De: Thiago Amadori e Kristina Natália Cancelier

Para: Diretor do SEROM



Assunto: 9ª MEDIÇÃO DO CONTRATO INICIAL E 4ª MEDIÇÃO DO TERMO

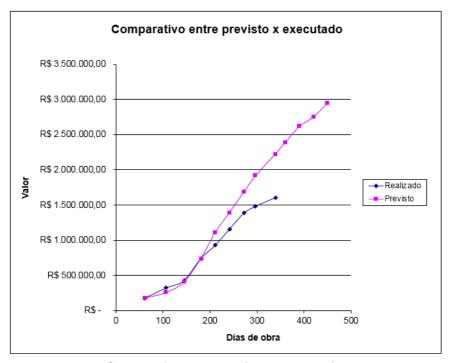
ADITIVO № 1 DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO ANEXO SEDE

PROAD: CP 8848/2013

Prezado Senhor Diretor,

Encaminho as seguintes notas fiscais eletrônicas da empresa CONCRETIL CONSTRUÇÕES LTDA.: número 130, no valor de R\$ 110.767,79 (cento e dez mil, setecentos e sessenta e sete reais, e setenta e nove centavos) correspondente à 9ª medição do contrato original de R\$ 2.633.333,90 (dois milhões, seiscentos e trinta e três mil, trezentos e trinta e três reais e noventa centavos); e número 129, no valor de R\$ 10.722,59 (dez mil, setecentos e vinte e dois reais, e cinquenta e nove centavos) correspondente à 4ª medição do 1º Termo Aditivo de R\$ 316.818,76 (trezentos e dezesseis mil, oitocentos e dezoito reais e setenta e seis centavos).

Estas duas medições, ambas no período de 10/12/2014 a 20/01/2015, equivalem juntas a 4,12% do valor total contratado, acumulando 54,35% medido. Ressalta-se que estas porcentagens foram calculadas considerando o valor acrescido pelo 1º Termo Aditivo, cujo cronograma atualizado previa a realização acumulada de 75,28% no mesmo período, conforme controle interno da Fiscalização (doc. 241). O gráfico a seguir mostra um comparativo entre o previsto e o efetivamente executado. A empresa apresentou as suas justificativas, por e-mail, para o que foi realizado do contrato (doc. 242). Observa-se que a execução do contrato continua com atraso em relação ao cronograma apresentado por ocasião do 1º Termo Aditivo, o que pode ser visualizado pelo gráfico a seguir. Ressalta-se que a Fiscalização tem cobrado da construtora verbalmente e também via Diário de Obras para que se adeque ao cronograma. Atualmente os itens com maior atraso são os pisos e as instalações (elétricas, telecomunicações e climatização).



Comparativo entre previsto x executado

Cabe salientar que a empresa contratada apresentará um novo cronograma físico-financeiro juntamente com o 2º aditivo, que está em fase de orçamentação pela empresa. Este aditivo consistirá, basicamente, da necessidade de execução dos serviços referentes à revisão do projeto de climatização, execução do 1º pavimento e do ático - que recentemente foram definidos para serem ocupados pelo SERGE e pela Assessoria Controle Interno - e ainda alguns outros serviços menores.

A empresa responsável pela execução da obra continua com as mesmas justificativas para os atrasos. Segundo ela, se devem essencialmente por serviços de acabamento que serão executados apenas nas etapas finais da obra para que não sofram danos enquanto se executam outros serviços. É o caso, por exemplo, das luminárias de sinalização das saídas de emergência e dos extintores (estes últimos também devido ao prazo de validade). Ressalta também que parte dos atrasos decorrem da demora na entrega das revisões do projeto, como foi o caso do projeto de climatização, cuja execução do projeto revisado fará parte do 2º aditivo. Esclarecemos também que, como os projetos da reforma foram elaborados pela empresa Toposolo, todas as alterações e revisões devem ser feitas pela empresa.

Como Fiscalização, esclarecemos que são atrasos toleráveis, considerando os imprevistos que ocorrem na execução de uma obra de reforma desse porte e que os projetos, por mais detalhados que sejam, não conseguem prever todas as intercorrências técnicas. Também foram imprevisíveis as alterações de projetos, demandando logística de elaborações, conferência e aprovações dos projetos com os usuários e outros fatos supervenientes.

Os valores da Planilha de Medição 9 (doc. 243) e Medição 4 do 1º Termo Aditivo (doc. 244) foram conferidos e conforme Relatório das medições (doc. 245) e verificações no local, concluímos que os serviços vem sendo realizados a contento.

## Em anexo:

- Relação de Documentos entregues na Medição 9 e Informações da Conta para Pagamento (doc. 239);
- Relação de Documentos entregues na Medição 4 do 1º Termo Aditivo e Informações da Conta para Pagamento (doc. 240);
- Cronograma referente à Medição 9 e Medição 4 do 1º Termo Aditivo (doc. 241);
- E-mail com justificativas relativas ao Cronograma Físico-Financeiro realizado na Medição 9 e Medição 4 do 1º Termo Aditivo (doc. 242);
- Planilha da Medição 9 (doc. 243);
- Planilha da Medição 4 do 1º Termo Aditivo (doc. 244);
- Relatório da Medição 9 e Medição 4 do 1º Termo Aditivo (doc. 245).

Solicito providências dos setores competentes no sentido da conferência dos demais documentos entregues, exigidos no contrato, bem como o encaminhamento ao pagamento do valor medido.

Atenciosamente,

Thiago Amadori Analista Judiciário – Especialidade Engenharia Civil Núcleo de Projetos e Obras

De acordo,

Kristina Natália Cancelier Analista Judiciário – Especialidade Arquitetura Chefe do Núcleo de Projetos e Obras

	Data	Valores Medidos	% Medidos	Valores Medidos	% Medidos	Valores Previstos	% Previsto
	Dala	valores medidos	76 IVIEUIUUS	Acumulados	Acumulados Acumulados Acumulados A		Acumulados
Total							
R\$ 2.950.152,66							
Início	17/02/14						
Fim	12/02/15						
Fim (aditivo 1)	13/05/15						
Medição 1	17/04/14	R\$ 173.605,88	5,88%	R\$ 173.605,88	5,88%	R\$ 173.605,89	5,88%
Medição 2	03/06/14	R\$ 147.383,68	5,00%	R\$ 320.989,56	10,88%	R\$ 256.988,40	8,71%
Medição 3	10/07/14	R\$ 103.292,54	3,50%	R\$ 424.282,10	14,38%	R\$ 403.195,07	13,67%
Medição 4	15/08/14	R\$ 312.855,37	10,60%	R\$ 737.137,47	24,99%	R\$ 737.134,48	24,99%
Medição 5	15/09/14	R\$ 190.478,99	6,46%	R\$ 927.616,46	31,44%	R\$ 1.111.511,73	37,68%
Medição 6 +	15/10/14	R\$ 229.452.02	7.78%	R\$ 1.157.068.48	39,22%	R\$ 1.401.807.42	47,52%
Medição 1 TA01	13/10/14	ηφ 229.432,02	7,7076	Πφ 1.137.000,40	39,22 /6	ηφ 1.401.007,42	47,5276
Medição 7 +	15/11/14	R\$ 227.803,39	7,72%	R\$ 1.384.871,87	46,94%	R\$ 1.687.652,92	57,21%
Medição 2 TA01	15/11/14	ηφ 227.003,39	7,7270	Πφ 1.304.071,07	40,34 /6	ηφ 1.007.032,92	57,21/0
Medição 8 +	10/12/14	R\$ 96.901.51	3.28%	R\$ 1.481.773.38	50,23%	R\$ 1.918.548.40	65,03%
Medição 3 TA01	10/12/14	πφ 30.901,51	3,2076	1 φ 1 +01.773,30	30,2376	1 φ 1 σ 10 540,40	05,05%
Medição 9 +	20/01/15	R\$ 121.490.38	4,12%	R\$ 1.603.263.76	54,35%	R\$ 2.220.788.50	75,28%
Medição 4 TA01	20/01/13	11φ 121.490,36	4,1270	11φ 1.003.203,76	54,55%	11φ 2.220.766,50	75,20%



## Thiago Amadori <thiago.amadori@trt12.jus.br>

## Medição

**Engenharia Concretil** <engenharia@concretil.com.br> Para: Thiago Amadori <thiago.amadori@trt12.jus.br>

5 de fevereiro de 2015 15:02

Thiago segue...

Os serviços de demolição e retirada estão em atraso por conta de alguns itens que serão retirados do local somente quando houver a colocação de novo item, durante o próximo aditivo estaremos realizando uma alteração do cronograma com os prazos certos,os quais iremos cumprir.

A casa do compressor esta com atraso, pois próximo deste local estamos armazenando areia e brita, não fizemos a pintura para não ser danificada por estes materiais. Assim que terminarmos a execução da lixeira daremos continuação para o término dos serviços da casa do ar c. A rampa externa de acesso ao edifício Saser se deve porque haverá de ser feita uma mudança em toda a fachada do prédio principal, onde irá chegar a rampa. Sendo assim serão trocados os perfis de sustentação daquela parte da fachada e todas as esquadrias. Por conta disto, as esquadrias também estão em atraso. Os vidros estão em atraso por conta da película, que é um material fino e delicado, e não pode ser instalado no momento pois ainda há muita poeira na obra, podendo danificar o material. A pavimentação está em atraso por conta da instalação do piso vinilico, houveram algumas várias modificações de projeto quais atrasaram o início desse serviço. Porém, já iniciou, e neste momento no 7º npvto todo piso vinilico já está instalado. As instalações de PCI estão em atraso porque grande parte do sistema diz respeito a extintores, mangueiras e placas de sinalização, quais serão instalados nos meses de abril e maio. Os extintores por conta do prazo de validade e as luminárias por conta de danificação. As instalações elétricas terão atraso recuperado nos próximos mês. O atraso nas instalações de climatização se devem pela demora de chegada do novo projeto, e por conta que existem vários itens que serão aditivados, será feito um novo cronograma.

