. Pav. e 10 mm de concreto para o 25º. Pav. e 10 mm de concreto para o 26º. Pav. e 10 mm de concreto para o 27º. Pav. e 10 mm de concreto para o 28º. Pav. e 10 mm de concreto para o 29º. Pav. e 10 mm de concreto para o 30º. Pav. e 10 mm de concreto para o 31º. Pav. e 10 mm de concreto para o 32º. Pav. e 10 mm de concreto para o 33º. Pav. e 10 mm de concreto para o 34º. Pav. e 10 mm de concreto para o 35º. Pav. e 10 mm de concreto para o 36º. Pav. e 10 mm de concreto para o 37º. Pav. e 10 mm de concreto para o 38º. Pav. e 10 mm de concreto para o 39º. Pav. e 10 mm de concreto para o 40º. Pav. e 10 mm de concreto para o 41º. Pav. e 10 mm de concreto para o 42º. Pav. e 10 mm de concreto para o 43º. Pav. e 10 mm de concreto para o 44º. Pav. e 10 mm de concreto para o 45º. Pav. e 10 mm de concreto para o 46º. Pav. e 10 mm de concreto para o 47º. Pav. e 10 mm de concreto para o 48º. Pav. e 10 mm de concreto para o 49º. Pav. e 10 mm de concreto para o 50º. Pav. e 10 mm de concreto para o 51º. Pav. e 10 mm de concreto para o 52º. Pav. e 10 mm de concreto para o 53º. Pav. e 10 mm de concreto para o 54º. Pav. e 10 mm de concreto para o 55º. Pav. e 10 mm de concreto para o 56º. Pav. e 10 mm de concreto para o 57º. Pav. e 10 mm de concreto para o 58º. Pav. e 10 mm de concreto para o 59º. Pav. e 10 mm de concreto para o 60º. Pav. e 10 mm de concreto para o 61º. Pav. e 10 mm de concreto para o 62º. Pav. e 10 mm de concreto para o 63º. Pav. e 10 mm de concreto para o 64º. Pav. e 10 mm de concreto para o 65º. Pav. e 10 mm de concreto para o 66º. Pav. e 10 mm de concreto para o 67º. Pav. e 10 mm de concreto para o 68º. Pav. e 10 mm de concreto para o 69º. Pav. e 10 mm de concreto para o 70º. Pav. e 10 mm de concreto para o 71º. Pav. e 10 mm de concreto para o 72º. Pav. e 10 mm de concreto para o 73º. Pav. e 10 mm de concreto para o 74º. Pav. e 10 mm de concreto para o 75º. Pav. e 10 mm de concreto para o 76º. Pav. e 10 mm de concreto para o 77º. Pav. e 10 mm de concreto para o 78º. Pav. e 10 mm de concreto para o 79º. Pav. e 10 mm de concreto para o 80º. Pav. e 10 mm de concreto para o 81º. Pav. e 10 mm de concreto para o 82º. Pav. e 10 mm de concreto para o 83º. Pav. e 10 mm de concreto para o 84º. Pav. e 10 mm de concreto para o 85º. Pav. e 10 mm de concreto para o 86º. Pav. e 10 mm de concreto para o 87º. Pav. e 10 mm de concreto para o 88º. Pav. e 10 mm de concreto para o 89º. Pav. e 10 mm de concreto para o 90º. Pav. e 10 mm de concreto para o 91º. Pav. e 10 mm de concreto para o 92º. Pav. e 10 mm de concreto para o 93º. Pav. e 10 mm de concreto para o 94º. Pav. e 10 mm de concreto para o 95º. Pav. e 10 mm de concreto para o 96º. Pav. e 10 mm de concreto para o 97º. Pav. e 10 mm de concreto para o 98º. Pav. e 10 mm de concreto para o 99º. Pav. e 10 mm de concreto para o 100º. Pav. e 10 mm de concreto para o 101º. Pav. e 10 mm de concreto para o 102º. Pav. e 10 mm de concreto para o 103º. Pav. e 10 mm de concreto para o 104º. Pav. e 10 mm de concreto para o 105º. Pav. e 10 mm de concreto para o 106º. Pav. e 10 mm de concreto para o 107º. Pav. e 10 mm de concreto para o 108º. Pav. e 10 mm de concreto para o 109º. Pav. e 10 mm de concreto para o 110º. Pav. e 10 mm de concreto para o 111º. Pav. e 10 mm de concreto para o 112º. Pav. e 10 mm de concreto para o 113º. Pav. e 10 mm de concreto para o 114º. Pav. e 10 mm de concreto para o 115º. Pav. e 10 mm de concreto para o 116º. Pav. e 10 mm de concreto para o 117º. Pav. e 10 mm de concreto para o 118º. Pav. e 10 mm de concreto para o 119º. Pav. e 10 mm de concreto para o 120º. Pav. e 10 mm de concreto para o 121º. Pav. e 10 mm de concreto para o 122º. Pav. e 10 mm de concreto para o 123º. Pav. e 10 mm de concreto para o 124º. Pav. e 10 mm de concreto para o 125º. Pav. e 10 mm de concreto para o 126º. Pav. e 10 mm de concreto para o 127º. Pav. e 10 mm de concreto para o 128º. Pav. e 10 mm de concreto para o 129º. Pav. e 10 mm de concreto para o 130º. Pav. e 10 mm de concreto para o 131º. Pav. e 10 mm de concreto para o 132º. Pav. e 10 mm de concreto para o 133º. Pav. e 10 mm de concreto para o 134º. Pav. e 10 mm de concreto para o 135º. Pav. e 10 mm de concreto para o 136º. Pav. e 10 mm de concreto para o 137º. Pav. e 10 mm de concreto para o 138º. Pav. e 10 mm de concreto para o 139º. Pav. e 10 mm de concreto para o 140º. Pav. e 10 mm de concreto para o 141º. Pav. e 10 mm de concreto para o 142º. Pav. e 10 mm de concreto para o 143º. Pav. e 10 mm de concreto para o 144º. Pav. e 10 mm de concreto para o 145º. Pav. e 10 mm de concreto para o 146º. Pav. e 10 mm de concreto para o 147º. Pav. e 10 mm de concreto para o 148º. Pav. e 10 mm de concreto para o 149º. Pav. e 10 mm de concreto para o 150º. Pav. e 10 mm de concreto para o 151º. Pav. e 10 mm de concreto para o 152º. Pav. e 10 mm de concreto para o 153º. Pav. e 10 mm de concreto para o 154º. Pav. e 10 mm de concreto para o 155º. Pav. e 10 mm de concreto para o 156º. Pav. e 10 mm de concreto para o 157º. Pav. e 10 mm de concreto para o 158º. Pav. e 10 mm de concreto para o 159º. Pav. e 10 mm de concreto para o 160º. Pav. e 10 mm de concreto para o 161º. Pav. e 10 mm de concreto para o 162º. Pav. e 10 mm de concreto para o 163º. Pav. e 10 mm de concreto para o 164º. Pav. e 10 mm de concreto para o 165º. Pav. e 10 mm de concreto para o 166º. Pav. e 10 mm de concreto para o 167º. Pav. e 10 mm de concreto para o 168º. Pav. e 10 mm de concreto para o 169º. Pav. e 10 mm de concreto para o 170º. Pav. e 10 mm de concreto para o 171º. Pav. e 10 mm de concreto para o 172º. Pav. e 10 mm de concreto para o 173º. Pav. e 10 mm de concreto para o 174º. Pav. e 10 mm de concreto para o 175º. Pav. e 10 mm de concreto para o 176º. Pav. e 10 mm de concreto para o 177º. Pav. e 10 mm de concreto para o 178º. Pav. e 10 mm de concreto para o 179º. Pav. e 10 mm de concreto para o 180º. Pav. e 10 mm de concreto para o 181º. Pav. e 10 mm de concreto para o 182º. Pav. e 10 mm de concreto para o 183º. Pav. e 10 mm de concreto para o 184º. Pav. e 10 mm de concreto para o 185º. Pav. e 10 mm de concreto para o 186º. Pav. e 10 mm de concreto para o 187º. Pav. e 10 mm de concreto para o 188º. Pav. e 10 mm de concreto para o 189º. Pav. e 10 mm de concreto para o 190º. Pav. e 10 mm de concreto para o 191º. Pav. e 10 mm de concreto para o 192º. Pav. e 10 mm de concreto para o 193º. Pav. e 10 mm de concreto para o 194º. Pav. e 10 mm de concreto para o 195º. Pav. e 10 mm de concreto para o 196º. Pav. e 10 mm de concreto para o 197º. Pav. e 10 mm de concreto para o 198º. Pav. e 10 mm de concreto para o 199º. Pav. e 10 mm de concreto para o 200º. Pav. e 10 mm de concreto para o 201º. Pav. e 10 mm de concreto para o 202º. Pav. e 10 mm de concreto para o 203º. Pav. e 10 mm de concreto para o 204º. Pav. e 10 mm de concreto para o 205º. Pav. e 10 mm de concreto para o 206º. Pav. e 10 mm de concreto para o 207º. Pav. e 10 mm de concreto para o 208º. Pav. e 10 mm de concreto para o 209º. Pav. e 10 mm de concreto para o 210º. Pav. e 10 mm de concreto para o 211º. Pav. e 10 mm de concreto para o 212º. Pav. e 10 mm de concreto para o 213º. Pav. e 10 mm de concreto para o 214º. Pav. e 10 mm de concreto para o 215º. Pav. e 10 mm de concreto para o 216º. Pav. e 10 mm de concreto para o 217º. Pav. e 10 mm de concreto para o 218º. Pav. e 10 mm de concreto para o 219º. Pav. e 10 mm de concreto para o 220º. Pav. e 10 mm de concreto para o 221º. Pav. e 10 mm de concreto para o 222º. Pav. e 10 mm de concreto para o 223º. Pav. e 10 mm de concreto para o 224º. Pav. e 10 mm de concreto para o 225º. Pav. e 10 mm de concreto para o 226º. Pav. e 10 mm de concreto para o 227º. Pav. e 10 mm de concreto para o 228º. Pav. e 10 mm de concreto para o 229º. Pav. e 10 mm de concreto para o 230º. Pav. e 10 mm de concreto para o 231º. Pav. e 10 mm de concreto para o 232º. Pav. e 10 mm de concreto para o 233º. Pav. e 10 mm de concreto para o 234º. Pav. e 10 mm de concreto para o 235º. Pav. e 10 mm de concreto para o 236º. Pav. e 10 mm de concreto para o 237º. Pav. e 10 mm de concreto para o 238º. Pav. e 10 mm de concreto para o 239º. Pav. e 10 mm de concreto para o 240º. Pav. e 10 mm de concreto para o 241º. Pav. e 10 mm de concreto para o 242º. Pav. e 10 mm de concreto para o 243º. Pav. e 10 mm de concreto para o 244º. Pav. e 10 mm de concreto para o 245º. Pav. e 10 mm de concreto para o 246º. Pav. e 10 mm de concreto para o 247º. Pav. e 10 mm de concreto para o 248º. Pav. e 10 mm de concreto para o 249º. Pav. e 10 mm de concreto para o 250º. Pav. e 10 mm de concreto para o 251º. Pav. e 10 mm de concreto para o 252º. Pav. e 10 mm de concreto para o 253º. Pav. e 10 mm de concreto para o 254º. Pav. e 10 mm de concreto para o 255º. Pav. e 10 mm de concreto para o 256º. Pav. e 10 mm de concreto para o 257º. Pav. e 10 mm de concreto para o 258º. Pav. e 10 mm de concreto para o 259º. Pav. e 10 mm de concreto para o 260º. Pav. e 10 mm de concreto para o 261º. Pav. e 10 mm de concreto para o 262º. Pav. e 10 mm de concreto para o 263º. Pav. e 10 mm de concreto para o 264º. Pav. e 10 mm de concreto para o 265º. Pav. e 10 mm de concreto para o 266º. Pav. e 10 mm de concreto para o 267º. Pav. e 10 mm de concreto para o 268º. Pav. e 10 mm de concreto para o 269º. Pav. e 10 mm de concreto para o 270º. Pav. e 10 mm de concreto para o 271º. Pav. e 10 mm de concreto para o 272º. Pav. e 10 mm de concreto para o 273º. Pav. e 10 mm de concreto para o 274º. Pav. e 10 mm de concreto para o 275º. Pav. e 10 mm de concreto para o 276º. Pav. e 10 mm de concreto para o 277º. Pav. e 10 mm de concreto para o 278º. Pav. e 10 mm de concreto para o 279º. Pav. e 10 mm de concreto para o 280º. Pav. e 10 mm de concreto para o 281º. Pav. e 10 mm de concreto para o 282º. Pav. e 10 mm de concreto para o 283º. Pav. e 10 mm de concreto para o 284º. Pav. e 10 mm de concreto para o 285º. Pav. e 10 mm de concreto para o 286º. Pav. e 10 mm de concreto para o 287º. Pav. e 10 mm de concreto para o 288º. Pav. e 10 mm de concreto para o 289º. Pav. e 10 mm de concreto para o 290º. Pav. e 10 mm de concreto para o 291º. Pav. e 10 mm de concreto para o 292º. Pav. e 10 mm de concreto para o 293º. Pav. e 10 mm de concreto para o 294º. Pav. e 10 mm de concreto para o 295º. Pav. e 10 mm de concreto para o 296º. Pav. e 10 mm de concreto para o 297º. Pav. e 10 mm de concreto para o 298º. Pav. e 10 mm de concreto para o 299º. Pav. e 10 mm de concreto para o 300º. Pav. e 10 mm de concreto para o 301º. Pav. e 10 mm de concreto para o 302º. Pav. e 10 mm de concreto para o 303º. Pav. e 10 mm de concreto para o 304º. Pav. e 10 mm de concreto para o 305º. Pav. e 10 mm de concreto para o 306º. Pav. e 10 mm de concreto para o 307º. Pav. e 10 mm de concreto para o 308º. Pav. e 10 mm de concreto para o 309º. Pav. e 10 mm de concreto para o 310º. Pav. e 10 mm de concreto para o 311º. Pav. e 10 mm de concreto para o 312º. Pav. e 10 mm de concreto para o 313º. Pav. e 10 mm de concreto para o 314º. Pav. e 10 mm de concreto para o 315º. Pav. e 10 mm de concreto para o 316º. Pav. e 10 mm de concreto para o 317º. Pav. e 10 mm de concreto para o 318º. Pav. e 10 mm de concreto para o 319º. Pav. e 10 mm de concreto para o 320º. Pav. e 10 mm de concreto para o 321º. Pav. e 10 mm de concreto para o 322º. Pav. e 10 mm de concreto para o 323º. Pav. e 10 mm de concreto para o 324º. Pav. e 10 mm de concreto para o 325º. Pav. e 10 mm de concreto para o 326º. Pav. e 10 mm de concreto para o 327º. Pav. e 10 mm de concreto para o 328º. Pav. e 10 mm de concreto para o 329º. Pav. e 10 mm de concreto para o 330º. Pav. e 10 mm de concreto para o 331º. Pav. e 10 mm de concreto para o 332º. Pav. e 10 mm de concreto para o 333º. Pav. e 10 mm de concreto para o 334º. Pav. e 10 mm de concreto para o 335º. Pav. e 10 mm de concreto para o 336º. Pav. e 10 mm de concreto para o 337º. Pav. e 10 mm de concreto para o 338º. Pav. e 10 mm de concreto para o 339º. Pav. e 10 mm de concreto para o 340º. Pav. e 10 mm de concreto para o 341º. Pav. e 10 mm de concreto para o 342º. Pav. e 10 mm de concreto para o 343º. Pav. e 10 mm de concreto para o 344º. Pav. e 10 mm de concreto para o 345º. Pav. e 10 mm de concreto para o 346º. Pav. e 10 mm de concreto para o 347º. Pav. e 10 mm de concreto para o 348º. Pav. e 10 mm de concreto para o 349º. Pav. e 10 mm de concreto para o 350º. Pav. e 10 mm de concreto para o 351º. Pav. e 10 mm de concreto para o 352º. Pav. e 10 mm de concreto para o 353º. Pav. e 10 mm de concreto para o 354º. Pav. e 10 mm de concreto para o 355º. Pav. e 10 mm de concreto para o 356º. Pav. e 10 mm de concreto para o 357º. Pav. e 10 mm de concreto para o 358º. Pav. e 10 mm de concreto para o 359º. Pav. e 10 mm de concreto para o 360º. Pav. e 10 mm de concreto para o 361º. Pav. e 10 mm de concreto para o 362º. Pav. e 10 mm de concreto para o 363º. Pav. e 10 mm de concreto para o 364º. Pav. e 10 mm de concreto para o 365º. Pav. e 10 mm de concreto para o 366º. Pav. e 10 mm de concreto para o 367º. Pav. e 10 mm de concreto para o 368º. Pav. e 10 mm de concreto para o 369º. Pav. e 10 mm de concreto para o 370º. Pav. e 10 mm de concreto para o 371º. Pav. e 10 mm de concreto para o 372º. Pav. e 10 mm de concreto para o 373º. Pav. e 10 mm de concreto para o 374º. Pav. e 10 mm de concreto para o 375º. Pav. e 10 mm de concreto para o 376º. Pav. e 10 mm de concreto para o 377º. Pav. e 10 mm de concreto para o 378º. Pav. e 10 mm de concreto para o 379º. Pav. e 10 mm de concreto para o 380º. Pav. e 10 mm de concreto para o 381º. Pav. e 10 mm de concreto para o 382º. Pav. e 10 mm de concreto para o 383º. Pav. e 10 mm de concreto para o 384º. Pav. e 10 mm de concreto para o 385º. Pav. e 10 mm de concreto para o 386º. Pav. e 10 mm de concreto para o 387º. Pav. e 10 mm de concreto para o 388º. Pav. e 10 mm de concreto para o 389º. Pav. e 10 mm de concreto para o 390º. Pav. e 10 mm de concreto para o 391º. Pav. e 10 mm de concreto para o 392º. Pav. e 10 mm de concreto para o 393º. Pav. e 10 mm de concreto para o 394º. Pav. e 10 mm de concreto para o 395º. Pav. e 10 mm de concreto para o 396º. Pav. e 10 mm de concreto para o 397º. Pav. e 10 mm de concreto para o 398º. Pav. e 10 mm de concreto para o 399º. Pav. e 10 mm de concreto para o 400º. Pav. e 10 mm de concreto para o 401º. Pav. e 10 mm de concreto para o 402º. Pav. e 10 mm de concreto para o 403º. Pav. e 10 mm de concreto para o 404º. Pav. e 10 mm de concreto para o 405º. Pav. e 10 mm de concreto para o 406º. Pav. e 10 mm de concreto para o 407º. Pav. e 10 mm de concreto para o 408º. Pav. e 10 mm de concreto para o 409º. Pav. e 10 mm de concreto para o 410º. Pav. e 10 mm de concreto para o 411º. Pav. e 10 mm de concreto para o 412º. Pav. e 10 mm de concreto para o 413º. Pav. e 10 mm de concreto para o 414º. Pav. e 10 mm de concreto para o 415º. Pav. e 10 mm de concreto para											