Atenciosamente,

Keterly Fernanda Laurindo Engenheira Civil

(48) 3333-3189 / (47) 9161-6509 Rua Esteves Júnior, 377 - Centro - Fpolisengenharia@concretil.com.br



**De:** Thiago Amadori [mailto:thiago.amadori@trt12.jus.br] **Enviada em:** quinta-feira, 5 de fevereiro de 2015 14:15

**Para:** Engenharia Concretil **Assunto:** Re: Medição

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Documento juntado por: 4152 - THIAGO AMADORI

	Relatório de 10/12/201	4 até 20/01/2015	
	Dados da (	Obra	
Proposta	CP 8848/2013	Obra	Reforma do Prédio Anexo
Data Início	17/02/2014	Data Prev. Término	13/05/2015
Contato	Mauricio Goulart	Email	licitacao@concretil.com.br
Telefone	(47) 33481642	Fax	(47) 33481642
Cliente	Tribunal Regional do Trabalho	Construtora	Concretil Construções Ltda
Endereço	Rua Esteves Júnior, Centro, Florianópoli	s - 23	

l l	Andamento da Obra	li .	
No Prazo	Dias	Ţ.	%
Total	450		100%
Utilizados	354		79%
Restante	95		21%
Inoperante por Clima		Inoperan	te por Ocorrência
0 0,0%	*	0	0,0%
Restante	95		21,1%
	Dados de Pessoal		
1	Número de Pessoal na Obra		
	272		

	Dados de Serviço	
Data	Hora	Descrição
10/12/2014	O dia todo	1. Serviços elétrica geral; 2. Montagem de luminárias; 3. Passagem de fiação; 4. Azulejo banheiros pavimento 1; 5. Troca de pastilhas cerâmicas fachadas; 6. Instalação de granito passarela PNE; 7. Instalação da tubulação do alarme de incêndio.
11/12/2014	O dia todo	<ol> <li>Serviços elétrica geral;</li> <li>Montagem de luminárias;</li> <li>Passagem de fiação;</li> <li>Azulejo banheiros pavimento</li> <li>Forca de pastilhas cerâmicas fachadas;</li> <li>Instalação de granito passarela PNE;</li> <li>Instalação da tubulação do alarme de incêndio.</li> <li>Instalação das vistas das portas</li> </ol>
12/12/2014	O dia todo	<ol> <li>Serviços elétrica geral;</li> <li>Montagem de luminárias;</li> <li>Passagem de fiação;</li> <li>Azulejo banheiros pavimento 1;</li> <li>Instalação de granito passarela PNE;</li> <li>Instalação da tubulação do alarme de incêndio.</li> <li>Instalação das vistas das portas.</li> <li>Serviços de reboco em geral.</li> </ol>
15/12/2014	O dia todo	<ol> <li>Serviços elétrica geral;</li> <li>Passagem de fiação;</li> <li>Instalação da tubulação do alarme de incêndio.</li> <li>Rejunte de granito da rampa;</li> <li>Instalação balcão recepção TRT;</li> </ol>
16/12/2014	O dia todo	<ol> <li>Serviços elétrica geral; 2. Passagem de fiação; 3. Instalação da tubulação do alarme de incêndio. 4. Instalação balcão recepção TRT;</li> </ol>
17/12/2014	O dia todo	<ol> <li>Serviços elétrica geral; 2. Passagem de fiação; 3. Instalação da tubulação do alarme de incêndio. 4. Pintura; 5. Caixaria e ferragem parede que suportará o elevador PNE.</li> </ol>
19/12/2014	O dia todo	<ol> <li>Serviços elétrica geral;</li> <li>Passagem de fiação;</li> <li>Instalação da tubulação do alarme de incêndio.</li> <li>Pintura;</li> <li>Limpeza Geral.</li> </ol>

05/01/2015	O dia todo	<ol> <li>Desforma parede de sustentação para o elevador passarela PNE e fechamento em al venaria.</li> <li>Regularização de piso onde será instalado piso vinilico pvto 6 e pvto 7; 3. Montagem de eletrodutos pvto; 4. Pintura geral.</li> </ol>
06/01/2015	O dia todo	<ol> <li>Chapisco parede de sustentação para o elevador passarela PNE. 2. Regularização de piso onde será instalado piso vinilico pvto 6 e pvto 7; 3. Montagem de eletrodutos pvto; 4. Pintura geral.</li> </ol>
07/01/2015	O dia todo	<ol> <li>Reboco de parede de sustentação para o elevador passarela PNE. 2. Regularização de piso onde será instalado piso vinilico pvto 6 e pvto 7; 3. Montagem de eletrodutos pvto; 4. Pintura geral. 5. Fechamento de buracos na laje (prumada elétrica).</li> </ol>
08/01/2015	O dia todo	<ol> <li>Reboco da passarela PNE. 2. Regularização de piso onde será instalado piso vinilico pvto 6 e pvto 7; 3. Montagem de eletrodutos pvto; 4. Pintura geral; 5. Instalação de metais sanitários.</li> </ol>
09/01/2015	O dia todo	<ol> <li>Reboco da passarela PNE. 2. Montagem de eletrodutos pvto 3; 3. Passagem de fiação; 4. Pintura geral; 5. Instalação de metais sanitários.</li> </ol>
12/01/2015	O dia todo	<ol> <li>Reboco da passarela PNE. 2. Montagem de eletrodutos pvto 3; 3. Passagem de fiação; 4. Pintura geral; 5. Instalação de luminárias 7° pavimento.</li> </ol>
13/01/2015	O dia todo	<ol> <li>Pintura das portas;</li> <li>Fechamento dos buracos (passagem eletrocalhas) no gesso;</li> <li>Regulagem das esquadrias (janelas em geral);</li> <li>Pintura Geral;</li> <li>Instalação de eletrodutos</li> <li>pavimento;</li> <li>Forro de pvc pvto 1 e pvto 2.</li> </ol>
14/01/2015	O dia todo	<ol> <li>Pintura das portas;</li> <li>Fechamento dos buracos (passagem eletrocalhas) no gesso;</li> <li>Regulagem das esquadrias (janelas em geral);</li> <li>Pintura Geral;</li> <li>Instalação de eletrodutos</li> <li>pavimento;</li> <li>Troca de vidros aramados da escadaria.</li> <li>A Concretil solicita os aparelhos de climatização que serão fornecidos pelo tribunal para que não haja atraso na obra.</li> </ol>
15/01/2015	O dia todo	1. Pintura das portas e vistas; 2. Fechamento dos buracos (passagem eletrocalhas) no gesso; 3. Regulagem das esquadrias (janelas em geral); 4. Pintura Geral; 5. Instalação de eletrodutos 2° pavimento; 6. Passagem de tubulações 3° pavimento;
16/01/2015	O dia todo	<ol> <li>Pintura das portas e vistas;</li> <li>Fechamento dos buracos (passagem eletrocalhas) no gesso;</li> <li>Regulagem das esquadrias (janelas em geral);</li> <li>Pintura Geral;</li> <li>Instalação de eletrodutos</li> <li>pavimento;</li> <li>Acabamentos tomadas e interruptores pvto</li> </ol>
19/01/2015	O dia todo	1. Pintura das portas e vistas; 2. Fechamento dos buracos (passagem eletrocalhas) no gesso; 3. Regulagem das esquadrias (janelas em geral); 4. Pintura Geral; 5. Fechamento das tomadas e interruptores pvto 6 e 3. 6; Regularização do piso pvto 7.
20/01/2015	O dia todo	<ol> <li>Pintura das portas e vistas; 2.Regulagem das esquadrias (janelas em geral); 3. Pintura Geral; 4. Instalação de eletrodutos; 5. Passagem de tubulações 3º pavimento; 6. Regularização piso para assentamento de vinílico. 7. Assentamento de piso vinilico.</li> </ol>

relatorio.cfm

21/01/2015

O dia todo

1. Pintura das portas e vistas; 2.Regulagem das esquadrias (janelas em geral); 3. Pintura Geral; 4. Instalação de eletrodutos; 5. Passagem de tubulações 3º pavimento; 6. Instalação luminárias pvto 6. 7. Regularização piso para assentamento de vinítico. 8. Assentamento de piso vinilico.

## **Fotos**

10/12/2014 - Granito pasarela PNE



Término da colocação granito passarela PNE

12/12/2014 - Requadros



Requadro portas

16/12/2014 - Montagem de móvel



Montagem de balcão da recepção TRT

18/12/2014 - Caixaria



Instalação das vistas das portas

15/12/2014 - Rejunte



Rejuntamento do granito da passarela PNE

17/12/2014 - Alarme de Incêndio



Tubulação de alarme de incêndio pavimento Subsolo

19/12/2014 - Concreto





'Parede de sustentação elevador PNE;

07/01/2015 - Reboco



Reboco de passarela PNE

09/01/2015 - Pintura



Pintura da tubulação do alarme de incêndio

13/01/2015 - Forro pvc



Vigas de suporte para o elevador PNE

06/01/2015 - Pintura de portas



Lixamento de portas para 2ª demão de tinta

08/01/2015 - Metais



Instalação dos metais: torneiras e válvulas

12/01/2015 - Luminárias



Instalação de luminárias pvto 7.