000000
Florianópolis, 06 de dezembro de 2012
Engº Léo C. Thomaselli

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-3ª 12ª REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO					Período de Referência		Acumulado Anterior		Medição 15		Acumulado		12/12/2012		
ENERGIA	BAIXO	Rua Almeida Lima nº 1389	Florianópolis - SC	12/11/2012 a 12/12/2012	Total	Qtda. Anterior	Valor Medição Anterior	Qtda. Medida no Período	Total Medida no Período	% Medida no Período	Qtda. Acumulada	Valor Acumulado	% Medida Acumulada		
Trabalhos Fiscalizados por EXAME Tecnologia Ltda															
ITEM	SERVIÇOS			UNID.	QUANTO	PREÇO SERVIÇO	Total	Qtda. Anterior	Valor Medição Anterior	Qtda. Medida no Período	Total Medida no Período	% Medida no Período	Qtda. Acumulada	Valor Acumulado	% Medida Acumulada
11.1.6	Fechamento de buracos de ar condicionado, incluindo alinhamento, encaixamento, Chapisco no tipo 1.3, espessura mínima de 3 mm, reboco e acabamento final, conforme projeto e memorial descritivo.			Un	182,00	158,33	28.816,06	182,00	28.816,06	-	0,00%	182,00	28.816,06	100,00%	
11.1.7	Fechamento com tijolos de vidro 8 x 10 x 10 cm, assentados com argamassa especial para este, estruturado com barra de aço 5,00 mm de fôrça que constitui uma estrutura sólida e ação de injeção. Paredes de corte.			m²	19,44	250,00	4.860,00	19,44	4.860,00	-	0,00%	19,44	4.860,00	100,00%	
11.1.8	Alvenaria tipo concreto colado (fôrça estrutural).			m²	92,08	57,00	5.248,56	92,08	5.143,89	-	0,00%	92,08	5.143,89	96,00%	
11.1.9	Enburo argamassa 1:2:1 esp. 20 mm.			m²	62,08	18,50	1.138,48	62,08	1.099,41	-	0,00%	62,08	1.099,41	96,00%	
11.1.10	Reboco com argamassa 1:2:4 esp. 5 mm.			m²	92,08	18,50	1.693,48	92,08	1.338,16	-	0,00%	92,08	1.338,16	96,00%	
11.1.11	Enlutas de reboco (Reboco).			m²	17,80	25,00	445,00	17,44	436,10	-	0,00%	17,44	436,10	96,00%	
11.2	ALVENARIA EXTERNA			m²	-	-	3.362,80	-	3.362,80	-	0,00%	-	3.362,80	100,00%	
11.2.1	Alvenaria de tipo concreto 6 fôrças, nas dimensões 11,5 x 19 x 19 cm, incluindo argamassa de acabamento, para suporte das pilóticas das janelas que separam o alvarado de terreno na elevação 03, conforme projeto e memorial descritivo (Folha de 15 cm).			m²	34,56	55,00	1.900,80	34,56	1.900,80	-	0,00%	34,56	1.900,80	100,00%	
11.2.3	Vergas e contra vergas de reboco das alvenarias em concreto armado com aço 5,0 mm em toda a sua extensão, conforme projeto e memorial descritivo.			m²	1,21	1.208,00	1.461,20	1,21	1.461,24	-	0,00%	1,21	1.461,24	100,00%	
12	DISSIMULADOS			m²	-	-	421.489,14	-	421.489,14	-	32.435,54	7,69%	-	421.489,14	97,16%
12.1	DISSIMULADOS			m²	-	-	295.834,14	-	295.834,14	-	29.515,54	7,49%	-	295.834,14	97,91%
12.1.1	Dividória (Painel/Vidro/Alumínio (PVA)) leve, do tipo painel laminado com estrutura em perfil de aço na cor Branco Nave até altura de 1,25 m seguida de vidro comum incolor de 6 mm até o teto devidamente fixado, incluindo todos os acessórios de instalação e fixação, composto por montantes tipo-anel e rodopé. Os painéis serão revestidos com Formica BP Plus ou similar, com modo celular na cor Clássico Claro Madeira, com altura e elevação indicadas no projeto no modelo Dividória 35 de Super Dúbio ou similar.			m²	691,48	80,00	55.318,40	691,48	55.319,40	-	0,00%	691,48	55.319,40	100,00%	
12.1.2	Dividória (Painel/Vidro/Alumínio (PVA)) leve, do tipo painel laminado com estrutura em perfil de aço na cor Branco Nave, composta por montantes tipo-anel e rodopé. Os painéis serão revestidos com Formica BP Plus ou similar, com modo celular na cor Clássico Claro Madeira, com altura e elevação indicadas no projeto, incluindo todos os acessórios de instalação e fixação, no modelo Dividória 35 de Super Dúbio ou similar.			m²	507,63	76,00	38.579,68	507,63	38.579,68	-	0,00%	507,63	38.579,68	100,00%	
12.1.3	Dividória das BWC's, PWC's e Vestiários em painéis de laminado melamínico estrutural TS - 10 mm, com acabamento laminado dupla face na cor Madeira Claro (L. 141), na linha Absolut de Neocem System ou similar, com estrutura em perfil de alumínio anodizado, na linha 003, com acabamento anodizado e pintura eletrolítica brilhante na cor branco, incluindo ferragens e acessórios para instalação sendo incluídos com acabamento em pintura com tinta poliéster em pó eletrolítica na cor branco, conforme projeto e memorial descritivo.			m²	492,11	371,31	182.726,85	425,00	157.806,75	45,00	16.708,95	9,14%	470,00	174.515,70	95,51%
12.1.4	Dividória estrutural em gesso acartonado (drywall) com espessura de 10 mm constituída de perfil de aço 0,50mm com chavetas por inserção e quarte, duas placas de 12,5 mm de gesso, enchimento com 18 de rocha na vertical, 2,90 m de altura, Ref. Knauf ou similar, incluindo todos os acessórios para instalação, conforme projeto e memorial descritivo.			m²	345,84	94,90	32.851,34	276,07	26.281,07	69,77	6.570,27	20,00%	345,84	32.851,34	100,00%
12.1.6	Dividória em gesso acartonado (drywall) com espessura de 12 mm constituída de perfil de aço com 0,50mm com chavetas por inserção e quarte, duas placas de 12,5 mm de gesso, 2,00 m de altura, Ref. Knauf, incluindo todos os acessórios para instalação, conforme projeto e memorial descritivo.			m²	442,62	80,00	35.409,60	395,62	31.649,60	44,26	3.540,96	10,00%	439,88	35.190,56	99,30%
12.1.7	Dividória em gesso acartonado com placa verde RU (drywall) constituída de perfil de aço cada 600mm com chavetas por inserção e quarte, duas placas de 12,5 mm de gesso, 2,00 m de altura, Ref. Knauf, incluindo todos os acessórios para instalação, conforme projeto e memorial descritivo.			m²	248,97	90,00	22.407,30	236,52	21.286,94	12,45	1.120,37	5,00%	248,97	22.407,30	100,00%
12.1.8	Redução na estrutura de gesso (drywall) para fechamento, lavatório FINE, alças de apoio, bancadas em granito e prateleiras decorativas.			m²	1,00	15.000,00	15.000,00	1,00	15.000,00	-	0,00%	1,00	15.000,00	100,00%	
12.1.9	Dividória tipo vitrine em painel laminado (L4) 0,80 cm instalado a 0,80 cm do piso acabado, com prateleira de 25 x 27,5 cm em chapas anodizadas de 12 - 10 mm de Neocem System na linha Absolut ou similar, incluindo todos os acessórios para instalação, conforme projeto e memorial descritivo.			Un	42,00	315,00	13.230,00	30,00	9.450,00	5,00	1.575,00	11,90%	35,00	11.025,00	83,33%
12.2	Portas de Dividórias			Un	-	-	39.965,00	-	39.965,00	-	2.919,00	7,30%	-	39.965,00	94,80%
12.2.1	(P3) - Porta de dividória fabricada de mesmo material das dividórias, com tranqueiras e puxador em latão cromado. As chaves deverão ser fornecidas em duplicata de vidro laminado 1 folha, 0,50 x 1,90 m, incluindo, ferragens, aduelas, e acessórios de instalação, conforme projeto e memorial descritivo.			Un	95,00	145,00	13.775,00	95,00	13.775,00	-	0,00%	95,00	13.775,00	100,00%	
12.2.2	(P4) - Porta de dividória fabricada de mesmo material das dividórias, com fechadura em latão cromado do tipo LUCORNE, sempre de cilindro e pinos reversíveis, incluindo pelo menos um e pelo menos com fechadura de 02 (duas) voltas. As chaves deverão ser fornecidas em duplicata de vidro laminado 1 folha, 0,50 x 2,10 m de vidro, incluindo, ferragens, aduelas, e acessórios de instalação, conforme projeto e memorial descritivo.			Un	46,00	265,00	12.190,00	30,00	7.950,00	11,00	2.910,00	23,91%	41,00	10.965,00	89,13%
13	ESQUADRIAS DE VIDRO			m²	-	-	334.139,80	-	334.139,80	-	14.878,28	4,45%	-	334.139,80	94,85%
13.1	ESQUADRIAS DE AÇO			m²	-	-	6.300,00	-	6.300,00	-	0,00%	-	6.300,00	0,00%	
13.1.6	Portões de elevação garagens			Un	-	-	6.300,00	-	6.300,00	-	0,00%	-	6.300,00	0,00%	
13.1.11	(P17) - Portão metálico de elevação em chapa de aço galvanizado 3,50 x 2,20 m, estruturado com perfil de aço com sustentabilidade para o uso destinado ao projeto, incluindo pintura com 01 (um) de Super Fundo para Galvanizado ou similar, e 02 (duas) de Super Fundo Amarelo na cor Branco ou similar, fechadura, guias, carretéis e acessórios para instalação, conforme projeto e memorial descritivo.			Un	1,00	2.250,00	2.250,00	-	2.250,00	-	0,00%	-	2.250,00	0,00%	
13.1.12	(P17) - Portão metálico de elevação em chapa de aço galvanizado 3,53 x 2,27 m, estruturado com perfil de aço com sustentabilidade para o uso destinado ao projeto, incluindo pintura com 01 (um) de Super Fundo para Galvanizado ou similar, e 03 (três) de Super Fundo Amarelo na cor Branco ou similar, fechadura, guias, carretéis e acessórios para instalação, conforme projeto e memorial descritivo.			Un	1,00	2.250,00	2.250,00	-	2.250,00	-	0,00%	-	2.250,00	0,00%	
13.1.13	(P17) - Portão metálico de elevação em chapa de aço galvanizado 3,50 x 2,27 m, estruturado com perfil de aço com sustentabilidade para o uso destinado ao projeto, incluindo pintura com 01 (um) de Super Fundo para Galvanizado ou similar, e 03 (três) de Super Fundo Amarelo na cor Branco ou similar, fechadura, guias, carretéis e acessórios para instalação, conforme projeto e memorial descritivo.			Un	2,00	800,00	1.600,00	-	1.600,00	-	0,00%	-	1.600,00	0,00%	
13.2	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO			m²	-	-	77.848,88	-	77.848,88	-	1.078,28	1,37%	-	77.848,88	0,12%
13.2.1	Portões de alumínio			m²	-	-	77.848,88	-	77.848,88	-	1.078,28	1,37%	-	77.848,88	0,12%
13.2.1.1	(P6) - Porta em alumínio anodizado tipo veneziana de alve 1 folha, 0,80 x 2,10 m, incluindo, contramão, fechadura, ferragens, aduelas, acessórios e ferragens para instalação, conforme projeto.			Un	15,00	1.100,00	16.500,00	-	16.500,00	-	0,00%	-	16.500,00	0,00%	
13.2.1.2	(P4) - Porta em alumínio anodizado tipo veneziana de alve 2 folhas, 2,00 x 2,00 m, incluindo, contramão, fechadura, ferragens, aduelas, acessórios e ferragens para instalação, conforme projeto.			Un	2,00	3.400,00	6.800,00	1,00	3.400,00	-	0,00%	1,00	3.400,00	50,00%	
13.2.1.3	(P5) - Porta em alumínio anodizado tipo veneziana de alve 1 folha, 1,80 x 2,10 m, incluindo, pintura na cor preta, contramão, acessórios e ferragens para instalação, conforme projeto.			Un	1,00	2.412,50	2.412,50	-	2.412,50	-	0,00%	-	2.412,50	0,00%	
13.2.2	Janelas de alumínio			m²	-	-	121.834,38	-	121.834,38	-	1.078,28	0,89%	-	121.834,38	0,10%
13.2.2.1	(J1) - Janela tipo mesa em alumínio anodizado, 1,72 x 0,70 m, incluindo, contramão, tranqueiras, acessórios e ferragens para instalação, conforme projeto.			m²	28,90	537,50	15.531,60	28,90	15.531,60	-	0,00%	28,90	15.531,60	100,00%	
13.2.2.2	(J2) - Janela tipo fechadura em alumínio anodizado, 3,30 x 1,15 m, incluindo, contramão, tranqueiras, acessórios e ferragens para instalação, conforme projeto.			m²	53,76	626,00	33.600,00	53,76	33.600,00	-	0,00%	53,76	33.600,00	100,00%	