13/01/2015 - Forro pvc









	MEDIÇAO 9 (20 de Janeiro de 2015) -	11 mes	es acumula	dos				1	10.767,79
				l F	PRECO	Estair	medição	A	cumulado
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
01	DESPESAS E ADMINISTRAÇÃO OBRA				331.081,28	8.12%	26.870,72	91.34%	
01.01	DESPESAS TÉCNICAS INICIAIS				001.001,20	0,1270	20.010,12	0.00%	0,00
01.01.01	Alvará de Construção	m²	2,170,48	0.64	1.399,53		0,00	0.00%	0.00
							- 7	- //	.,
01.01.02	Despesas com as Anotações de Responsabilidade Técnica junto ao CREA-SC.	m²	2.170,48	0,22	484,46		0,00	100,00%	484,46
	Taxas e licenças juntos aos órgão competentes para liberação de documentos								
01.01.03	da obra.	Un	1,00	595,20			0,00	100,00%	595,20
01.01.04	Seguro da Obra	m <sup>2</sup>	2.170,48	2,33	5.059,83		0,00		5.059,83
								0,00%	0,00
01.02	DESPESAS DE CONSUMO MENSAIS							0,00%	0,00
01.02.01	Cópias, documentos e plotagens	m <sup>2</sup>	39,96	11,80			0,00	100,00%	471,75
01.02.02	Consumo telefone	mês	12,00	105,40		8,34%	105,48		1.159,44
01.02.03	Material de Limpeza	Mês	12,00	93,00		8,34%	93,07	91,67%	1.023,04
01.02.04	Consumo internet - obrigatório no canteiro de obras	mês	12,00	31,00	372,00	8,34%	31,02	91,67%	341,01
								0,00%	0,00
01.03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		0.440.00	40.04	00 000 00	0.040/	7 505 40	0,00%	0,00
01.03.01	MESTRE DE OBRAS	Н	2.112,00	42,61	89.989,96	8,34%	7.505,16	91,67%	82,493,80
01.03.02	ALMOXARIFE	Н	2.112,00	13,87	29.297,42	8,34%	2.443,40	91,67%	26.856,94
01.03.03	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS	Н	792,00	58,42	46.270,70	8,34%	3.858,98	91,67%	42.416,35
01.03.04	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRAS	Н	528,00	58,42	30.847,14	8,34%	2.572,65	91,67%	28.277,57
01.03.05	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DE OBRAS	Н	264,00	58,42	15.423,57	8,34%	1.286,33	91,67%	14.138,79
01.03.06	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	Н	2.112,00	24,21	51.123,16	8,34%	4.263,67	91,67%	46.864,60
04.04	DECDECAC DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA ODDA							0,00%	0,00
01.04	DESPESAS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Un	4.00	400.70	400.70		0.00	0,00%	0,00
01.04.01 01.04.02	Mobilização do canteiro de obras	Un	1,00	439,79 439,79			0,00	100,00%	439,79 0.00
01.04.02	Desmobilizações do canteiro de obras  Alimentação de funcionários	MÊS	12,00	3.273.60		8.34%	3.276,22	91,67%	36.010,91
01.04.03	Trasnporte de funcionários	MÊS	12,00	1.145,76		8,34%	1.146,68	91,67%	12.603,82
01.04.05	Equipamento obrigatório individual para funcionários (EPI)	CJ	1.00	1,390.50		8.34%	115,97	91,67%	1,274,67
01.04.06	Equipamentos, computadores, impressoras e mobiliário escritório de obra.	CJ	1,00	2.063,36	2.063,36	8,34%	172,08	91,67%	1.891,48
01.04.00	Equipamentos, computadores, impressoras e mobiliano escritorio de obra.	CJ	1,00	2,000,00	2.003,30	0,34 /6	172,00	0.00%	0.00
02	SERVICOS PRELIMINARES				59.850.21	0.00%	0.00		59.850,21
02.01	PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO				39.030,21	0,0078	0,00	0,00%	0,00
02.01	Tapume de madeira resinada compensada com espessura de 12 mm, H=							0,0070	0,00
02.01.01	2,20M, incluindo montantes principais e transversais, conforme projeto.	m²	53,11	95,89	5.092,58		0.00	100.00%	5.092,58
02.01.01	Proteção dos muro em vidro temperado e estrutura da fachada para execução		00,11	50,00	0.002,00		0,00	100,0070	0.002,00
	dos serviços com chapa de madeirit 8 mm estruturado com madeira de pinho								
02.01.02	2,5 x 10 cm com altura de 2,20 em todo o perímetro.	m²	25,04	31,49	788,64		0,00	100,00%	788,64
	Plataforma (bandeja) de proteção para pedestres e apara lixo, instalada no 1º			2.,,			2,1-7	,	
	pavimento, com piso em madeira compensada do tipo "chapa resinada" de cola								
	fenólica com espessura de 18 mm, piso apoiado em madeira Pinus com 2,5 x								
02.01.03	15 cm de largura, espaçada a	m	68,40	271.94	18.600,95		0.00	100,00%	18.600,95
	PROTECAO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM		22,10				-,00	,,	
02.01.04	ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO.	m²	1.778,40	17,60	31.292,02		0,00	100,00%	31.292,02
02.01.05	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4,00	283,92			0,00		1.135,70
	Materiais e mão de obra para sinalização e proteção contra acidentes dentro do						,		
1	canteiro de obras conforme exigências da NR-18 - Condições e Meio Ambiente								1
	de Trabalho na indústria da Construção Civil, incluindo sinalizações de áreas								
02.01.06	de risco, proteções de	mês	12,00	198,40	2.380,80		0,00	100,00%	2.380,80
	/		,00				-,00		



	MEDIÇAO 9 (20 de Janeiro de 2015) -	11 mes	es acumula	dos				11	0.767,79
		1			RECO	Fate a	a a dia Sa	۸.	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRECO TOTAL	⊬sta n	nedição Valor	% AC	umulado Va <b>l</b> or
02.01.07	Rampa em madeira com largura de 1,25 m, estruturada com perna de serra 6 x 12 cm com 3 fio, assoalho de madeira de pinos com capacidade de carga de 180 Kg/m², incluindo guarda corpo e travessas antiderrapante no piso para facilitar o transporte de materia	М	3,50	106,25	371,87	76	0,00	100,00%	371,87
02.02	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DA OBRA								0,00
02.02	INST ALAÇÕES PHOVISORIAS DA OBRA  Execução de divisória para barraco onde vai acomodar materiais e equipamentos para execução dos serviços, no subsolo parte da frente com a Rua Esteves Junior, com aproximadamente 99 m² de área, executado fechamento com portas e divisórias retirada dos pav	m	4,50	41,70	187,65		0,00	0,00%	0,00 187,65 0,00
03	MANUTENÇÃO DA OBRA			-	22.823,83	1,11%	253.64	96,69%	22.570,49
03.01	Remoção de Entulhos			_	22.020,00	1,1170	200,04	30,0370	0.00
03.01.01	Limpeza, e remoção de entulhos durante a execução da obra.	MÊS	12.00	253,44	3.041.25	8,34%	253.64	91.67%	2,787,91
00.01.01	Emporal o romogao do oriamos darante a excesição da obrar	EO	12,00	200,11		0,0170	200,01	0,00%	0,00
03.02	Máguinas e Equipamentos			-	-			0.00%	0.00
	Aluguel de guincho de coluna 220 V, monofásico, com caçamba com							-,	-,
03.02.01	capacidade para 200 Kg de carga vertical, incluindo instalação e remoção.	mês	6,00	494,10	2.964,59		0,00	100,00%	2.964,59
	Aluguel de andaime tubular para execução dos serviços, incluindo instalação e		-						
03.02.02	remoção.	m	108,00	41,83	4.517,70		0,00	100,00%	4.517,70
03.02.03	Aluguel de 15 metros de andaime suspenso para execução dos serviço de recuperação e pintura das fachadas, incluíndo material de base e travamento completo, segurança conforme NR-18, capacidade de carga de 500 kg, cabo com 45 m, conforme projeto e memorial	MÊS	4,00	3.075,07	12.300,29		0,00	100,00%	12.300,29
									0,00
04	TRANSPORTES			-	1.435,92	0,00%	0,00	100,00%	1.435,92
04.01	CARGA E TRANSPORTES								0,00
	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATE 10,00 KM - remoção	_							
04.01.01	de móveis	m <sup>3</sup>	120,00	11,97	1.435,92		0,00	100,00%	1.435,92
05	SERVICOS DEMOLIÇÃO E RETIRADAS			-	- 440.040.50	0.90%	4 040 00	85.52%	0,00
05	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CACAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA			-	113.013,56	0,90%	1.018,22	85,52%	98.888,62
05.01.01	MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	m³	360.00	41,65	14.994,80		0.00	100,00%	14.994,80
	Revestimento da cabine do elevador para transporte de entulhos para o pav. Térreo com chapa de pollestireno ((sopor) 10 mm e sobrepor chapa resinada plastificada espessura 10 mm em todas as paredes piso e teto de forma fazer								
05.01.02	uma completa proteção contra d	Un	2,00	407,37	814,74		0,00	100,00%	814,74
05.01.03	Remoção das persianas com suporte e acessórios existentes na edificação sem reaproveitamento e transportar para caixa de entulhos.	m²	641,33	1,22	780,18		0,00	100,00%	780,18
05.01.03	Remoção dos GUARDA CORPO de madeira das escada interna, para	Me.	641,33	1,22	/80,18		0,00	100,00%	780,18
05.01.04	reaproveitamento.	м	49.50	9.89	489.38		0.00	0.00%	0.00
03.01.04	Remoção das louças e metais e acessórios dos BWC"s, sem	IVI	49,50	9,09	409,30		0,00	0,0078	0,00
05.01.05	reaproveitamento.	CJ	24.00	41.64	999.32		0.00	100.00%	999.32
03.01.03	RELOCAÇÃO DA CONDENSADORA ONDE VAI SER INSTALADA A RAMPA	- 00	24,00	41,04	333,32		0,00	100,00 /6	333,32
05.01.06	DE ACESSO AO EDIFÍCIO SASER/ASCON.	Un	1.00	261,80	261,81		0.00	100,00%	261,81
	REMOÇÃO DOS CORRIMÕES DA ESCADA ENCLAUSURADA, SEM	5	1,00	201,00	20.,01		0,00	.00,0070	201,01
05.01.07	REAPROVEITAMENTO.	М	48.16	18.83	906,91		0.00	0.00%	0.00
05.01.08	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	m <sup>3</sup>	0.35	111,51	39.03		0.00	100,00%	39.03
05.01.09	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m³	0,65	202,75	131,79		0,00	100,00%	131,79
05.01.10	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO para raio subsolo	m <sup>3</sup>	6,54	202,75	1.325,69		0,00		1.325,69
	Recomposição do piso do subsolo onde foi demolido para execução do para						, , ,		
05.01.11	raio.	m²	47,22	136,93	6.466,34		0.00	100.00%	6.466,34