000000
Florianópolis, 06 de dezembro de 2012
Engº Léo C. Thomassell
CREASC 3889-2

5 de 13

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-3ª 12ª REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO					Período de Referência		Acumulado Anterior		Medição 15		Acumulado		12/12/2012
ENGENHEIRO	Rua Almeida Lima nº 1389 Florianópolis - SC				12/11/2012 a 12/12/2012								
Trabalhos Fiscalizados por EXAME Tecnologia Ltda													
ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANTO	PREÇO SERVIÇO	Total	Qtda. Anterior	Valor Medição Anterior	Qtda. Medida no Período	Total Medida no Período	% Medida no Período	Qtda. Acumulada	Valor Acumulado	% Medida Acumulada
13.2.2.3	(J3) - Janela tipo veneziana em alumínio anodizado, 1,60 x 1,00 m, incluindo, contramão, tranqueiras, acessórios e ferragens para instalação, conforme projeto.	m²	3,20	578,00	1.840,00	3,20	1.840,00	-	0,00%	0,00%	3,20	1.840,00	100,00%
13.2.2.4	(J4) - Janela tipo veneziana em alumínio anodizado, 2,00 x 0,60 m, incluindo, contramão, tranqueiras, acessórios e ferragens para instalação, conforme projeto.	m²	1,20	760,00	900,00	1,20	900,00	-	0,00%	0,00%	1,20	900,00	100,00%
13.2.2.5	(J5) - Janela tipo veneziana em alumínio anodizado, 0,80 x 1,40 m, incluindo, contramão, tranqueiras, acessórios e ferragens para instalação, conforme projeto.	m²	1,12	720,00	806,40	1,12	806,40	-	0,00%	0,00%	1,12	806,40	100,00%
13.2.2.6	(J6) - Janela tipo mesa em alumínio anodizado, 1,70 x 0,70 m, incluindo, contramão, tranqueiras, acessórios e ferragens para instalação, conforme projeto.	m²	2,10	512,50	1.076,25	-	-	2,10	1.076,25	100,00%	2,10	1.076,25	100,00%
13.2.2.7	(J7) - Janela tipo fechadura em alumínio anodizado, 1,48 x 1,48 m, incluindo, contramão, tranqueiras, acessórios e ferragens para instalação, conforme projeto.	m²	59,14	587,50	34.748,83	59,14	34.748,83	-	0,00%	0,00%	59,14	34.748,83	100,00%
13.2.2.8	Adaptação das esquadrias de escada interna (de acordo com projeto), incluindo todas as peças de alumínio, ferragens e acessórios para instalação, conforme projeto.	Un	12,00	143,75	1.725,00	-	-	-	0,00%	0,00%	-	-	0,00%
13.2.2.9	Recuperação de janelas e portas em alumínio, incluindo todas as peças de alumínio, ferragens, tranqueiras e acessórios para instalação, conforme projeto.	m²	770,23	40,00	30.809,20	-	-	-	0,00%	0,00%	-	-	0,00%
13.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	-	-	79.815,00	-	79.815,00	-	4.840,00	6,06%	-	79.815,00	94,75%
13.3.1	Portões de madeira	m²	-	-	79.815,00	-	79.815,00	-	4.840,00	6,06%	-	79.815,00	94,75%
13.3.1.1	(P1) - Porta de madeira semi-côca 0,90 x 2,10 m, revestida com Formica FORMIVAL na cor gelo, tipo de alve 1 folha, incluindo, ferragens, tranqueiras e ferragens, para aplicação em parede, conforme projeto arquitetônico.	Un	13,00	505,00	6.565,00	11,00	5.555,00	1,00	505,00	7,69%	12,00	6.060,00	92,31%
13.3.1.2	(P2) - Porta de madeira semi-côca 0,90 x 2,10 m, revestida com Formica FORMIVAL na cor gelo, tipo de alve 1 folha, incluindo, ferragens, tranqueiras e ferragens, para aplicação em parede, conforme projeto arquitetônico.	Un	77,00	500,00	38.500,00	69,00	34.500,00	6,00	3.000,00	7,79%	75,00	37.500,00	97,40%
13.3.1.3	(P3) - Porta de madeira semi-côca 0,70 x 2,10 m, revestida com Formica FORMIVAL na cor gelo, tipo de alve 1 folha, incluindo, ferragens, tranqueiras e ferragens, para aplicação em parede, conforme projeto arquitetônico.	Un	34,00	450,00	15.300,00	31,00	13.950,00	2,00	900,00	5,68%	33,00	14.850,00	97,06%
13.3.1.4	(P4) - Porta de madeira semi-côca 0,60 x 2,10 m, revestida com Formica FORMIVAL na cor gelo, tipo de alve 1 folha, incluindo, ferragens, tranqueiras e ferragens, para aplicação em parede, conforme projeto arquitetônico.	Un	22,00	435,00	9.570,00	20,00	8.700,00	1,00	435,00	4,56%	21,00	9.135,00	95,43%
13.3.1.5	(P5) - Porta de madeira semi-côca 1,20 x 2,10 m, revestida com Formica FORMIVAL na cor gelo, tipo de alve 1 e w. 2, incluindo, ferragens, tranqueiras e ferragens, para aplicação em parede, conforme projeto arquitetônico.	Un	1,00	500,00	500,00	-	-	-	0,00%	0,00%	-	-	0,00%
13.4	VIDRO TEMPERADO	m²	-	-	73.177,66	-	73.177,66	-	11.200,00	15,31%	-	73.177,66	97,83%
13.4.1	Portas de vidro temperado	m²	-	-	73.177,66	-	73.177,66	-	11.200,00	15,31%	-	73.177,66	97,83%
13.4.1.1	(P6) - Porta de alve 1 folha, em vidro temperado 10 mm, 1,00 x 2,10 m, incluindo, fechadura, ferragens de fixação, puxadores e acessórios para instalação, conforme projeto.	Un	1,00	1.696,00	1.696,00	-	-	-	0,00%	0,00%	-	-	0,00%
13.4.1.2	(P10) - Porta de alve 1 folha, 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	1.695,00	6.780,00	-	-	-	0,00%	0,00%	-	-	0,00%
13.4.1.3	Mesa de apoio para P6, P10 e P11.	m²	6,00	550,00	3.300,00	-	-	-	0,00%	0,00%	-	-	0,00%
13.4.1.4	(P11) - Porta de alve 2 folhas, em vidro temperado 10 mm, 1,20 x 2,10 m, incluindo, fechadura, ferragens de fixação, puxadores, acessórios para instalação, conforme projeto.	Un	1,00	4.636,00	4.636,00	-	-	-	0,00%	0,00%	-	-	0,00%
13.4.1.5	(P12) - Porta de alve 2 folhas fixa e 2 folhas de correr em vidro temperado 10 mm, dimensão 3,42 x 2,10 m, incluindo, ferragens, fechadura, puxadores, acessórios para instalação, conforme projeto.	Un	3,00	2.610,00	7.830,00	-	-	-	0,00%	0,00%	-	-	0,00%
13.4.1.6	(P13) - Sistema de automação para porta em vidro de tipo deslizante, equipada com motor de travessia, sensor digital e fechadura de segurança, tensão de alimentação do modelo especificado é de 230 V, potência de 180 W, modelo "Pratika Invisível", da Sonaelec ou similar.	Un	3,00	3.145,00	9.435,00	-	-	-	0,00%	0,00%	-	-	0,00%
13.4.1.7	(P14) - Porta de alve 1 folha, em vidro temperado 10 mm, 0,60 x 2,10 m, incluindo, fechadura, ferragens de fixação, puxadores, acessórios para instalação, conforme projeto.	Un	4,00	600,00	2.400,00	-	-	-	0,00%	0,00%	-	-	0,00%
13.4.2	Divisórias de vidro temperado	m²	-	-	36.400,00	-	36.400,00	-	8.960,00	24,62%	-	36.400,00	95,31%
13.4.2.1	Divisórias em vidro temperado 10 mm, incluindo perfil, parafusos e acessórios de fixação.	m²	130,00	280,00	36.400,00	40,00	11.200,00	32,00	8.960,00	24,62%	72,00	20.160,00	55,36%
13.5	REDES	m²	-	-	37.899,93	-	37.899,93	-	479,36	1,26%	-	37.899,93	97,86%
13.5.2	Vidro Iso Isolair 6 mm (J3, J4, J5) para janelas novas.	m²	5,52	86,96	479,96	-	-	-	0,00%	0,00%	5,52	479,96	100,00%
13.5.3	Vidro Iso Isolair 6 mm para divisórias panela / vidro / vidro.	m²	368,80	78,25	28.820,70	327,77	25.577,77	-	0,00%	357,73	27.277,07	97,90%	
13.5.3	Vidro Iso Isolair 6 mm - barreira (J1, J2, J6, J7) para janelas novas.	m²	150,47	45,00	6.771,05	150,00	6.750,00	-	0,00%	150,00	6.750,00	99,98%	
13.5.4	Regras e acessórios com esquadras de J1, J2 e esquadra de J2,5 mm, conforme projeto e memorial descritivo. Para janelas de vidro fixo.	m²	9,84	184,94	1.816,21	9,84	1.816,21	-	0,00%	9,84	1.816,21	100,00%	
14	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	m²	-	-	17.489,00	-	17.489,00	-	1.348,00	7,71%	-	17.489,00	98,24%
14.1	Conjunto completo para porta de alve 1 folha interna, marca "La Forte", Linha Arquato Ref. Aco. Alumínio anodizado, conforme memorial descritivo.	Un	31,00	100,00	3.100,00	28,00	2.800,00	4,00	400,00	12,90%	30,00	3.000,00	96,77%
14.2	Conjunto completo para porta de alve 1 folha externa com cilindro, Linha Arquato, Conjunto 628R da La Forte Interiores ou similar, conforme memorial descritivo.	Un	90,00	95,00	8.550,00	81,00	7.695,00	5,00	475,00	5,56%	86,00	8.170,00	95,56%
14.3	Conjunto completo para porta de alve 1 folha BWC, Linha Arquato, Conjunto 628R da La Forte Interiores ou similar, conforme memorial descritivo.	Un	73,00	80,00	5.840,00	65,00	5.200,00	6,00	480,00	8,22%	71,00	5.680,00	97,26%
15	COMUNICAÇÃO VISUAL	m²	-	-	134.643,90	-	-	-	19.935,00	14,79%	-	19.935,00	14,79%
15.1	PLACAS	m²	-	-	43.451,60	-	-	-	19.935,00	45,89%	-	19.935,00	45,89%
15.1.1	PLACAS DE PORTA	m²	-	-	14.338,00	-	-	-	1.196,00	8,35%	-	1.196,00	8,35%
15.1.1.1	(P-P010) - Placa de porta com fundo em PVC 5 mm e painel em alumínio composto com aplicação de TEXTO	Un	189,00	52,00	9.828,00	-	-	16,00	832,00	8,42%	16,00	832,00	8,42%
15.1.1.2	PRINCIPAL em vidro adesivo, no modelo 106, incluindo acessórios para fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	189,00	52,00	9.828,00	-	-	16,00	832,00	8,42%	16,00	832,00	8,42%
15.1.1.3	(P-P010) - Placa de porta com fundo em PVC 5 mm e painel em alumínio composto com aplicação de TEXTO	Un	86,00	52,00	4.472,00	-	-	7,00	364,00	8,14%	7,00	364,00	8,14%
15.1.2	PRINCIPAL em vidro adesivo, no modelo 206, incluindo acessórios para fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	86,00	52,00	4.472,00	-	-	7,00	364,00	8,14%	7,00	364,00	8,14%
15.1.2.1	PLACAS DE PAREDE	m²	-	-	14.881,00	-	-	-	819,00	5,39%	-	819,00	5,39%
15.1.2.1.1	(P-P100) - Placa de parede com fundo em PVC 5 mm e painel em alumínio composto com aplicação de TEXTO	Un	76,00	73,00	5.548,00	-	-	6,00	438,00	7,89%	6,00	438,00	7,89%
15.1.2.1.2	PRINCIPAL em vidro adesivo, no modelo 106, incluindo acessórios para fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	76,00	73,00	5.548,00	-	-	6,00	438,00	7,89%	6,00	438,00	7,89%
15.1.2.2	(P-P100) - Placa de parede com fundo em PVC 5 mm e painel em alumínio composto com aplicação de TEXTO	Un	29,00	128,00	3.712,00	-	-	-	0,00%	0,00%	-	-	0,00%
15.1.2.3	PRINCIPAL em vidro adesivo, no modelo 206, incluindo acessórios para fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	29,00	128,00	3.712,00	-	-	-	0,00%	0,00%	-	-	0,00%
15.1.2.4	(P-P100) - Placa de parede em painel de alumínio composto com aplicação de PICTOGRAMA em vidro adesivo, no modelo 106, incluindo acessórios para fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	146,00	28,00	4.088,00	-	-	12,00	336,00	8,22%	12,00	336,00	8,22%
15.1.2.4.1	(P-P100) - Placa de parede com fundo em PVC 5 mm e painel em alumínio composto com aplicação de TEXTO	Un	9,00	45,00	405,00	-	-	-	0,00%	0,00%	-	-	0,00%
15.1.2.4.2	PRINCIPAL em vidro adesivo, no modelo 106, incluindo acessórios para fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	9,00	45,00	405,00	-	-	-	0,00%	0,00%	-	-	0,00%

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-SC 12ª REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO				Período de Referência		Acumulado Anterior		Medição 15		Acumulado		12/12/2012				
EMPRESA	PROPOSTA	TRABALHOS FISCALIZADOS POR	EXAME	TECNOLOGIA	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	Qtd. Anterior	Valor Medição Anterior	Qtd. Medida no Período	Valor Medição no Período	% Medida no Período	Qtd. Acumulada	Valor Acumulado	% Medida Acumulada
Trabalhos Fiscalizados por EXAME Tecnologia Ltda																
15.1.2.3	(P-PA 606) - Placa de parede com fundo em PVC 6 mm e papel em alumínio composto com aplicação de TEXTO PRINCIPAL - em vinil adesivo, no modelo 606, incluindo acessórios para fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	9,00	60,00	540,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
15.1.2.6	(P-PA 606) - Placa de parede em papel de alumínio composto com aplicação de TEXTO e PICTOGRAMA em vinil adesivo, no modelo 606, incluindo acessórios para fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	1,00	84,00	84,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
15.1.2.7	(P-PA 706) - Placa de parede com fundo em PVC 6 mm com aplicação de TEXTO e PICTOGRAMA em vinil adesivo, no modelo 706, incluindo acessórios para fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	4,00	126,00	504,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
15.1.3	PLACAS DE TETO				16.280,00	-	-	-	-	-	-	-	9,85%	-	-	9,85%
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	230,00	16.380,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.4	PAINEL				27.839,88	-	-	-	-	-	-	-	9,86%	-	-	9,86%
15.1.4.1	(PR-PA 100) - PAINEL de parede com fundo em PVC expandido de espessura 5 mm com aplicação de TEXTO em vinil adesivo. PAINEL de alumínio oxidado sobre o PVC com aplicação de TEXTO em vinil adesivo, incluindo fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	36,00	430,00	15.480,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.4.2	(PR-PA 200) - PAINEL de parede dobrado em alumínio composto com aplicação de TEXTOS em vinil adesivo, incluindo fixação sobre perfil de MPE em alumínio, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	8,00	240,00	1.920,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.4.3	PAINEL em vinil temperado 2,05 x 1,87 m, com aplicação de adesivos plastificados, e braço em adesivo, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	11,00	1.270,00	13.970,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.4.4	PAINEL 1,20 x 1,40 em ACM fixado no teto e no vigo com controlador, pastilha e bucha. Teto em vinil adesivo na cor cinza escuro, incluindo adesão lateral em ACM, fixação linear, espessura 1,00mm, 100cm, 100cm, 100cm.	Un	11,00	560,00	6.160,00	-	-	-	-	-	-	-	9,85%	-	-	9,85%
15.1.5	REDESOBRES				6.480,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.5.1	(PL-VO 100) - FALCULA jateada sobre vidro com 1,00 m linear e aplicação de TEXTO em vinil adesivo, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	4,00	160,00	640,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.5.2	(PL-VO 200) - FALCULA jateada sobre porta do elevador de 0,50 x 0,36 m com aplicação de TEXTO e PICTOGRAMA em vinil adesivo, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	36,00	160,00	5.760,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.6	QUADROS				8.822,99	-	-	-	-	-	-	-	9,85%	-	-	9,85%
15.1.6.1	(QD-PA 100) - Quadro de parede em chapas de MDF 18 mm sobrepostas, revestida em Fomeca para conformação de módulos lateral, com letreiro em vinil adesivo, cantoneiras metálicas e fábri 2 cm sobre chapas de teipor para fixação de documentos, incluindo fixação do mesmo na parede, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	4,00	1.340,00	5.360,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.6.2	(QD-PA 200) - Quadro de parede em chapas de MDF 18 mm sobrepostas, revestida em Fomeca para conformação de módulos lateral, com letreiro em vinil adesivo, cantoneiras metálicas e fábri 2 cm sobre chapas de teipor para fixação de documentos, incluindo fixação do mesmo na parede, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	13,00	238,00	3.094,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.6.3	(QD-PA 300) - Quadro de parede em chapas de MDF 18 mm sobrepostas, revestida em Fomeca para conformação de módulos lateral de ambos os lados, com letreiro em vinil adesivo, cantoneiras metálicas e fábri 2 cm sobre chapas de teipor para fixação de documentos, incluindo fixação do mesmo na parede, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	5,00	228,00	1.140,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.6.4	(QD-PA 400) - Quadro de parede em chapas de MDF 18 mm sobrepostas, revestida em Fomeca para conformação de módulos lateral de ambos os lados, com letreiro em vinil adesivo, cantoneiras metálicas e fábri 2 cm sobre chapas de teipor para fixação de documentos, incluindo fixação do mesmo na parede, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	1,00	228,00	228,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.7	TÔTEM				12.800,00	-	-	-	-	-	-	-	9,90%	-	-	9,90%
15.1.7.1	Tôtem em estrutura metálica revestida de ACM, e chapas de alumínio anodizado na vertical com letreiros e braço de letreiro encaixado, incluindo placa para apoio e fixação. Conforme detalhe.	Un	1,00	12.800,00	12.800,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.8	LETREIROS				23.430,00	-	-	-	-	-	-	-	76,74%	-	-	76,74%
15.1.8.1	Letreiro em aço inox e braço encaixado em chapas de inox, fixados no Brite Cell da fachada principal, incluindo acessórios para fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	1,00	5.400,00	5.400,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
15.1.8.2	Letreiro em aço inox e braço encaixado em chapas de inox, fixados na fachada dos fundos, incluindo acessórios para fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	1,00	2.900,00	2.900,00	-	-	-	-	-	1,00	2.900,00	100,00%	-	-	100,00%
15.1.8.3	Letreiro em aço inox e braço encaixado em chapas de inox, fixados nas fachadas laterais, incluindo acessórios para fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	2,00	7.540,00	15.080,00	-	-	-	-	-	2,00	15.080,00	100,00%	-	-	100,00%
16	ACESSIBILIDADE				185.454,80	-	-	-	-	-	-	-	17,18%	-	-	17,18%
16.1	PISO TÁTEL				64.372,00	-	-	-	-	-	-	-	12,59%	-	-	12,59%
16.1.1	O Piso TÁTEL ALERTA em placas de boracha 25 x 25 cm, antiderrapante, com superfície de relevo linear, cor azul, assestado sobrepós ao piso existente, incluindo cola para assestamentos e acabamentos, conforme memorial descritivo e projeto.	Pq	1.544,00	19,00	29.336,00	-	-	-	-	-	193,00	3.667,00	12,59%	193,00	3.667,00	12,59%
16.1.2	O Piso TÁTEL DIRECIONAL em placas de boracha 25 x 25 cm, antiderrapante, com superfície de relevo linear, cor azul, assestado sobrepós ao piso existente, incluindo cola para assestamentos e acabamentos, conforme memorial descritivo e projeto.	Pq	1.544,00	19,00	29.336,00	-	-	-	-	-	-	-	0,13	-	-	0,13
16.2	PLACAS TÁTEL				18.277,81	-	-	-	-	-	230,50	4.378,50	0,00%	230,50	4.378,50	0,00%
16.2.1	Placa para acesso e portadores de deficiência visual com a identificação do respectivo ambiente, instalada na porta.	Un	208,00	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	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	36,00	128,50	4.627,81	-	-	-	-	-	-	-	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 (PVC 1,50 cm ou eq. eq.) conforme projeto.	Un	20,00	50,00	1.000,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.4	SINALIZAÇÃO ESCADA				9.897,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.4.1	Sinalização 100 do contraluz com placa em brinde informando sobre os procedimentos relativos ao acesso superior do prédio.	Un	54,00	40,00	2.160,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.4.2	Sinalização do contraluz com sinal em brinde, instalado 1,00 metro das extremidades do mesmo, conforme projeto.	Un	53,00	40,00	2.120,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.4.3	Sinalização de degraus em cor contrastante com o piso, medindo 2 a 3 cm de largura e 20 cm de comprimento, conforme projeto.	Un	400,00	13,00	5.200,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.4.4	BARRAS DE APOIO				11.798,00	-	-	-	-	-	-	-	8,81%	-	-	8,81%
16.5.1	Barra de apoio metálica com 80 cm, para banheiro de deficientes 04 cm, conforme norma NBR 9050 DA ABNT, fabricadas no relevo e mais resistente ao impacto AISI 304, Aço Inox Liso ou Escovado, incluindo parafusos, buchas e acessórios de fixação, conforme projeto.	Un	36,00	180,00	6.480,00	-	-	-	-	-	36,00	4.680,00	1,00%	36,00	4.680,00	1,00%