	MEDIÇAO 9 (20 de Janeiro de 2015) -	11 mes	ses acumula	dos				1	10.767,79
					PRECO	Ento	medição		cumulado
CÓDIGO	DESCR <b>I</b> ÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	PRECO TOTAL	%	Valor	%	Valor
	DEMOLIÇÃO UMA CAMADA DE SISTEMAS IMPERMEABILIZANTES DE BASE			CHITTHIO	THEOTOTAL	70	*4,01	,,,	valor
05.01.12	ASFÁLTICA	Un	329,97	3,64	1.200,33		0,00	100,00%	1.200,33
	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS								
05.01.13	S/REAPROVEITAMENTO	m <sup>2</sup>	18,73	69,99	1.310,77		0,00	100,00%	1.310,77
05.01.14	DEMOLICAO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	m <sup>3</sup>	0,31	160,72	49,99		0,00	100,00%	49,99
	Remoção de divisórias laminadas, estrutura e acessórios existentes na								
	edificação para reaproveitamento e transportar para novo destino a ser definido				= = .				
05.01.15	pela fiscalização do TRT, incluindo carga, descarga e trasnporte até 15 Km.	m <sup>2</sup>	313,71	16,46	5.162,70		0,00	100,00%	5.162,70
	Remoção de portas das divisórias laminadas existentes na edificação para								
	reaproveitamento e transportar para novo destino a ser definido pela								
05.01.16	fiscalização do TRT, incluindo carga, descarga e trasnporte até 15 Km.	UN	43,00	8,16	350,79		0,00	100,00%	350,79
	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO - ESPESSURA MÉDIA								
05.01.17	DE 30MM	m <sup>2</sup>	329,97	5,07	1.672,53		0,00	100,00%	1.672,53
	Remoção de portas, forras e vistas de madeira existentes na edificação para								
05.04.40	reaproveitamento e transportar para novo destino a ser definido pela			24.42	0.470.00			400 000/	0.470.00
05.01.18	fiscalização do TRT, incluindo carga, descarga e trasnporte até 15 Km.	UN	93,00	34,13	3.173,88		0,00	100,00%	3.173,88
	Remoção de portas metálicas existentes na edificação para reaproveitamento e								
05.04.40	transportar para novo destino a ser definido pela fiscalização do TRT, incluindo	1.181	4.00	40.04	04.00		0.00	400.000/	04.00
05.01.19	carga, descarga e trasnporte até 15 Km.	UN	4,00	16,21	64,86		0,00	100,00%	64,86
	Remoção de portas em vidro temperado existentes na edificação para								
05.04.00	reaproveitamento e transportar para novo destino a ser definido pela			50.70	000 54			400.000/	000 54
05.01.20	fiscalização do TRT, incluindo carga, descarga e trasnporte até 15 Km.	UN	5,00	59,70	298,51		0,00	100,00%	298,51
	Remoção das janelas e acessórios existentes na edificação para								
05.04.04	reaproveitamento e transportar para novo destino a ser definido pela		F00.04	00.45	40.040.00		0.00	400.000/	40.040.00
05.01.21	fiscalização do TRT, incluindo carga, descarga e trasnporte até 15 Km.	m <sup>2</sup>	598,91	20,45	12.246,96		0,00	100,00%	12.246,96
	Remoção das grades de ventilação do poço da ante-câmara para galvanização								
05.04.00	e pintura com fundo e duas demãos de esmalte sintético e recolocação,	2	11.40	40.50	740.00		0.00	100.000/	740.00
05.01.22	conforme memorial descritivo.  Remocão dos portão de acesso lateral e grades de aco para galvanização e	m <sup>2</sup>	14,40	49,58	713,98		0,00	100,00%	713,98
	pintura com fundo e duas demãos de esmalte sintético e recolocação.								
05 04 00	conforme memorial descritivo.	m²	14,24	50,60	720,49		0.00	10.00%	72,05
05.01.23	conforme memorial descritivo.	III-	14,24	50,00	720,49		0,00	10,00%	72,05
	Remoção das escada de acesso a caixa d"agua e terraços, guarda corpos da								
05.01.24	fachada principal, sem reaproveitamento, conforme memorial descritivo.	М	24,50	10,59	259,52		0.00	0.00%	0,00
03.01.24	Limpeza e manutenção e revisão das fixações e comandos de abertura dos	IVI	24,30	10,39	233,32		0,00	0,00 /6	0,00
	brises da fachada de fundos, incluindo limpeza, lubrificação, recuperação troca								
	de peças danificadas e pintura com uma demão fundo preparador e três demão								
05.01.25	de tinta esmalte sintético na	m²	96.46	87.48	8,438,77		0.00	50.00%	4.219,39
03.01.23	Remoção da abertura em madeira tipo veneziana onde acomoda a instalação	- 111	30,40	07,40	0.430,77		0,00	30,00 /6	4.213,33
05.01.26	de gás GLP na cozinha, sem reaproveitamento.	Un	9.00	28,33	255,00		0,00	100,00%	255,00
05.01.27	REMOÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO	UN	2,00	101,40	202,80		0.00	100,00%	202.80
05.01.28	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ATÉ 2"	M	85.20	6,34	539,93		0.00	100,00%	539,93
00.01.20	RETIRADA DE CABO OU FIO EMBUTIDO - 1.5MM2, SEM		00,20	0,04	000,00		0,00	100,0070	000,00
05.01.29	REAPROVEITAMENTO INCLUSO O BOTA FORA.	М	5,684,70	0,15	864,61		0.00	100,00%	864,61
00.01.20	RETIRADA DE CABO OU FIO EMBUTIDO - 2,5MM2, SEM	.41	3.304,70	0,10	004,01		0,00	. 55,00 70	004,01
05.01.30	REAPROVEITAMENTO INCLUSO O BOTA FORA.	М	10,214,40	0.16	1,683,00		0.00	100.00%	1,683,00
	RETIRADA DE CABO OU FIO EMBUTIDO - 4.0MM2, SEM		70,211,40	5,10	1.000,00		5,00	100,0070	1.000,00
05.01.31	REAPROVEITAMENTO INCLUSO O BOTA FORA.	М	182,00	0,19	34,61		0,00	100,00%	34,61
33.01.01	RETIRADA DE CABO OU FIO EMBUTIDO - 6.0MM2, SEM		.02,00	0,10	5-7,01		5,00	100,0076	5-7,01
05.01.32	REAPROVEITAMENTO INCLUSO O BOTA FORA.	М	2.057,30	0,22	443,28		0.00	100.00%	443,28
							5,00	100,0070	,