000000
Florianópolis, 06 de dezembro de 2012
Engº Léo C. Thomassini
CREA/SC 3886-2

7 de 13

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-SC 12ª REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO					Período de Referência		Acumulado Anterior		Medição 15		Acumulado		12/12/2012			
EMPRESA	Rua Almeida Lima nº 1389	Florianópolis - SC	Trabalhos Fiscalizados por EXAME Tecnologia Ltda													
ITEM	SERVIÇOS				UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO	Total	Qtd. Anterior	Valor Medição Anterior	Qtd. Medida no Período	Valor Medição no Período	% Medida no Período	Qtd. Acumulada	Valor Acumulado	% Medida Acumulada
16.5.2	Barra de Apoio para Lavatório em formato "U" Ø 4 cm, conforme Norma NBR 9050 DA ABNT, fabricadas no metal e mais resistente ao impacto AISI 304, Aço Inox Liso ou Escovado, incluindo parafusos, buchas e acessórios de fixação conforme projeto.				Un	10,00	395,00	3.950,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.5.3	Barra de Apoio para Lavatório em formato "U" Ø 4 cm, conforme Norma NBR 9050 DA ABNT, fabricadas no metal e mais resistente ao impacto AISI 304, Aço Inox Liso ou Escovado, incluindo parafusos, buchas e acessórios de fixação conforme projeto.				Un	3,00	395,00	1.185,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
16.5.4	Barra de Apoio para Lavatório em formato "U" Ø 4 cm, conforme Norma NBR 9050 DA ABNT, fabricadas no metal e mais resistente ao impacto AISI 304, Aço Inox Liso ou Escovado, incluindo parafusos e buchas.				Un	13,00	145,00	1.885,00	-	-	13,00	1.885,00	100,00%	13,00	1.885,00	100,00%
16.6	PROTEÇÃO METÁLICA DAS PORTAS - PNE							3.810,00	-	-	-	3.810,00	100,00%	-	3.810,00	100,00%
16.6.1	Proteção das portas, vitas, batentes com chapas de aço inox escovado 0,6 mm, até a altura de 40 cm, incluindo parafusos para fixação, conforme projeto e memorial descritivo.				Un	26,00	135,00	3.510,00	-	-	26,00	3.510,00	100,00%	26,00	3.510,00	100,00%
17	REPERTEABILIZAÇÕES							118.879,37	-	-	-	-	0,00%	-	118.879,37	0,00%
17.1	Regularização de superfície e atendimento de projeto para execução de impermeabilização com argamassa de Cimento e Areia no traço 1:3				m²	1.865,03	10,00	18.650,28	1.865,03	18.650,28	-	-	0,00%	1.865,03	18.650,28	100,00%
17.2	Impermeabilização de laje com tela bitumínica, no mínimo 2 demãos, conforme memorial descritivo.				m²	0,45	0,50	2,25	0,45	2,25	-	-	0,00%	0,90	2,25	100,00%
17.3	Impermeabilização com massa autocureada 1 mm, na laje de cobertura da substituição, incluindo preparação da superfície, conforme projeto e memorial descritivo.				m²	31,38	60,00	1.882,80	31,38	1.882,80	-	-	0,00%	31,38	1.882,80	100,00%
17.4	Impermeabilização com massa autocureada 1 mm, na laje de cobertura da casa do gerador de energia elétrica, incluindo preparação da superfície, conforme projeto e memorial descritivo.				m²	13,21	60,00	792,63	13,21	792,63	-	-	0,00%	13,21	792,63	100,00%
17.5	Impermeabilização do terraço com massa autocureada 4 mm, incluindo proteção mecânica, conforme projeto e memorial descritivo.				m²	347,38	48,00	16.674,43	347,38	16.674,43	-	-	0,00%	347,38	16.674,43	100,00%
17.6	Proteção mecânica com argamassa de cimento e areia traço 1:3				m²	531,88	13,50	7.180,44	531,88	7.180,44	-	-	0,00%	531,88	7.180,44	100,00%
17.7	Isolamento térmico com isopor tipo Vapores 20,0mm				m²	531,88	16,00	8.510,15	531,88	8.510,15	-	-	0,00%	531,88	8.510,15	100,00%
17.8	Impermeabilização com massa autocureada 4 mm, na laje de cobertura intermediária entre a laje do terraço e a da casa elétrica, conforme projeto e memorial descritivo.				m²	66,29	60,00	3.977,37	66,29	3.977,37	-	-	0,00%	66,29	3.977,37	100,00%
17.9	Impermeabilização com massa autocureada 4 mm, nas fôrmas abas do caixa d'água no elevatório 03, conforme projeto e memorial descritivo.				m²	10,14	60,00	608,16	10,14	608,16	-	-	0,00%	10,14	608,16	100,00%
17.10	Impermeabilização com massa autocureada 4 mm no lateral da casa do gerador no Pav. Térreo, incluindo proteção mecânica, conforme projeto e memorial descritivo.				m²	26,21	48,00	1.258,27	26,21	1.258,27	-	-	0,00%	26,21	1.258,27	100,00%
17.11	Impermeabilização com massa autocureada 4 mm no terraço do 1º Pavimento nas Elevações 02 e 04, incluindo proteção mecânica, conforme projeto e memorial descritivo.				m²	118,21	48,00	5.674,13	118,21	5.674,13	-	-	0,00%	118,21	5.674,13	100,00%
17.12	Impermeabilização com argamassa polimérica, bi-componente, à base de dispersão acrílica, cimento e aditivos especiais. Ref. Vapores 1000 ou produto similar, para paredes em concreto armado e blocos de concreto nas Elevações 01 (entrada para casa do gerador) e Elevação 03 (entrada da substituição) nos locais onde receber alvenaria, no mínimo 3 demãos, conforme memorial descritivo.				m²	26,29	40,00	1.051,56	26,29	1.051,56	-	-	0,00%	26,29	1.051,56	100,00%
17.14	Impermeabilização com argamassa polimérica, bi-componente, à base de dispersão acrílica semi-flexível e flexível, cimento e aditivos especiais. Ref. Vapores 1000 em 2 demãos e Vapores 1000 em 3 demãos ou produto similar estruturado com tela de políster, para as paredes e teto do reservatório superior e abas, conforme memorial descritivo.				m²	118,73	48,00	5.699,14	118,73	5.699,14	-	-	0,00%	118,73	5.699,14	100,00%
17.15	Impermeabilização com argamassa polimérica, bi-componente, à base de dispersão acrílica, cimento e aditivos especiais. Ref. indicação a utilização da Vapores 1000 ou produto similar para piso das banheiras e apoio / limpa e paredes até 30 cm, no mínimo 3 demãos, conforme memorial descritivo.				m²	800,75	39,00	31.218,75	800,75	31.218,75	-	-	0,00%	800,75	31.218,75	100,00%
17.16	Impermeabilização com argamassa polimérica, bi-componente, à base de dispersão acrílica, cimento e aditivos especiais. Ref. indicação a utilização da Vapores 1000 ou produto similar para todo o banheiro, variação e paredes até 30 cm, no mínimo 3 demãos, conforme memorial descritivo.				m²	13,58	39,00	529,70	13,58	529,70	-	-	0,00%	13,58	529,70	100,00%
17.17	Impermeabilização com argamassa polimérica, bi-componente, à base de dispersão acrílica, cimento e aditivos especiais. Ref. indicação a utilização da Vapores 1000 ou produto similar para paredes do subsolo até 1,50 m, no mínimo 3 demãos, conforme memorial descritivo.				m²	6.049,49		6.049,49		117.116,87	-	-	0,00%	-	123.166,48	88,61%
18	REVESTIMENTOS							138.158,74	-	-	-	-	0,00%	-	138.158,74	0,00%
18.1	REVESTIMENTO INTERNO							118.717,11	-	-	-	-	0,00%	-	118.717,11	0,00%
18.1.1	Reboco interno				m²	24.618,43		24.618,43	-	-	-	-	0,00%	-	24.618,43	0,00%
18.1.2	Recuperação de reboco em paredes deterioradas pela umidade, e desgaste natural, conforme projeto e memorial descritivo.				m²	348,75	22,00	7.680,50	348,75	7.680,50	-	-	0,00%	348,75	7.680,50	96,64%
18.1.3	Recuperação de chapisco traço 1:3 aditivado com aditivo polimérico nas locais onde for removido o reboco no subsolo, conforme projeto e memorial descritivo.				m²	156,12	6,00	936,80	156,12	720,00	-	-	0,00%	120,00	720,00	77,26%
18.1.4	Recuperação de reboco traço 1:2,5 com aditivo impermeabilizante nas locais onde for removido o reboco no subsolo, conforme projeto e memorial descritivo.				m²	156,12	22,00	3.412,50	-	-	120,00	2.640,00	77,39%	120,00	6.040,00	77,39%
18.1.5	Recuperação de paredes (desacabamento/acabamento de) para pintura, conforme projeto e memorial descritivo.				m²	1.106,25	6,00	6.637,50	1.106,25	6.638,00	-	-	0,00%	1.106,25	6.638,00	99,98%
18.1.6	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	6,00	1.813,02	293,00	1.758,00	-	-	0,00%	293,00	1.758,00	96,97%
18.1.7	Reboco comum com argamassa média fina (massa ôtica) no traço 1:2,5 de cimento Portland CP-II, areia média.				m²	302,17	13,00	3.328,21	293,00	3.800,00	-	-	0,00%	293,00	3.800,00	96,97%
18.1.8	Revestimento cerâmico interno							83.809,48	-	-	-	-	0,00%	-	83.809,48	100,00%
18.1.2.1	Acabamento e regularização de paredes onde foi retirado o chapisco cerâmico para colocação de novo revestimento cerâmico, conforme projeto e memorial descritivo.				m²	1.615,59	6,00	9.693,53	1.562,03	14.922,15	33,56	201,35	2.615,59	6.683,53	6.683,53	100,00%
18.1.2.2	Acabamento cerâmico 20 x 20 cm Forno São Francisco acrílico CP-II, massa Elane no similar, instalado até 1,80 m de altura, incluindo argamassa de assentamento colante flexível tipo ACII, Liganas extra - Elane ou similar, rejuntamento tipo EPOD Elane ou similar conforme projeto e memorial descritivo, batedeira e com.				m²	2.045,34	37,00	75.677,75	1.820,00	71.225,00	120,34	4.452,75	0,08	2.045,34	75.677,75	100,00%
18.1.2.3	Acabamento cerâmico 20 x 20 cm Forno São Francisco acrílico CP-II, massa Elane no similar, instalado até 1,80 m de altura, incluindo argamassa de assentamento colante flexível tipo ACII, Liganas extra - Elane ou similar, rejuntamento tipo EPOD Elane ou similar conforme projeto e memorial descritivo.				m²	48,44	37,00	1.792,13	40,44	1.792,28	-	-	0,00%	40,44	1.792,28	100,00%
18.1.3	Revestimento Formilite e Acabamento							4.127,25	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
18.1.3.2	Revestimento em Formica Formilite laminado, com alta resistência a impactos e manchas, espessura 1,3 mm, cor Marfim							4.127,25	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
18.2	Clarear Ref. Formilite instalado nas paredes do 1º e 2º Pavimento, conforme projeto e memorial descritivo.				m²	63,05	65,00	4.127,25	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
18.2.1	NÍVEL TÊRREIRO EXTERNO							14.443,84	-	-	-	-	0,00%	-	14.443,84	87,97%
18.2.1	Recuperação na fachada							14.443,84	-	-	-	-	0,00%	-	14.443,84	87,97%
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	196,21	6,00	1.174,29	196,93	1.115,67	-	-	0,00%	196,93	1.115,67	85,67%

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-SC 12ª REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO				Período de Referência		Acumulado Anterior		Medição 15		Acumulado		12/12/2012	
INSCRIÇÃO		Rua Almeida Lima nº 1389 Florianópolis - SC		12/11/2012 e 12/12/2012									
Trabalhos Fiscalizados por EXAME Tecnologia Ltda													
ITEM	SERVIÇOS			UNID.	QUANT.	PREÇO SERVIÇO	Total	Qtd. Anterior	Valor Anterior	Qtd. Medida no Período	Valor Medida no Período	% Medida no Período	% Medida Acumulada
18.2.1.2	Reboco externo com argamassa média (1 massa cimento) e no topo 1:2,5 de cimento Portland CP-II, e areia média.			m²	195,71	24,00	4.697,15	185,93	4.462,29	-	-	0,00%	185,93
18.2.1.3	Regatização de superfície com 1 demão de argamassa cimentícia Ancore - Rall (espessura mínima da camada 4,0cm, aplicada com desempenadeira - Rebafoe Plástico (Módulo Lameado) e parte da lateral direita (transversão) e acabamento de massa PVA, conforme memorial descritivo.			m²	917,25	9,00	8.255,21	917,25	8.255,25	-	-	0,00%	917,25
18.2.1.4	Regatização de superfície com 1 demão de argamassa cimentícia Ancore - Rall (espessura mínima da camada 4,0cm, aplicada com desempenadeira - Rebafoe Plástico - Rall, e areia média.			m²	35,00	9,00	315,00	35,00	315,00	-	-	0,00%	35,00
19	FERRAGEM						62.837,36		49.734,60		3.785,00	8,89%	53.519,60
19.1	Ferro em aço laminado chapado 12 mm (EPRM) estruturado com perfil de aço com diâmetro por metro a quente, espessura mínima 3,00 mm, conforme NBR 7080:2003, ABNT - NBR 15217, baseado na laje através de pendurais compostos por ferragem em aço galvanizado e aço, incluindo fita, massa, parafusos para fixação, tubos para acabamento do pavimento e todos os acessórios para instalação, Ref. Knauf ou similar, conforme projeto e memorial descritivo.			m²	1.043,84	54,00	56.367,36	816,00	44.064,00	70,00	3.780,00	6,71%	47.844,00
19.2	Requisitos em forma de gueto estrutural nos balneários.			m²	105,00	54,00	5.670,00	105,00	5.670,00	-	-	0,00%	105,00
20	PINTURA						273.639,66		221.265,11		22.431,40	8,20%	243.716,51
20.1	PINTURA INTERNA						148.833,28		127.765,21		7.745,00	5,20%	135.508,21
20.1.1	Seleção acabamento 1 demão, Ref. Coral ou similar, conforme memorial descritivo (Para paredes novas).			m²	807,04	4,00	3.228,14	743,00	2.972,00	30,00	1.200,00	3,72%	3.992,00
20.1.2	Seleção acabamento 1 demão, Ref. Coral ou similar, conforme memorial descritivo (Para teto novo).			m²	1.029,84	4,50	4.637,27	992,00	4.464,00	30,00	1.380,00	2,93%	4.996,00
20.1.3	Fundo preparador para paredes existentes onde houver respague de pintura para porta de aderência para a nova pintura, Ref. Coral ou similar, conforme memorial descritivo.			m²	125,75	5,50	691,63	119,00	654,50	-	-	0,00%	654,50
20.1.4	Fundo preparador para paredes no subsolo onde houver respague de pintura para porta de aderência para a nova pintura, Ref. Coral ou similar, conforme memorial descritivo.			m²	165,12	5,50	908,13	-	-	-	-	0,00%	-
20.1.5	Pintura tinta acrílica acobreada mínima 3 demãos, Ref. Coral ou similar, cores conforme memorial descritivo.			m²	4.747,05	8,00	37.976,42	4.185,00	33.480,00	300,00	2.800,00	7,37%	36.280,00
20.1.6	Pintura tinta acrílica semil-brilho, no mínimo 3 demãos, cor branco gel, Ref. Coral ou similar, cores conforme memorial descritivo.			m²	6.575,24	8,00	52.601,92	6.047,00	48.376,00	360,00	2.800,00	5,32%	51.176,00
20.1.7	Pintura tinta acrílica semil-brilho, no mínimo 3 demãos, cor branco gel, Ref. Coral ou similar, cores conforme memorial descritivo.			m²	1.576,26	9,00	14.186,33	1.376,00	12.364,00	120,00	1.080,00	7,61%	13.444,00
20.1.8	Tratamento superficial acobreado, incluindo fundo, no mínimo 3 demãos, marca Coral ou equivalente para portas conforme memorial descritivo.			m²	415,44	16,00	6.647,04	357,00	5.712,00	-	-	0,00%	5.712,00
20.1.9	Embossamento de fita de gesso acobreado, com duas demãos de massa PVA, para pintura.			m²	1.043,84	7,00	7.306,88	840,00	5.880,00	115,00	805,00	11,02%	6.685,00
20.1.10	Embossamento de divisória interna de gesso acobreado, com duas demãos de massa PVA, para pintura.			m²	2.074,80	7,00	14.524,02	1.977,53	13.842,71	-	-	0,00%	13.842,71
20.1.11	Tratamento de divisória de acabamento interno, com duas demãos de massa PVA, para pintura.			m²	429,00	14,50	6.220,50	-	-	-	-	0,00%	-
20.2	PINTURA EXTERNA						112.398,43		93.852,80		14.711,40	13,10%	108.564,20
20.2.1	Lançamento das fachadas do Edifício com cores e aplicação de pintura preparadora, com argamassa de cimento e areia média no traço 1:2 diluída com água e resina sintética de alto desempenho (Silicones de Vedação ou similar) no traço 1:2, conforme projeto e memorial descritivo.			m²	3.921,43	4,00	15.685,72	3.626,20	14.117,15	352,14	1.569,67	10,00%	15.685,72
20.2.2	Tratamento de fachadas superiores a 3,00m - véu memorial descritivo.			m²	1,00	5.000,00	5.000,00	0,00	0,00	0,00	500,00	10,00%	5.000,00
20.2.3	Tratamento de fachadas inferiores a 3,00m com 2 demãos de acabamento a base de argamassa ou tinta - Véu de Proteção ou similar - véu memorial descritivo.			m²	1.176,43	13,00	15.293,59	1.079,00	14.027,00	62,00	1.096,00	6,97%	15.023,00
20.2.4	Seleção acabamento 1 demão, Ref. SINALUX, ou similar, conforme memorial descritivo. Paredes e teto.			m²	1.112,80	7,50	8.347,20	1.001,66	7.512,48	55,65	417,35	5,00%	7.929,84
20.2.5	Tela acrílica Sinalux ou similar sobre parede, conforme memorial descritivo.			m²	1.112,80	14,00	15.579,20	1.001,66	14.524,12	55,65	417,35	10,00%	15.331,02
20.2.6	Pintura tinta acrílica Sinalux mínima 3 demãos, - paredes, Ref. Sinalux Premium Fachada ou similar, cores conforme memorial descritivo.			m²	3.921,43	13,00	50.762,86	2.941,07	38.822,16	784,29	10.362,56	20,00%	49.174,73
20.2.7	Tela semitransparente, incluindo fundo em paralelo em parede em tons de cinza, conforme memorial descritivo.			m²	3,96	20,50	81,15	-	-	-	-	0,00%	-
20.3	PINTURA EXTERNA DE DEMARCAÇÃO DO SOLO						12.884,84		-		-	0,00%	-
20.3.1	Pintura do símbolo PNE e DOSSIO na vaga de garagem destinado ao uso de portadores de necessidades especiais com 03 demãos de tinta Hovacolor Plus Ultra de 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 ser de largura 0,50 x 0,70 m na cor azul, conforme ABNT NBR 9050:2004 Anexo 6.12.			m²	2,89	15,00	43,35	-	-	-	-	0,00%	-
20.3.2	Pintura de demarcação das vagas de estacionamento com 03 demãos de tinta Hovacolor Plus Ultra de Sherwin Williams na cor Amarelo Demarcação (R2) ou similar.			m²	36,20	18,50	669,64	-	-	-	-	0,00%	-
20.3.3	Pintura de alta visibilidade sobre piso em concreto, conforme projeto e memorial descritivo.			m²	705,05	17,00	11.965,85	-	-	-	-	0,00%	-
21	PROVA-PAVIMENTAÇÃO, RODAPÉ E SOLERAIS						438.154,39		424.935,67		424.935,67	9,91%	474.131,05
21.1	PISOS						1.524,23		-		-	0,00%	-
21.1.1	Lançamento do piso do Subsolo com pó de alta pressão de água e cimento, conforme projeto e memorial descritivo.			m²	909,69	2,50	2.274,23	-	-	-	-	0,00%	-
21.1.2	Regatização do piso do Subsolo local onde apresentar deterioração, com argamassa de cimento e areia média no traço 1:2 diluída com água e resina sintética de alto desempenho (Silicones de Vedação ou similar) no traço 1:2, conforme projeto e memorial descritivo.			m²	909,69	4,00	3.638,76	-	-	-	-	0,00%	-
21.1.3	Pintura do piso do Subsolo com 03 demãos de tinta Hovacolor Plus Ultra de Sherwin Williams na cor Cinza (41) ou similar, conforme projeto e memorial descritivo.			m²	909,69	8,50	7.733,37	-	-	-	-	0,00%	-
21.1.4	Polimento dos pisos em granitos das salas e hall principal, e pintura com 03 demãos de Eucatex Resina Acrílica Premium Inkcolor ou equivalente para alto brilho, conforme memorial descritivo.			m²	219,36	30,00	6.580,40	-	-	-	-	0,00%	-
21.1.5	Recuperação dos degraus das escadas em granito com o mesmo material, incluindo acabamento, conforme memorial descritivo.			m²	226,50	5,00	1.132,50	-	-	-	-	0,00%	-
21.1.6	Piso cerâmico porcelanato PEI-5, 60 x 60 cm, modelo D'Almeida Branco, da Porcelanite ou similar, incluindo argamassa colante de assentamento preparado no local onde for aplicado, conforme projeto e memorial descritivo.			m²	514,71	60,00	30.882,60	353,00	21.180,00	141,72	8.503,31	2,78%	29.683,31
21.1.7	Piso cerâmico antiderrapante PEI-5 60 x 60 cm, modelo D'Almeida Branco, da Porcelanite ou similar, incluindo argamassa de assentamento e rejunte com cor similar.			m²	1.005,75	37,00	37.212,75	986,00	36.556,00	17,00	699,67	1,77%	37.214,67
21.1.8	Piso em granito anodizado - semiclaro reflete na diagonal, de acordo com projeto preventivo e acessibilidade (NBR 9050).			m²	89,71	400,00	35.884,00	-	-	90,00	36.450,00	90,26%	36.450,00
21.1.9	Lançamento de concreto para a regularização de base para aplicação do piso vinílico após remoção da regularização/contrapiso para nova regularização com argamassa de cimento e areia, traço 1:3 (OBS: esse sistema deverá garantir 100% de aderência das superfícies para o piso vinílico).			m²	4.008,00	12,00	48.096,00	4.008,00	48.096,27	-	-	0,00%	48.096,27
21.1.10	Piso vinílico em sala 2,00m, Tectaflex Interior, linha Optivo cor 02/02 ou similar, instalado em um único das mantas por sala, conforme projeto e memorial descritivo.			m²	4.008,00	60,00	241.681,33	4.008,00	241.681,33	-	-	0,00%	241.681,33
21.1.11	Piso vinílico sobre o piso de concreto, placas vinílicas da Optivo, linha Classic cor 02/02 ou similar de 30 x 30 cm com 3,2 mm de espessura, conforme projeto e memorial descritivo.			m²	29,09	63,00	1.832,67	29,09	1.832,67	-	-	0,00%	1.832,67