	MEDIÇAO 9 (20 de Janeiro de 2015)	11 mes	es acumulad	dos				1	10.767,79	
				_	PRECO Esta medição				Acumulado	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	PRECO TOTAL	% %	Valor	%	Valor	
	RETIRADA DE CABO OU FIO EMBUTIDO - 10,0MM2, SEM			0111111110	771EQ0 70171E	,,,	74,01	,,,	7000	
05.01.33	REAPROVEITAMENTO INCLUSO O BOTA FORA.	М	614,60	0,23	140,22		0,00	100,00%	140,22	
	RETIRADA DE CABO OU FIO EMBUTIDO - 16,0MM2, SEM									
05.01.34	REAPROVEITAMENTO INCLUSO O BOTA FORA.	M	631,40	0.25	160.06		0.00	100,00%	160,06	
	RETIRADA DE CABO OU FIO EMBUTIDO - 25,0MM2, SEM				, i				· ·	
05.01.35	REAPROVEITAMENTO INCLUSO O BOTA FORA.	М	140,00	0,30	42,59		0,00	100,00%	42,59	
	RETIRADA DE CABO OU FIO EMBUTIDO - 35,0MM2, SEM									
05.01.36	REAPROVEITAMENTO INCLUSO O BOTA FORA.	М	45,00	0,34	15,40		0,00	100,00%	15,40	
	RETIRADA DE CABO OU FIO EMBUTIDO - 70,0MM2, SEM									
05.01.37	REAPROVEITAMENTO INCLUSO O BOTA FORA.	M	29,40	0,41	11,93		0,00	100,00%	11,93	
	RETIRADA DE CABO OU FIO EMBUTIDO - 120,0MM2, SEM									
05.01.38	REAPROVEITAMENTO INCLUSO O BOTA FORA.	M	126,00	0,81	102,21		0,00	100,00%	102,21	
	RETIRADA DE CALHA METÁLICA ELÉTRICA SOBRE O TETO, SEM		•							
05.01.39	REAPROVEITAMENTO INCLUSO O BOTA FORA.	M	263,90	2,66	702,41		0,00	100,00%	702,41	
	RETIRADA DE LUMINÁRIA ELÉTRICA SOBRE O TETO, SEM									
05.01.40	REAPROVEITAMENTO INCLUSO O BOTA FORA.	Un	353,00	8,87	3.131,85		0,00	100,00%	3.131,85	
	RETIRADA DE LUMINÁRIA ELÉTRICA SOBRE PAREDE, SEM									
05.01.41	REAPROVEITAMENTO INCLUSO O BOTA FORA.	Un	52,00	4,56	237,27		0,00	100,00%	237,27	
	RETIRADA DE TOMADAS ELÉTRICA DE PISO, SEM REAPROVEITAMENTO									
05.01.42	INCLUSO O BOTA FORA.	Un	320,00	1,77	567,82		0,00	100,00%	567,82	
	RETIRADA DE TOMADAS E INTERRUPTOR DE PAREDE, SEM									
05.01.43	REAPROVEITAMENTO INCLUSO O BOTA FORA.	Un	226,00	1,01	229,16		0,00	100,00%	229,16	
05.01.44	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	UN	30,00	25,35	760,47		0,00	100,00%	760,47	
	Demolição de acessórios da instalação elétrica existente para execução de									
05.01.45	nova instalação, sem reaproveitamento.	CJ	1,00	3.366,54	3.366,55		0,00	100,00%	3.366,55	
05.01.46	REMOÇÃO DE AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	4,00	15,21	60,84		0,00	100,00%	60,84	
	Remoção de tubulação de gás e acessórios existente na edificação sem									
05.01.47	reaproveitamento, incluindo fechamento dos pontos sobre as paredes.	m	13,50	6,10	82,36		0,00	100,00%		
05.01.48	DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	M	82,00	1,68	137,58		0,00	100,00%	137,58	
	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS fundos									
05.01.49	edificação	M	35,00	7,58	265,40		0,00	100,00%	265,40	
05.01.50	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	m²	119,24	6,19	737,83		0,00	100,00%		
05.01.51	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU SIMILAR	m <sup>2</sup>	555,82	8,97	4.987,04		0,00	100,00%	4.987,04	
	Apicoamento e regularização de paredes onde foi retirado revestimento									
05.01.52	cerâmico para assentameto de novas cerâmicas, conforme projeto.	m <sup>2</sup>	555,82	8,66	4.815,68		0,00	100,00%	4.815,68	
	Recuperação das pastilhas das fachadas incluindo troca de cerâminca e									
05.01.53	rejunte danificados, conforme memorial descritivo.	m	699,30	8,34	5.832,01		0,00	50,00%		
05.01.54	REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS	M	12,00	21,03	252,38		0,00	100,00%	252,38	
	REPAROS EM EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA									
05.01.55	1:4/12	m <sup>2</sup>	119,24	29,16	3.477,53		0,00	100,00%		
05.01.56	REPAROS EM REBOCO - ARGAMASSA DE CAL E AREIA 1:2	m <sup>2</sup>	6,50	14,84	96,43		0,00	100,00%	96,43	
	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE									
05.01.57	PERFIS	m <sup>2</sup>	90,88	5,87	533,03		0,00	100,00%		
05.01.58	Demolição de piso ardozia sem reproveitamento	m <sup>2</sup>	206,81	10,97	2.268,87		0,00	100,00%		
05.01.59	,			-	-		0,00	0,00%	0,00	
	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉS EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE									
05.01.60	ASSENTAMENTO	M	423,82	1,49	632,38		0,00	100,00%	632,38	
	Regularização de pisos para assentamento de piso vinílico sobre piso									
05.01.61	cerâmico existente, conforme projeto.	m <sup>2</sup>	1.058,07	4,81	5.091,12	20,00%	1.018,22	20,00%	1.018,22	
	Limpeza e manutenção da cobertura da sala 01 e terraço do ático, conforme									
05.01.62	memorial descritivo.	m <sup>2</sup>	53,50	7,00	374,66		0,00	100,00%	374,66	



	MEDIÇAO 9 (20 de Janeiro de 2015) -	11 mes	es acumula	dos				11	10.767,79
· ,	_			Р	REÇO	Esta r	medição	A <sub>1</sub>	cumulado
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
	LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE POR HIDROLATEAMENTO, SEM								
05.01.63	RELUNTAMENTO	m <sup>2</sup>	973,66	1,03	1.006,10		0,00	100,00%	1.006,10
05.04.04	LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE COM REVESTIMENTO EM PASTILHA OU		000.00	0.54	0.457.40		0.00	400.000/	0.457.40
05.01.64 05.01.65	MATERIAL CERÂMICO POR HIDROLATEAMENTO COM RELUNTAMENTO LIMPEZA E LAVAGEM DE PISO POR HIDROLATEAMENTO	m² m²	699,30 1,598,44	3,51 1.03	2.457,19 1.651.69		0,00	100,00%	2.457,19 1.651.69
05.01.66	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISO POR HIDROLATEAMENTO	m² m²	63.09	1,03	65.20		0,00	100,00%	65,20
05.01.67	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	12,00	3,04	36,50		0,00	100,00%	36,50
05.01.68	RETIRADA DE EXAUSTOR	UN	13,00	22,79	296,31		0,00	100,00%	296,31
05.01.00	Revisão de todas as portas corta fogo incluindo as fechaduras, dobradiças,	UIN	13,00	22,19	290,31		0,00	100,0076	230,31
	sistema de abertura e fechamento, lubrificação com material de alta qualidade.								
05.01.69	garantido um perfeito funcionamentos.	UN	12.00	41.56	498.70		0.00	0.00%	0.00
00.01.00	Readequação das instalações de para raio com reaproveitamento e	011	12,00	41,00	100,70		0,00	0,0070	0,00
05.01.70	reinstalação, conforme existente.	CJ	1.00	877,78	877,79		0.00	100.00%	877,79
	Remoção de escada marinheiro fixadas no acesso a caixa de água, sem		.,,	,.	,		-,	,	,
05.01.71	reaproveitamento.	m	8,05	14,12	113,70		0,00	0,00%	0,00
								0,00%	0,00
06	SERVIÇOS EM CONCRETO			-	1.837,32	0,00%	0,00	100,00%	1.837,32
	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/								
06.01	CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	13,50	8,17	110,32		0,00	100,00%	110,32
	FORMA MADEIRA 2 VEZES PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS DE								
	CONCRETO ARMADO INCL FORN MATERIAIS E DESMOLDAGEM EXCL								
	ESCORAMENTO. ARMADO INCL FORN MATERIAISE DESMOLDAGEM EXCL								
06.02	ESCORAMENTO.	m <sup>2</sup>	4,06	47,12	191,31		0,00		191,31
06.03	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,27	8,37	2,26		0,00	100,00%	2,26
00.04	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCACAO,	m³	0.40	440.40	101.00			400.000/	10100
06.04	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.  FORMA MADEIRA 2 VEZES PINHO 3A ESP=2.5CM P/PECAS DE	m,	0,43	449,12	194,02		0,00	100,00%	194,02
	CONCRETO ARMADO INCL FORN MATERIAIS E DESMOLDAGEM EXCL								
	ESCORAMENTO, ARMADO INCL FORN MATERIAIS E DESMOLDAGEM EXCL								
06.05	ESCORAMENTO.	m²	6.00	47.12	282.72		0.00	100.00%	282.72
00.03	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM, 6.3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/	111-	0,00	47,12	202,72		0,00	100,0076	202,12
06.06	CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	36,72	8,17	300,07		0.00	100,00%	300,07
06.07	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0.73	8,37	6.15		0.00	100,00%	6,15
00.07	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCACAO,	110	0,70	0,07	0,10		0,00	100,0070	- 0,10
06.08	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	m <sup>3</sup>	0.61	449,12	274,86		0.00	100.00%	274,86
06.09	DESFORMA DE ESTRUTURAS, H=1.50M	m <sup>2</sup>	6,00	12.93	77,60		0.00	100.00%	77,60
	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL, INCLUINDO VIGOTAS TIJOLOS		,		,			,	
06.10	ARMADURA, ESCORAMENTO, H=12 CM.	m <sup>2</sup>	4,08	97,55	398,01		0,00	100,00%	398,01
								0,00%	0,00
07	LIXEIRA 01			-	11.336,46	0,00%	0,00	0,00%	0,00
07.01	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	m³	0,18	84,65	15,57		0,00	0,00%	0,00
07.02	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	m <sup>3</sup>	0,74	169,30	124,50		0,00	0,00%	0,00
07.03	ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	m <sup>3</sup>	1,15	40,18	46,17		0,00	0,00%	0,00
	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO								
07.04	ADENSADO E VIBRADO	m³	0,23	16,18	3,72		0,00	0,00%	0,00
07.05	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM	m³	0,92	15,81	14,54		0,00	0,00%	0,00
	FORMA MADEIRA 2 VEZES PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS DE								
	CONCRETO ARMADO INCL FORN MATERIAIS E DESMOLDAGEM EXCL								
07.00	ESCORAMENTO. ARMADO INCL FORN MATERIAISE DESMOLDAGEM EXCL		10.00	47.10	770 40		0.00	0.000/	0.00
07.06	ESCORAMENTO.	m <sup>2</sup>	16,39	47,12	772,40		0,00	0,00%	0,00