000000
Florianópolis, 06 de dezembro de 2012
Engº Léo C. Thomassell
CREASC 3886-2

9 de 13

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-SC 12ª REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO				Período de Referência		Acumulado Anterior		Medição 15		Acumulado		12/12/2012	
Rua Almeida Lima nº 1389 Florianópolis - SC				12/11/2012 e 12/12/2012									
Trabalhos Fiscalizados por EXAME Tecnologia Ltda													
ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANTO	PREÇO SERVIÇO	Total	Qtd. Anterior	Valor Anterior	Qtd. Medida no Período	Valor Medida no Período	% Medida no Período	% Medida Acumulada	Valor Acumulado	% Medida Acumulada
21.1.12	Piso tipo granito em estrutura metálica com capacidade de carga de 250 kg/m², baseado nos dados das paredes com cantoneiros em "L" 50 x 50 mm, espessura 5 mm, estruturado com a mesma cantoneira e cada 60 cm para apoio de grilha metálica, incluindo grilha metálica ou piso steel, estrutura e fixação com parafusos 3/8" x 10 mm na estrutura existente, pintura esmalte sintético em 3 demãos, acabamento a esmerilhar, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	29,50	490,00	14.454,22	29,50	14.454,22	-	-	0,00%	29,50	14.454,22	100,00%
21.1.13	Piso elevado em placas no modelo CC 100 60 x 60 cm, composto por uma chapa superior e uma chapa inferior de aço carbono de alta resistência, com furo de 10 mm no centro e a chapa inferior em aço carbono laminado frio 10 mm, cada lado com encaixe em argamassa especial a base de cimento tipo 40, argamassa especial, plástico e moldados de fibra longa, Ref. Teto conforme projeto e memorial descritivo.	m²	29,09	275,00	7.999,75	29,09	7.999,75	-	-	0,00%	29,09	7.999,75	100,00%
21.1.14	Fixação do piso elevado para instalação das calotas de tomadas embutidas, incluindo colagem de piso laminado de 6mm 22 x 13 sobre as paredes.	Un	15,00	20,00	300,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21.1.15	Encaixe do piso com concreto moldado com argamassa leve 60 kg/m³ sobre laje rebatida - 1º andar.	m²	58,88	430,00	25.309,84	58,88	24.309,84	-	-	0,00%	58,88	24.309,84	100,00%
21.1.16	Regularização do piso com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3 sobre piso com encaixe de concreto de regularização leve.	m²	26,26	235,00	6.171,10	26,26	6.171,10	-	-	0,00%	26,26	6.171,10	100,00%
21.1.17	Regularização do piso com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3 sobre piso com encaixe de concreto de regularização leve.	m²	20,80	245,00	5.096,00	-	-	15,00	3.675,00	71,77%	15,00	3.675,00	71,77%
21.1.18	Regularização do piso com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3 sobre piso com encaixe de concreto de regularização leve.	m²	83,28	240,00	22.387,20	83,28	22.387,20	-	-	0,00%	83,28	22.387,20	100,00%
21.1.19	Verificação de juntas de dilatação do piso existente do tempo existente e cada 5 metros para cada junta e no encontro com as alvenarias, com massa e base de polímero incluindo acessórios de acabamento, conforme projeto e memorial descritivo.	m	161,94	3,00	486,82	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21.2	RODAPÉS E RODAGIROS				24.793,70		-		-	14,19%	87,96%	14.194,31	87,96%
21.2.1	Rodapé em polímero expandido com altura de 6,8 cm na linha Moldura, modelo 448 RPRB da Santa Lúcia Molduras ou similar, incluindo cola para instalação, conforme especificação em memorial descritivo.	m	1.935,67	10,38	20.000,63	-	-	1.129,14	11.291,53	56,33%	1.129,14	11.291,53	56,33%
21.2.2	Rodapé em polímero expandido com altura de 6,8 cm no caso de molduras para paredes, linha Moldura, modelo 448 RPRB da Santa Lúcia Molduras ou similar, incluindo cola para instalação, conforme especificação em memorial descritivo.	m	409,08	10,38	4.245,91	-	-	238,63	2.476,78	58,33%	238,63	2.476,78	58,33%
21.2.3	Rodapé em 3 cm em EPS na cor branca da Santa Lúcia Molduras, incluindo cola para instalação, Ref. CASCOLA EXTRA de casca ou similar, conforme especificação em memorial descritivo.	m	50,92	8,96	456,16	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21.3	SOLERAIS, BANDEJAS E ACABAMENTOS EM GRANITO				130.748,79		89.843,71		15.779,89	14,67%	102,64%	105.623,60	93,25%
21.3.1	Solera em granito CINZA COLUMBIA largura 15cm com espessura de 2 cm, incluindo argamassa de assentamento colante flexível tipo ACIR, Ref. Quartzolit ou similar, rejunte flexível cinza Quartzolit ou similar, conforme memorial e detalhes em projeto.	m	179,13	50,00	8.956,50	173,76	8.667,61	5,37	266,70	3,00%	179,13	8.956,50	100,00%
21.3.2	Solera em granito ARABESCO largura 15cm com espessura de 2cm, incluindo argamassa de assentamento colante flexível tipo ACIR, Ref. Quartzolit ou similar, rejunte flexível cinza Quartzolit ou similar, conforme memorial e detalhes em projeto.	m	33,47	60,00	2.008,20	32,00	1.920,00	1,47	86,20	0,04%	33,47	2.008,20	100,00%
21.3.3	Bancada em granito CINZA COLUMBIA com espessura de 2cm, incluindo suporte e acessórios para fixação, conforme projeto e detalhes em projeto.	m²	83,86	275,00	23.063,30	83,86	23.063,30	26,16	7.242,79	30,00%	77,16	21.217,79	82,21%
21.3.4	COPA TERCEIRIZADA - Bancada em granito CINZA COLUMBIA com espessura de 2cm, incluindo suporte e acessórios para fixação, conforme projeto e detalhes em projeto.	m²	5,13	260,00	1.338,45	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21.3.5	Espeito superior e inferior para as bancadas em granito CINZA COLUMBIA com espessura de 2cm, incluindo acessórios para fixação, conforme memorial e detalhes em projeto e memorial descritivo.	m²	57,56	105,00	6.044,22	12,00	1.260,00	28,00	2.940,00	0,49	40,00	4.200,00	69,49%
21.3.6	Instalação de granelas cilíndricas no perfil do terreno com plumbagem, assentamento com argamassa colante, rejunte colante Quartzolit ou similar, conforme projeto e memorial descritivo.	m	26,80	230,00	6.164,00	26,80	6.164,00	-	-	0,00%	26,80	6.164,00	100,00%
21.3.7	Reconhecimento do granel distribuidor de charruaquês no mesmo perfil e cor similar, incluindo limpeza total, conforme projeto e memorial descritivo.	m	1,00	260,00	260,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21.3.8	Faixa de granito cinza cinzenta, espessura 3 cm, largura de 5 cm, e ser instalada no acabamento das bordas de parede, incluindo argamassa de assentamento colante Ref. Quartzolit ou similar, rejunte flexível cinza Quartzolit ou similar, conforme memorial e detalhes em projeto.	m	1.452,92	20,00	29.058,40	1.452,92	29.058,40	-	-	0,00%	1.452,92	29.058,40	100,00%
21.3.9	Plata em granito cinza cinzenta sobre o topo das alvenarias, guarda corpo de aço, incluindo argamassa de assentamento colante flexível tipo ACIR, Ref. Quartzolit ou similar, rejunte flexível cinza Quartzolit ou similar, conforme memorial e detalhes em projeto.	m	63,74	45,00	2.868,30	63,74	2.868,30	-	-	0,00%	63,74	2.868,30	100,00%
21.3.10	Vieta em granito ARABESCO POLIDO para as portas dos elevadores com espessura de 2cm, largura 15 cm, argamassa de assentamento colante flexível tipo ACIR, Ref. Quartzolit ou similar, rejunte flexível cinza Quartzolit ou similar, conforme memorial e detalhes em projeto.	m	225,70	110,00	24.827,00	157,89	17.378,90	52,00	5.720,00	0,23	208,89%	23.598,90	93,04%
21.3.11	Faixa em granito ARABESCO POLIDO para as portas dos elevadores com espessura de 2cm, largura 25 cm, argamassa de assentamento colante flexível tipo ACIR, Ref. Quartzolit ou similar, rejunte flexível cinza Quartzolit ou similar, conforme memorial e detalhes em projeto.	m	207,20	110,00	22.792,00	162,16	17.637,60	22,00	2.400,00	0,11	164,16%	20.257,60	89,88%
21.3.12	Granelas de aço preto polido para base para muros de borda 2,50 x 0,50 m, conforme detalhes do projeto arquitetônico	m²	1,53	280,00	429,41	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
31	LOCAIS, METAIS E ACESSÓRIOS				185.761,00		27.888,00		61.432,80	33,17%	89,348%	69.348,80	45,04%
31.1	BANHEIROS COLETORES E SEQUEDORES												
21.1.1	Veio sanitário de louça com assento ampolado, linha VOGUE PLUS DECA, modelo OD 011 com duplo acionamento na cor branca.	Un	127,00	400,00	42.800,00	54,00	21.800,00	36,00	14.000,00	32,71%	89,00	35.800,00	83,18%
21.1.2	Arnel de vedação para vaso sanitário, Ref. DECA ou similar.	Un	127,00	18,00	2.286,00	54,00	1.128,00	39,00	688,00	30,71%	89,00	1.816,00	83,18%
21.1.3	Assento Sanitário Termoplástico, na cor branco, linha Vogue Plus, Ref. DECA AP50	Un	107,00	78,00	8.346,00	54,00	5.836,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21.1.4	Jogo de Parafusos cromados para fixação vaso sanitário Ref. Decca ou similar.	Un	107,00	23,00	2.461,00	54,00	1.242,00	36,00	806,00	32,71%	89,00	2.047,00	83,18%
21.1.5	Engate Plástico Interiores em latão cromado ref. 1/2" x 40mm Ref. Estevares ou similar.	Un	107,00	23,00	2.461,00	54,00	1.242,00	36,00	806,00	32,71%	89,00	2.047,00	83,18%
21.1.6	Dispersor para papel higiênico tipo dropspore em plástico ABS na cor branco, referência Virella de similar, conforme memorial descritivo.	Un	107,00	48,00	5.136,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21.1.7	Módulo de Injeção para VOGUE PLUS, modelo M 111 na cor branco de DECCA ou similar.	Un	107,00	23,00	2.461,00	54,00	1.242,00	36,00	806,00	32,71%	89,00	2.047,00	83,18%
21.1.8	Valvula de descarga da linha DECCA, modelo "Eco Horizontal 25/11" cromado Ref. Decca	Un	42,00	250,00	10.500,00	-	-	1.040,00	2.596,00	2,47%	8,00%	2.596,00	24,74%
21.1.9	Jogo de Parafusos para fixação do módulo Ref. M-114 da Decca ou similar.	Un	42,00	47,00	1.974,00	-	-	1,00	47,00	2,38%	1,00	47,00	2,38%
21.1.10	Acabamento de louça com esmalte na cor branco tipo Jingo VOGUE PLUS, modelo L-61 e Q-1 da DECCA.	Un	7,00	155,00	1.085,00	-	-	7,00	1.085,00	100,00%	7,00	1.085,00	100,00%
21.1.11	Cubo de louça de embute oval granito dentado dimensões 49 x 36,5 cm, modelo L-37 na cor branco de DECCA ou similar.	Un	110,00	26,00	2.770,00	27,00	675,00	-	-	0,00%	-	-	0,00%
21.1.12	Presumo Compact de metal (167/106) da Decca Dentado (117/103) da Decca, ou similar	Un	117,00	80,00	9.360,00	29.400,00	96,00	11.832,00	47,01%	50,00	50,00	11.000,00	47,01%
21.1.13	Engate Plástico Interiores em latão cromado ref. 1/2" x 40mm Ref. Estevares ou similar.	Un	117,00	47,00	2.340,00	-	-	56,00	1.100,00	47,01%	55,00	1.100,00	47,01%
21.1.14	Grife Metal para Lavatório cromado 30mm 1/2" 1/2" Ref. 1689 Cromado Romatex.	Un	117,00	20,00	2.340,00	-	-	56,00	2.988,00	47,01%	55,00	2.988,00	47,01%
21.1.15	Unidade de Fixação para Lavatório Ref. 1672 e 1673 Ref. 1689 Cromado Romatex.	Un	117,00	20,00	2.340,00	-	-	56,00	2.988,00	47,01%	55,00	2.988,00	47,01%

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-SC 12ª REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO				Período de Referência		Acumulado Anterior		Medição 15		Acumulado		12/12/2012	
EMPRESA	PROJETO	PROJETO	PROJETO	12/11/2012 a 12/12/2012									
000000	Rua Almeida Lamego nº 1385	Florianópolis - SC	Florianópolis - SC										
Trabalhos Fiscalizados por EXAME Tecnologia Ltda													
ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANTO	PREÇO	Total	Qtd. Anterior	Valor Medição Anterior	Qtd. Medição no Período	Valor Medição no Período	Qtd. Anterior	Valor Anterior	Qtd. Medição no Período	Valor Medição no Período
22.18	Desenho técnico de massa cromada para subestação tipo de análise Ref. 17200000 - Docot	Un	117,00	265,00	31.005,00	-	-	56,00	14.875,00	47,01%	56,00	14.875,00	47,01%
22.19	Dispersor para toalha de papel, tipo subestação em plástico ABS na cor branca, referência Versat ou similar, conforme memorial descritivo.	Un	72,00	59,00	4.248,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.20	BAHIA DE PNE	Un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.21	Vaso sanitário confort sem abertura frontal de linha VOGUE PLUS, modelo P-510 na cor branca de DECA ou similar.	Un	13,00	200,00	2.600,00	4,00	800,00	9,00	1.800,00	89,23%	13,00	2.600,00	100,00%
22.22	Arco de vedação para vaso sanitário, Ref. DECA ou similar.	Un	13,00	18,00	234,00	-	-	13,00	234,00	100,00%	13,00	234,00	100,00%
22.23	Assento sanitário Termoplastic, na cor branca, linha Vogue Plus, Ref. DECA ou similar.	Un	13,00	83,00	1.079,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.24	Jogo de Puffeiras cromadas para banheiro vaso sanitário Ref. Decca ou similar.	Un	13,00	20,00	260,00	-	-	13,00	260,00	100,00%	13,00	260,00	100,00%
22.25	Tubo de Puffeiras cromadas para banheiro vaso sanitário Ref. Decca ou similar.	Un	13,00	44,00	572,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.26	Desenho para papel higiênico tipo subestação em plástico ABS na cor branca, referência Versat ou similar, conforme memorial descritivo.	Un	13,00	672,00	8.736,00	-	-	13,00	8.736,00	100,00%	13,00	8.736,00	100,00%
22.27	Acabamento para válvula de descarga P.N.E. linha Bonelli Ref. Doot ou similar.	Un	13,00	872,00	11.336,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.28	Lavatório com coluna suspensa de linha Vogue Plus, com 405 x 305 mm, modelo L510 + C 510 da Decca ou similar.	Un	13,00	355,00	4.615,00	-	-	13,00	4.615,00	100,00%	13,00	4.615,00	100,00%
22.29	Jogo de Puffeiras cromadas para banheiro de linha Vogue Plus, Ref. Decca ou similar.	Un	13,00	170,00	2.210,00	-	-	5,00	850,00	38,46%	5,00	850,00	38,46%
22.30	Jogo de Puffeiras cromadas para banheiro de linha Vogue Plus, Ref. Decca ou similar.	Un	13,00	20,00	260,00	-	-	5,00	100,00	38,46%	5,00	100,00	38,46%
22.31	Ergate Plástico Metálico em laço cromado referenciado - 12" x 40cm Ref. Esteva ou similar.	Un	13,00	22,00	286,00	-	-	5,00	110,00	38,46%	5,00	110,00	38,46%
22.32	Válvula de Exaustão para Lavatório 1602 x Ref. Decca ou similar.	Un	13,00	31,00	403,00	-	-	5,00	157,50	38,46%	5,00	157,50	38,46%
22.33	Torneira para Lavatório Bonelli Cromada de Doot ou similar.	Un	13,00	510,00	6.630,00	-	-	5,00	2.550,00	38,46%	5,00	2.550,00	38,46%
22.34	Selo Mini para Lavatório cromado 30cm, 1" x 1,12" Ref. 1690 Cromado Kinas.	Un	13,00	95,00	1.235,00	-	-	5,00	275,00	38,46%	5,00	275,00	38,46%
22.35	Dispersor para toalha de papel, tipo subestação em plástico ABS na cor branca, referência Versat ou similar, conforme memorial descritivo.	Un	13,00	59,00	767,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.36	Desenho para subestação tipo, tipo subestação em plástico ABS na cor branca, referência Versat ou similar, conforme memorial descritivo.	Un	13,00	39,00	507,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.37	Campanha com luminária e luminária entre 550 Hz e 3.000 Hz, intensidade de no mínimo 15 lux superior ao nível médio do local ou 5 lux acima do nível médio do local, conforme NBR 9050.	Un	13,00	275,00	3.575,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.38	Porta vidro em vidro temperado com acabamento cromado Ref. Revit ou similar, fixado na parede.	Un	13,00	611,00	7.943,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.39	COPA ARCO LIMEZA	Un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.40	Tanque de linha 5,5 x 51 cm, com colmeia na cor branca, modelo T022 + C125, com capacidade de 30 litros, linha VOGUE PLUS de DECA ou similar.	Un	4,00	35,00	140,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.41	Válvula de Exaustão para Tanque cromado Ref. Decca ou similar.	Un	4,00	29,00	116,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.42	Selo plástico para tanque Ref. Tigris ou similar.	Un	4,00	17,00	68,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.43	Torneira de parede com registro 1/2 de veda cromada, modelo 1152 C30, linha Standard de Decca ou similar.	Un	4,00	49,00	196,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.44	Cabo de esgoto em aço inox, linha "Waterproof" (R) (ref. 9400007) com diâmetro de 3/4 x 40 x 17 m de marca Taperflex ou similar.	Un	15,00	30,00	450,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.45	Válvula de Exaustão para Cozinha 1602 x 12 Ref. Decca ou similar.	Un	15,00	18,00	270,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.46	Torneira inox móvel de mesa, acabamento registro 1/2 de veda, cromada, de linha Targa, código 1167 C40 CR de Decca ou similar.	Un	15,00	70,00	1.050,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.47	Selo Mini para Pia 30cm 1.10x2 1690 Cromado Ref. Decca ou similar.	Un	15,00	50,00	750,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.48	DIVERSOS	Un	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.49	Torneira de parede com registro 1/2 veda cromada, modelo 1160 de Doot ou similar.	Un	3,00	45,00	135,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.50	Acabamento de registro cromado linha larga C-40 de Decca ou similar.	Un	15,00	32,00	480,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
22.51	Chaveiro modelo Transição de Luminária com acabamento cromado ou similar.	Un	4,00	155,00	620,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
23	ESPELHOS	m²	-	-	28.912,88	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
23.1	Espeelho tipo laje 2 cm, com espessura de 6 mm, fabricado pelo processo copper free garantindo qualidade e maior durabilidade, com bordas trabalhadas e chapadas em argênto, referência "Espelhos Quares" ou similar, fixado na parede com acabamento com bolto do tipo Frances Latta Cromado, Referência Zamak ou similar, Dimensões de 2,50 x 1,50 m, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	22,50	270,00	6.075,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
23.2	Espeelho tipo laje 2 cm, com espessura de 6 mm, fabricado pelo processo copper free garantindo qualidade e maior durabilidade, com bordas trabalhadas e chapadas em argênto, referência "Espelhos Quares" ou similar, fixado na parede com acabamento com bolto do tipo Frances Latta Cromado, Referência Zamak ou similar, Dimensões de 1,50 x 1,00 m, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	13,50	280,00	3.780,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
23.3	Espeelho tipo laje 2 cm, com espessura de 6 mm, fabricado pelo processo copper free garantindo qualidade e maior durabilidade, com bordas trabalhadas e chapadas em argênto, referência "Espelhos Quares" ou similar, fixado na parede com acabamento com bolto do tipo Frances Latta Cromado, Referência Zamak ou similar, Dimensões de 0,50 x 0,50 m, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	27,80	270,00	7.506,00	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%
24	REDE DE ESQUITO	m	-	-	88.888,87	0,77	48.888,88	-0,56%	7.887,81	18,81%	78,88%	84.438,87	89,81%
24.1	REDE DE ESQUITO	m	-	-	18.015,55	0,91	18.446,15	5,44%	979,40	5,44%	96,74%	17.427,65	96,74%
24.2	REDE DE ESQUITO	m	-	-	33.183,22	0,91	26.724,40	18,81%	6.242,62	18,81%	80,34%	32.967,02	92,34%
24.3	REDE DE ESQUITO	m	-	-	3.017,00	0,00%	3.017,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3.017,00	0,00%
24.4	REDE DE ESQUITO	m	-	-	6.480,00	0,00%	6.480,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	6.480,00	0,00%
24.5	REDE DE ESQUITO	m	-	-	175.907,18	0,44	108.078,21	14,43%	31.477,60	14,43%	43,67%	133.555,81	75,82%
24.6	REDE DE ESQUITO	m	-	-	75.078,87	0,52	38.737,53	4,00%	3.000,00	4,00%	55,59%	41.737,53	55,59%
24.7	REDE DE ESQUITO	m	-	-	88.888,87	0,77	48.888,88	-0,56%	7.887,81	18,81%	78,88%	84.438,87	89,81%
24.8	REDE DE ESQUITO	m	-	-	3.017,00	0,00%	3.017,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3.017,00	0,00%
24.9	REDE DE ESQUITO	m	-	-	6.480,00	0,00%	6.480,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	6.480,00	0,00%
25	INSTALAÇÃO PREVENTIVA CONTRA INCÊNDIO	m	-	-	175.907,18	0,44	108.078,21	14,43%	31.477,60	14,43%	43,67%	133.555,81	75,82%
25.1	INSTALAÇÃO PREVENTIVA	m	-	-	75.078,87	0,52	38.737,53	4,00%	3.000,00	4,00%	55,59%	41.737,53	55,59%
25.2	INSTALAÇÃO PREVENTIVA	m	-	-	88.888,87	0,77	48.888,88	-0,56%	7.887,81	18,81%	78,88%	84.438,87	89,81%
25.3	INSTALAÇÃO PREVENTIVA	m	-	-	3.017,00	0,00%	3.017,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3.017,00	0,00%
25.4	INSTALAÇÃO PREVENTIVA	m	-	-	6.480,00	0,00%	6.480,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	6.480,00	0,00%
25.5	INSTALAÇÃO PREVENTIVA	m	-	-	175.907,18	0,44	108.078,21	14,43%	31.477,60	14,43%	43,67%	133.555,81	75,82%
25.6	INSTALAÇÃO PREVENTIVA	m	-	-	75.078,87	0,52	38.737,53	4,00%	3.000,00	4,00%	55,59%	41.737,53	55,59%
25.7	INSTALAÇÃO PREVENTIVA	m	-	-	88.888,87	0,77	48.888,88	-0,56%	7.887,81	18,81%	78,88%	84.438,87	89,81%
25.8	INSTALAÇÃO PREVENTIVA	m	-	-	3.017,00	0,00%	3.017,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3.017,00	0,00%
25.9	INSTALAÇÃO PREVENTIVA	m	-	-	6.480,00	0,00%	6.480,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	6.480,00	0,00%
26	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	m	-	-	175.907,18	0,44	108.078,21	14,43%	31.477,60	14,43%	43,67%	133.555,81	75,82%
26.1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	m	-	-	75.078,87	0,52	38.737,53	4,00%	3.000,00	4,00%	55,59%	41.737,53	55,59%
26.2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	m	-	-	88.888,87	0,77	48.888,88	-0,56%	7.887,81	18,81%	78,88%	84.438,87	89,81%
26.3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	m	-	-	3.017,00	0,00%	3.017,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3.017,00	0,00%
26.4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	m	-	-	6.480,00	0,00%	6.480,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	6.480,00	0,00%
26.5	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	m	-	-	175.907,18	0,44	108.078,21	14,43%	31.477,60	14,43%	43,67%	133.555,81	75,82%
26.6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	m	-	-	75.078,87	0,52	38.737,53	4,00%	3.000,00	4,00%	55,59%	41.737,53	55,59%
26.7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	m	-	-	88.888,87	0,77	48.888,88	-0,56%	7.887,81	18,81%	78,88%	84.438,87	89,81%
26.8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	m	-	-	3.017,00	0,00%	3.017,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3.017,00	0,00%
26.9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	m	-	-	6.480,00	0,00%	6.480,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	6.480,00	0,00%
27	INSTALAÇÃO TELECOMUNICAÇÕES	m	-	-	175.907,18	0,44	108.078,21	14,43%	31.477,60	14,43%	43,67%	133.555,81	75,82%
27.1	INSTALAÇÃO TELECOMUNICAÇÕES	m	-	-	75.078,87	0,52	38.737,53	4,00%	3.000,00	4,00%	55,59%	41.737,53	55,59%
27.2	INSTALAÇÃO TELECOMUNICAÇÕES	m	-	-	88.888,87	0,77	48.888,88	-0,56%	7.887,81	18,81%	78,88%	84.438,87	89,81%
27.3	INSTALAÇÃO TELECOMUNICAÇÕES	m	-	-	3.017,00	0,00%	3.017,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3.017,00	0,00%
27.4	INSTALAÇÃO TELECOMUNICAÇÕES	m	-	-	6.480,00	0,00%	6.480,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	6.480,00	0,00%
27.5	INSTALAÇÃO TELECOMUNICAÇÕES	m	-	-	175.907,18	0,44	108.078,21	14,43%	31.477,60	14,43%	43,67%	133.555,81	75,82%
27.6	INSTALAÇÃO TELECOMUNICAÇÕES	m	-	-	75.078,87	0,52	38.737,53	4,00%	3.000,00	4,00%	55,59%	41.737,53	55,59%
27.7	INSTALAÇÃO TELECOMUNICAÇÕES	m	-	-	88.888,87	0,77	48.888,88	-0,56%	7.887,81	18,81%	78,88%	84.438,87	89,81%
27.8	INSTALAÇÃO TELECOMUNICAÇÕES	m											

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO-12ª REGIÃO - EDIFÍCIO UTRILLO				Período de Referência		Acumulado Anterior		Medição 15		Acumulado		12/12/2012		
EMPRESA, ENDEREÇO, MUNICÍPIO	Rua Almeida Leal nº 1388 Florindaópolis - SC			12/11/2012 a 12/12/2012										
Trabalhos Fiscalizados por EXAME Tecnologia Ltda														
ITEM	SERVIÇOS	UND.	QUANTO	PREÇO SERVIÇO	Total	Qtde Anterior	Valor Medição Anterior	Qtde Medida no Período	Total Medida no Período	% Medida no Período	Qtde Acumulada	Valor Acumulado	% Medida Acumulada	
33.1	Escada metálica de acesso ao 11º pavimento completa, incluindo guarda corpo e corrimão de escada metálica sendo em aço galvanizado com diâmetro de 1,3" com longarinas em aço galvanizado de diâmetro 1" espaçadas a no máximo 15 cm, conforme prancha 1548 do projeto arquitetônico, pintura com OI dentro de Sinal Final para Galvanizado ou produto similar e OI dentro de Sinal Final Falso na cor Grafite Claro ou similar, acabamentos, acessórios de fixação e instalação, corrimão e guarda corpo, conforme projeto e memorial descritivo.	m	4,30	2.185,00	9.395,50	4,30	9.395,50	-	-	-	4,30	9.395,50	100,00%	
33.2	Escada metálica marcheto de acesso ao e caixa d'água completa com instalação 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	970,00	970,00	1,00	970,00	-	-	-	1,00	970,00	100,00%	
33.3	Bocadinho em aço inox com Ø 2", no modelo "U" invertido nas dimensões de 0,60 x 0,90 m devidamente perfurado na base de concreto com parafusos em aço inox incluindo derivação no piso para as vias, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	11,00	242,00	2.662,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	
33.4	Matrizes para bandeira em tubo de aço galvanizado com seção redonda de diâmetro 3" na parte inferior, 2" na parte superior e acabamento de tipo charnido em 40" Os tubos soldados OI (uma) dentro de Primer N1202 da Coril, referências "Conexões Shop Primer" ou produto similar, e OI (duas) dentro de esmalte sintético Coril, referências "Branco N-95", alto-brilho, ou produto similar.	m	12,40	78,50	973,40	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	
33.5	Bases para matrizes de bandeira 2,80 x 0,50 x 0,35 m, em concreto Fck 10 Mpa, armado com aço 6,3 mm, revestida com zinco na cor preto pólio, conforme detalhe do projeto arquitetônico (prancha 01/22), projeto e memorial descritivo.	Un	1,00	390,00	390,00	1,00	390,00	-	-	-	1,00	390,00	100,00%	
33.6	Marquise com cobertor e vidro laminado 10 mm, estrutura em perfil metálico retangular pintado com 3 fundo e 3 demãos de tinta epóxi, frente com cabo de aço galvanizado 6,3 mm revestido com PVC, fixação através de parafusos 3/8", sendo que no concreto com a parede e chapas de vidro deverá ser impermeabilizado com selante monocomponente bicomponente e base polidurante de alto desempenho, incluindo tela em alumínio conforme detalhe no projeto e memorial descritivo.	m²	5,40	790,00	4.266,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	
33.7	Grade metálica de drenagem das paragens com resistência para suportar 1,5 toneladas de carga, pintada com fundo e demão de tinta epóxi.	Un	2,00	548,30	1.096,60	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	
34	PARABUSSIDOR				4.822,84	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
33.1	Muta de mandrilaria (Sistema macrometálica) incluindo terra e adubo	Un	2,00	38,00	76,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	
33.2	Caca (Cyrus construído) incluindo terra e adubo para o plantio	Un	5,00	155,00	775,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	
33.3	Madeira em vergalho (Impatiens walleriana) na variedade branca incluindo plantio	Un	130,00	4,50	450,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	
33.4	Grama esmeralda (Kikil zozys) com plantio	m²	69,71	34,00	2.370,14	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	
33.5	Pedras ornamentais do tipo seixo rolado de 16 a 32 mm	m³	1,50	101,00	151,50	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	
33.6	Remoção de palmeira de grande porte no canteiro R, aterro de lixo	un	1,00	300,00	300,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	
33.7	Replante de palmeira de grande porte em canteiro Rua Almeida Leal	Un	1,00	500,00	500,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	
35	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				33.863,39	-	-	-	-	0,00%	-	-	0,00%	
34.1	Limpeza Final	m²	7.060,89	3,00	21.182,76	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	
34.2	Rebater (Oglinhos Sábido, Bonifácio e Prefeitura)	m²	6.819,63	1,50	8.919,63	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	
34.3	Entrega final dos projetos "An Bul" de todos os projetos complementares que sofreram alterações durante o andamento da obra	un	1,00	4.500,00	4.500,00	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	
TOTAL					6.432.611,79	-	-	4.567.252,31	686.287,85	10,67%	-	6.178.109,68	80,50%	
					7.847.786,38	76,67%		BDI		22%	6.317.293,79			
					TOTAL DESTA MEDIÇÃO									
					TOTAL ADITIVOS									
					TOTAL									
					Reajuste contrato									

000000
Florianópolis, 06 de dezembro de 2012
Engº Lino C. Thomassell
CREA/SC 3886-2