	MEDIÇAO 9 (20 de Janeiro de 2015) -	11 mes	es acumulad	ios				110	.767,79
	_				RECO	Eeta m	edicão	Acı	ımulado
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	PRECO TOTAL	%	Valor	%	Valor
	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM FORNECIMENTO / CORTE								
07.07	(C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	101,52	8,66	878,72		0,00	0,00%	0,0
07.08	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9.60 G/M	KĞ	2.03	8.37	17,00		0.00	0.00%	0,0
	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA. INCLUSIVE COLOCAÇÃO.			-,				-,	
07.09	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	m³	2.21	449,12	994,49		0.00	0.00%	0.0
07.10	DESFORMA DE ESTRUTURAS, H=1,50M	m <sup>2</sup>	16,39	12.93	212,01		0,00	0,00%	0.0
	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL. INCLUINDO VIGOTAS TIJOLOS		,	,			-,	-,	
07.11	ARMADURA, ESCORAMENTO, H=12 CM.	m²	6,18	97,55	602,86		0.00	0.00%	0,0
	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDAÇÃO TIPO CANALETA		0,10	07,00	002,00		0,00	0,0070	
	14X19X39CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:11								
07.12	(CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	30.05	74.35	2,234,38		0.00	0.00%	0.0
37.12	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0.5CM, PREPARO	- ""	30,03	74,00	2.204,00		0,00	0,0078	0,0
07.13	MANUAL	m²	67.76	5.25	355,44		0.00	0.00%	0,0
37.13	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E	111-	07,70	5,25	333,44		0,00	0,0076	0,0
07.44		2	07.70	04.00	4 000 70		0.00	0.000/	0.0
07.14	AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA	m²	67,76	24,63	1,668,79		0,00	0,00%	0,0
					007.54				
07.15	DEMAO TENANTENIA DE LA CONTRE DEL CONTRE DE LA CONTRE DEL CONTRE DE LA CONTRE DEL CONTRE DE LA CONTRE DEL CONTRE DE LA CONTRE DE LA CONTRE DE LA CONTRE DE LA CONTRE DEL CONTRE DE LA CONTR	m <sup>2</sup>	41,32	5,02	207,51		0,00	0,00%	0,0
	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES								
07.16	DEMAOS	m <sup>2</sup>	41,32	21,02	868,44		0,00	0,00%	0,0
	Azulejo cerâmico dimensões de 20 x 20 cm, modelo "Forma Slim Branco								
	Acetinado" da Eliane ou similar, assentado com argamassa colante AC-II e								
07.17	devidamente rejuntado, conforme projeto.	m <sup>2</sup>	40,00	41,66	1.666,47		0,00	0,00%	0,0
	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA ESPESSURA 3MM								
	PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO ESPESSURA 0,8MM,								
07.18	INCLUSO EMULSAO ASFALTICA	m <sup>2</sup>	9,42	69,39	653,45		0,00	0,00%	0,0
								0,00%	0,0
08	CASA DO COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO			-	3.778,40	6,24%	235,93	57,56%	2.174,9
08.01	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	m <sup>3</sup>	0,15	84,65	12,70		0,00	100,00%	12,70
	FORMA MADEIRA 2 VEZES PINHO 3A ESP=2.5CM P/PECAS DE				,		,		
	CONCRETO ARMADO INCL FORN MATERIAIS E DESMOLDAGEM EXCL								
	ESCORAMENTO, ARMADO INCL FORN MATERIAISE DESMOLDAGEM EXCL								
08.02	ESCORAMENTO.	m²	2,85	47,12	134,30		0.00	100,00%	134,3
	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM FORNECIMENTO / CORTE		_,	,	10.,00		0,00	,	
08.03	(C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Ka	20.24	8.66	175,14		0.00	100.00%	175,14
08.04	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0.40	8.37	3.39		0.00	100,00%	3,3
00.04	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCACAO,	ita	0,40	0,01	0,00		0,00	100,0070	
08.05	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	m³	0.46	449.12	204,80		0.00	100,00%	204.80
08.06	DESFORMA DE ESTRUTURAS. H=1.50M	m²	2,85	12,93	36,86		0.00	100,00%	36,8
00.00	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDAÇÃO TIPO CANALETA	IIIe	2,00	12,93	30,00		0,00	100,00%	30,0
	14X19X39CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:11			7.05	700.01				700.0
08.07	(CIMENTO, CAL E AREIA)	m <sup>2</sup>	10,23	74,35	760,61		0,00	100,00%	760,6
	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO								
80.80	MANUAL	m <sup>2</sup>	20,46	5,25	107,32		0,00	100,00%	107,3
	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E								
08.09	AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m <sup>2</sup>	20,46	24,63	503,86		0,00	100,00%	503,8
	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA								
08.10	DEMAO	m <sup>2</sup>	20,46	5,02	102,76		0,00	0,00%	0,0
	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES		-		,				
08.11	DEMAOS	m²	20,46	21,02	430,03		0,00	0,00%	0,0
	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA ESPESSURA 3MM			,02	. 23,00		2,00	2,22.0	
	PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO ESPESSURA 0.8MM.								
08.12	INCLUSO EMULSAO ASFALTICA	m²	3.40	69.39	235.93	100.00%	235.93	100.00%	235.9
				tado por: 41:					



	MEDIÇAO 9 (20 de Janeiro de 2015)	- 11 mes	es acumula	dos			110.767,79				
	_				PRECO	Feta r	nedição	Δ,	cumulado		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	PRECO TOTAL	%	Valor	%	Va <b>l</b> or		
	(P22) - Porta de Alumínio Venezianado preto - de abrir, 1,20 x 1,80, 01 folha, incluindo ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetónico.	m²	2.16	495,69	1,070,70		0.00	0.00%	0,00		
	arquitetoriico.	III-	2,16	495,69	1.070,70		0,00	0,00%	0,00		
								0.00%	0.00		
10	RAMPA EXTERNA DE ACESSO AO EDIFÍCIO SASER			-	70.374,36	0,00%	0,00	2.88%	2.027,29		
10.01	DEMOLIÇÕES, ADEQUAÇÕES E RESTAURAÇÕES			-	-	0,0070	0,00	0.00%	0.00		
10.01	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO - schaft	m <sup>3</sup>	0,77	169,30	131,04		0,00	100,00%	131,04		
10.02	DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA - H=1,80 À 2,00M - entrada rampa	М	9,00	25,34	228,10		0,00	100,00%	228,10		
				-	-		0,00	0,00%	0,00		
10.02	BASE DA RAMPA EM BLOCOS DE CONCRETO GRAUTEADOS			-	-		0,00	0,00%	0,00		
10.02.01 10.02.02	MARCACAO DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO PARA BLOCO 10X20X40, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) IARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	m m³	39,75 0.73	10,11 425,31	401,72 312,22		0,00	100,00%	401,72 312,22		
	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4								-		
10.02.03	(CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	11,93	80,02	954,21		0,00	100,00%	954,21		
								0,00%	0,00		
10.03	ESTRUTURA METÁLICA DA RAMPA							0,00%	0,00		
40.00.04	Estrutura metálica para sustentação da rampa de acesso ao edifício SASER/ASCON, incluindo fabricação da estrutura, pintura eletrostática e	0.1	4.00	10.000.01	40.000.00		0.00	0.000/	0.00		
10.03.01	montagem na opbra, conforme detalhes em projeto.	CJ	1,00	10,288,61	10.288,62		0,00	0,00%	0,00		
10.04	PISOS							0,00%	0,00		
10.04	PISO VINÍLICO ANTI DERRAPANTE, marca TARKETT FADEMAC, linha							0,0076	0,00		
10.04.01	ABSOLUTE, mod. TOTALSAFE 2 x 20 m, esp. 2,0 mm ref. 9250930. PISO EM PAINEL WALL esp. 40mm APOIADO EM ESTRUTURA DE	m²	21,80	100,90	2.199,60		0,00	0,00%	0,00		
10.04.02	CONCRETO	m²	21.80	288,61	6,291,66		0.00	0.00%	0.00		
10.04.02	CONCRETO.	111-	21,00	200,01	0.231,00		0,00	0.00%	0,00		
10.05	FORRO			-	_		0.00	0.00%	0,00		
10.05.01	Forro modular em fibra mineral em placas de 625 x 625 mm com 14 mm de espessura, linha "Polaris" da Hunter Douglas.	m²	21.80	89,56	1.952,42		0,00	0.00%	0,00		
			, , ,					0.00%	0,00		
10.06	COBERTURA							0,00%	0,00		
10.00.01	Telha de Aço térmica termozip em EPS face superio em aço zincado pintado na cor branca RAL 9003,, com acessórios para telha de aço (cumeeira estampada, rufo de topo, rufo lateral de alvenaria, espigão, pingadeira,		20.00	100.00	0.0700		0.00	0.000	0.00		
10.06.01	parafusos para fixação) Incluso frete a  Calha em chapa de alumínio espessura 0.8 mm e largura 33 cm, com fundo	m <sup>2</sup>	23,02	166,28	3.827,86		0,00	0,00%	0,00		
10.06.02	prime epóxi e duas demãos de tinta epóxi, conforme projeto.	М	13,61	93.70	1,275,21		0.00	0.00%	0.00		
	Rufo em chapa de alumínio espessura 0,8 mm e largura 0,25 m com pingadeira em ambos os lados, fundo prime epóxi e duas demãos de tinta epóxi, instalados sobre a platibanda, incluindo selante de silicone, conforme		,				- 1,22		-,		
10.06.03	projeto.	М	12,46	51,39	640,27		0,00	0,00%	0,00		
10.06.04	Contra rufo em chapa de alumínio espessura 0,8 mm e largura 0,50 m com fundo prime epóxi e duas demãos de tinta epóxi, instalados sobre junto à alvenaria sobre a cobertura, sendo que 5 cm serão embutidos na mesma, incluindo selante de silicone, conforme p	м	14,46	74,27	1.073,99		0,00	0,00%	0,00		
								0,00%	0,00		
10.07	REVESTIMENTOS				52 - THIAGO AMA	0.00		0,00%	0,00		



	MEDIÇAO 9 (20 de Janeiro de 2015) -	ses acumulad	dos				11	0.767,79	
					PRECO	Ector	nedição	Λ.	cumulado
CÓDIGO	DESCR <b>I</b> ÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	PRECO TOTAL	%	Valor	%	Valor
10,07,01	Revestimento em painel de alumínio composto (ACM) 3mm na cor tec bond preto fosco, formado por duas chapas de alumínio pintado com um núcleo de plástico polietileno, produzido com a mais alta tecnologia. Sendo de painel de POLIESTER, instalado em uma estr	m²	37.70	506.33	19,088,62		0.00	0.00%	0.0
			- , -	,			-,	0.00%	0.0
10.08	VIDRO TEMPERADO VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO, PERFIS DE ALUMÍNIO E							0,00%	0,0
10.08.01	BAGUETES DE BORRACHA.	m²	78,45	196,70	15.431,05		0,00	0,00%	0,00
10.08	CORRIMÃO DE ACO INOX							0.00%	0,0
09.10.01	Corrimão da rampa de acesso ao edificio SASER ASCON em aço inox com diâmetro de 1.1/2º em perfis tubulares instalados a 0,70 e 0,92 m de altura do piso acabado fixado ao piso através de parafusos em aço inox, conforme detalhe do projeto e memorial descrit	m	19,71	318,51	6,277,77		0.00	0.00%	0,0
03.10.01	detaine do projeto e memorial descrit	- 111	13,71	310,31	0.2/1,//		0,00	0.00%	0.00
11	PASSARELA DE ACESSO AO ELEVADOR P.N.E.			-	65.565,75	2,10%	1.375,45	26,42%	17.323,6
11.01	DEMOLIÇÕES, ADEQUAÇÕES E RESTAURAÇÕES				00.000,10	2,1070	1.070,40	0.00%	0.00
	Remoção da base existente dos mastros das bandeiras com rearoveitamento dos mastros, e confecção de uma nova, com concreto armado fok 20 MPa espessura de 35 cm, incluindo pintura com 2 demãos de esmalte sintético,								
11.01.01	pintura da base nova de concreto com 2 de DESMATAMENTO DE ARVORES ENTRE 0,15M E 0,30M DE DIAMETRO	Un	1,00	678,11	678,12		0,00	100,00%	678,1
11.01.02	INCLUSIVE DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS. (ENCARREGADO INCLUSO)	Un	5,00	4,45	22,26		0,00	100,00%	22,2
11.01.03	DESTOCAMENTO MECANICO DE TOCOS D<=30CM	Un	5,00	34,57	172,86		0,00	100,00%	172,8
11.01.04	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m³	0,24	247,26	59,35		0,00	100,00%	59,3
44.00	FOTDUTUDA FIA CONODETO ADMADO			-	-		0,00	0,00%	0,0
11.02	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	9	4 77	40.40	101.17		0,00	0,00%	0,0
11.02.01	ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS) REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO	m <sup>3</sup>	4,77	40,18	191,47		0,00	100,00%	191,4
11.02.02	ADENSADO E VIBRADO  TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM	m³ m³	2,45 2,32	16,18	39,65		0,00	100,00%	39,6
11.02.03	FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA, NÃO INCLUÍDO DESMOLDANTE	m <sup>2</sup>	39,15	15,81 71,35	36,68 2.793,34		0,00	100,00%	36,6 2.793,3
11.02.05	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	36,58	8,66	316,61		0,00	100,00%	316,6
11.02.06	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) Å 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	149,69	8,17	1,223,21		0.00	100,00%	1.223,2
11.02.07	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCACAO,	KG	3,72	8,06	29,99		0,00	100,00%	29,9
11.02.08	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	m³	3,71	449,12	1.666,22		0.00	100,00%	1,666,2
11.02.09	DESFORMA DE ESTRUTURAS, H=1.50M	m <sup>2</sup>	39,15	12.93	506,34		0.00	100,00%	506,3
	Lastro de pedra britada sobre solo para base e sub-base.	m³	0,16	93,01	14,89		0,00		14,8
11.03	GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO							0,00%	0,0
	Guarda corpo em vidro temperado com espessura de 10 mm, h = 1,10 m, incluindo perfis em alumínio anodizado na cor natural (prata fosco), incluindo							0,0076	
11.03.01	instalação.	m	30,32	369,83	11.213,25		0,00	0,00%	0,0
				,				0.00%	0,0



	MEDIÇAO 9 (20 de Janeiro de 2015) -	-11 mes	es acumula	dos				11	0.767,79
				Р	RECO	Esta r	nedição	Ac	cumulado
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRECO TOTAL	%	Valor	%	Valor
11.04	PISOS				-			0,00%	0,00
11.04.01	Piso em granito branco dallas flameado para piso, conforme projeto.	m <sup>2</sup>	22,98	356,65	8.197,18		0,00	100,00%	8.197,18
								0,00%	0,00
11.05	ELEVADOR P.N.E.							0,00%	0,00
	Plataforma Elevatória Daiken modelo ACO2, com enclausuramento em vidro temperado e dimensões 0,90 x 1,40 m, Piso antiderrapante, Travamento das portas durante o movimento da plataforma, Abertura das portas somente com								
11.05.01	a plataforma nivelada ao piso, Sens	Un	1,00	37.028,88	37.028,88		0,00		0,00
				-	-		0,00	0,00%	0,00
11.06	CHAPISCO E REBOCO INTERNO				-		0,00	0,00%	0,00
11.06.01	Paredes Internas			-	-		0,00	0,00%	0,00
11.06.01.01	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	m²	10,63	5,25	55,74	100,00%	55,74	100,00%	55,74
11.06.01.02	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m²	10,63	24,63	261,69	100,00%	261,69		261,69
				-	-		0,00	0,00%	0,00
11.07	PINTURA EXTERNA			-	-		0,00	0,00%	0,00
11.07.01	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO	m²	40,63	5,02	204,05	100,00%	204,05	100,00%	204,05
11.07.02	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	m²	40,63	21,02	853,97	100,00%	853,97	100,00%	853,97
12	IMPERMEABILIZAÇÕES			_	32.320,87	0.00%	0.00		0,00 <b>32.320,87</b>
12				-	32.320,67	0,00%	0,00	100,00%	32.320,67
12.01	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM INEL INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA - caixa dagua e cisterna	m²	91,45	15,62	1.428,85		0,00	100,00%	1.428,85
12.02	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA ESPESSURA 4MM PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO ESPESSURA 0,8MM, INCLUSO EMULSAO ASFALTICA - coberturas	m²	182.01	62.89	11,447,41		0.00	100,00%	11.447,41
12.03	CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADESIVO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE A BASE DE RESINA ACRÍLICA, TRES DEMAOS - subsolo	m²	66,43	67,78	4.502,61		0,00	100,00%	4.502,61
	Impermeabilização para caixa de água em 7 demãos sendo 2 demãos de argamassa polimérica impermeabilizante à base de resinas termoplásticas e cimentos aditivados e 5 demãos de argamassa polimérica impermeabilizante								
12.04	flexível à base de resinas termoplásticas	m <sup>2</sup>	56,50	163,39	9.231,65		0,00	100,00%	9.231,65
12,05	Impermeabilização para caixa de água em 7 demãos sendo 2 demãos de argamassa polimérica impermeabilizante à base de resinas termoplásticas e cimentos aditivados e 5 demãos de argamassa polimérica impermeabilizante flexível à base de resinas termoplásticas - cistema	m²	34.95	163,39	5,710.35		0.00	100.00%	5,710,35
	·		,00				- 100	0,00%	0,00
13	VEDAÇÕES			-	77.768,34	1,93%	1.499,59	100,00%	77.768,34
13.01	ALVENARIAS INTERNAS							0,00%	0,00
13.01.01	Tijolos Cerâmicos Furado ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA).			-	=		0,00	0,00%	0,00
13.01.01.01	JUNTAS 12MM	m²	13.00	41,91	544.86		0.00	100.00%	544,86
			.5,00	- 1,01	-		0,00	0,00%	0,00
13.02	Serviço Sobre Alvenaria			-	-		0,00		0.00



	MEDIÇAO 9 (20 de Janeiro de 2015) -	11 mes	ses acumula	dos				110.767,79		
	<u> </u>	1			PRECO	Fata -	nedicão		umulado	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	PRECO TOTAL	% %	Valor	% AC	Va <b>l</b> or	
	ENCUNHAMENTO (APERTO) DE ALVENARIA 1/2 VEZ COM ARGAMASSA									
13.02.01	TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 3CM	m	13,00	5,41	70,29		0,00	100,00%	70,29	
	VERGA, CONTRAVERGA, OU CINTA EM CONCRETO ARMADO									
13.02.02	FCK=20MPA, PREP. MECANICO, FORMA CANALETA (15X20X20), AÇO CA 60 5.0 (TAXA DE FERRAGEM = 45,13 KG/M3).	m³	0.06	1,300.55	81,94		0.00	100.00%	81,94	
13.02.02	Execução de mucheta de alvenaria para passagem de tubulações, incluindo	111-	0,00	1.300,33	01,34		0,00	100,0076	01,34	
13.02.03	tela PVC de amarração e reforço, conforme projeto.	m²	17,94	74,12	1.329,63		0,00	100,00%	1.329,63	
			,.	,,,=			-,	0,00%	0,00	
13.03	DIVISÓRIAS							0,00%	0,00	
13.03.01	GESSO ACARTONADO (DRYWALL)							0,00%	0,00	
	Parede 14,3 cm, em gesso acartonado (drywall) estruturado com perfis de aço									
	galvanizado a fogo com montantes a cada 60 cm, incluindo fita, massa,									
10.00.01.01	parafusos para fixação e todos os acessórios para instalação, Ref. Knauf ou similiar, conforme projeto.	m²	492,33	85.88	42,282,38	3,00%	1.268.47	100.00%	42,282,38	
12.03.01.01	Parede 14,3 cm, em gesso acartonado (drywall) estruturado com perfis de aço	111-	492,33	00,00	42,202,30	3,00%	1,200,47	100,00%	42,202,30	
	galvanizado a fogo reforçado a cada 40 cm para receber revestimento,									
	incluindo fita, massa, parafusos para fixação e todos os acessórios para									
12.03.01.02	instalação, Ref. Knauf ou similiar,	m <sup>2</sup>	53,32	96,70	5.156,22		0,00	100,00%	5.156,22	
	Parede 14,3 cm, em gesso acartonado (drywall) estruturado com perfis de aço									
	galvanizado a fogo, recheado com la de rocha para isolamento térmico									
	acústico, incluindo fita, massa, parafusos para fixação e todos os acessórios									
12.03.01.03	para instalação, Ref. Knauf ou	m <sup>2</sup>	46,73	112,99	5.279,58		0,00	100,00%	5.279,58	
	Parede de fechamento um lado em gesso acartonado (drywall) estruturado com perfis de aco galvanizado a fogo, recheado com la de rocha para isolamento									
	térmico acústico, incluindo fita, massa, parafusos para fixação e todos os									
12.03.01.04	acessórios para instalação, R	m²	95.88	84.98	8,148,03		0.00	100.00%	8.148.03	
	Parede de gesso acartonado (RU) (drywall) para áreas úmidas, estruturado		00,00	0.1,00	0.1.10,00		0,00	100,0070	01.10,00	
	com perfis de aço galvanizado a fogo, recheado com la de rocha para									
	isolamento térmico acústico, incluindo fita, massa, parafusos para fixação e									
12.03.01.05	todos os acessórios para instalação,	m <sup>2</sup>	77,64	99,23	7.703,94	3,00%	231,12		7.703,94	
								0,00%	0,00	
13.03.02	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO  VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E	ļ						0,00%	0,00	
	INSTALAÇÃO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO. PERFIS DE ALUMÍNIO E									
13.03.02.01	BAGUETES DE BORRACHA.	m²	36.46	196.70	7,171,47		0.00	100.00%	7,171,47	
10100102101	STOCK TEC BE BOTH INOTHIN		00,10	100,10	71171,17		0,00	0.00%	0.00	
14	ESQUADRIAS			-	344.942,08	1,99%	6.872,91	86,80%	299.417,06	
14.01	JANELAS				, and the second		•	0,00%	0,00	
14.01.01	Janelas de Alumínio - (Max-Ar-Fixo)							0,00%	0,00	
	(J1) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com cinco módulos Fixos/Maxi ar com dimensões									
14.01.01.01	de 3,65 x 1,85 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha INOVA ou similar, para instalação de vidro comum 6mm.	un	3.00	2.931.36	8,794.08	1.00%	87.94	99.00%	8.706,14	
14.01.01.01	(J2) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com três módulos Fixos/Maxi ar com dimensões	un	3,00	2.931,30	0.7 54,00	1,00 /6	07,54	99,0076	0.700,14	
	de 2,10 x 1,85 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha									
14.01.01.02	INOVA ou similar, para instalação de vidro comum 6mm.	un	1,00	1.686,40	1.686,40	1,00%	16,86	99,00%	1,669,54	
	(J3) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com três módulos Fixos/Maxi ar com dimensões									
14.01.01.03	de 2,05 x 1,85 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha INOVA ou similar, para instalação de vidro comum 6mm.	un	1.00	1,646,72	1,646,72	1.00%	16,47	99.00%	1,630,25	
	(J4) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com dois módulos Fixos/Maxi ar com dimensões	un	1,00	1.0-0,72	1.040,72	1,00/6	10,47	00,0076	1.000,20	
	de 1,30 x 1,85 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha									
14.01.01.04	INOVA ou similar, para instalação de vidro comum 6mm.	un	2,00	1.044,08	2.088,16	1,00%	20,88	99,00%	2,067,28	



	MEDIÇAO 9 (20 de Janeiro de 2015)	11 mes	ses acumulad	dos				11	0.767,79
					RECO	Eato r	nedição	۸.	cumulado
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	PRECO TOTAL	%	Valor	%	Valor
14.01.01.05	(J5) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com um módulos Fixos/Maxi ar com dimensões de 0,65 x 1,85 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha INOVA ou similar, para instalação de vidro comum 6mm.	un	2,00	522,04	1.044,08	1,00%	10,44	99,00%	1.033,64
14.01.01.06	(J8) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com dois módulos Fixos/Maxi ar com dimensões de 1.45 x 1,85 m na cor preta, incluindo acessórios e forragens para instalação, da marca Alcoa linha INOVA ou similar, para instalação de vidro comum 6mm.	un	1,00	1.168,45	1.168,46	1,00%	11,68	99,00%	1.156,78
14.01.01.07	(J9) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com cinco módulos Fixos/Maxi ar com dimensões de 3.60 x 1.85 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha INOVA ou similar, para instalação de vidro comum 6mm.	un	1,00	2.890,44	2.890,44	1,00%	28,90	99,00%	2.861,54
14.01.01.08	(J10) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com oito módulos Fixos/Maxi ar com dimensões de 5.80 x 1.85 m na co preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha INOVA ou similar, para instalação de vidro comum finm.	un	1,00	4.657,44	4.657,44	1,00%	46,57	99,00%	4.610,87
14.01.01.09	(J12) - Janela em estrutura de aluminio anodizado, com quatro módulos FixosiMaxi ar com dimensões de 2,95 x 1,70 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha INOVA ou simila, para instalação de vidro comum 6mm.	un	8,00	2.177,44	17.419,52	1,00%	174,20	99,00%	17.245,32
14.01.01.10	(J13) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com cinco módulos Fixos.Maxi ar com dimensões de 3,6x 1,70 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha INOVA ou simila, para instalação de vidro comum 6mm.	un	27,00	2.693,28	72.718,56	1,00%	727,19	99,00%	71.991,37
14.01.01.11	(J14) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com dois módulos Fixos/Maxi ar com dimensões de 1.45 x 1.70 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha INOVA ou similar, para instalação de vidro comum 6mm.	un	41,00	1.070,12	43.874,92	1,00%	438,75	99,00%	43.436,17
14.01.01.12	(J15) - Janela em estrutura de aluminio anodizado, com olto módulos Fixos/Maxi ar com dimensões de 6,20 x 1,70 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha INOVA ou similar, para instalação de vidro comum 6mm.	un	7,00	4.574,36	32.020,52	1,00%	320,21	99,00%	31.700,31
14.01.01.13	(J19) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com dois módulos Fixos/Maxi ar com dimensões de 1.40 x 1,70 m a cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha INOVA ou similar, para instalação de vidro comum 6mm.	un	14,00	1.032,92	14.460,88	1,00%	144,61	99,00%	14.316,27
14.01.01.14	(J20) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com três módulos Fixos/Maxí ar com dimensões de 2,15 x 1,70 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha INOVA ou similar, para instalação de vidro comum 6mm.	un	6,00	1.587,20	9.523,20	1,00%	95,23	99,00%	9.427,97
14.01.01.15	(J21) - Janeta em estrutura de alumínio anodizado, com cinco módulos Fixos/Maxi ar com dimensões de 3,20 x 1,70 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Aboa linha INOVA ou similar, para instalação de vidro comum firm.	un	7,00	2.360,96	16.526,72	1,00%	165,27	99,00%	16.361,45
14.01.01.16	(J36) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com quatro módulos Fixos e um Maxi-ar com dimensões de 1,58 x 2,05 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Aboa linha INOVA ou similar, para instalação de vidro comum 6	un	2,00	2.031,12	4.062,24		0,00	0,00%	0,00
								0,00%	0,00
14.01.02	Janelas de Alumínio - (Fixa)  (J6) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com dois módulos Fixos com dimensões de 1,30 x 0,30 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa Inha INOVA ou similar, para instalação de vidro comum 6mm.	un	2.00	121.52	243.04	1.00%	2.43	99.00%	0,00 240.61
14.01.02.02	(J7) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com cinco módulos Fixos, com dimensões de 3,30 x 0,30 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa Inha INOVA ou similar, para instalação de vidro comum femm.	un	1,00	307,52	307,52	1,00%	3,08	99,00%	304,44
14.01.02.03	(J23) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com um módulo fixo com dimensões de 4,70 x 1,10 m ac or preta, incluindo acossórios e terragens para installação, da marca Alcoa linha INOVA ou similar, vidro temperado 10mm.	un	1,00	1.603,32	1.603,32	100,00%	1.603,32	100,00%	1.603,32
14.01.02.04	(J37) Janela em estrutura de aluminio anodizado, com dois módulos Fixos com dimensões de 0.45 x 2.05 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa Inha INOVA ou similar, para instalação de vidro comum femm.	un	2,00	419,12	838,24		0,00	0,00%	0,00
14.01.02.05	(J38) Janeta em estrutura de aluminio anodizado, com dois módulos Fixos/Maxi ar com dimensões de 1,50 x 0,90 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linita INOVA ou similar, para instalação de vidro comum 6mm.	un	1,00	419,12	419,12		0,00	0,00%	0,00
14.01.02.06	(J39) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com um módulo Fixos com dimensões de 0,78 x 0,90 m na cor preta, incluirdo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha INOVA ou similar, para instalação de vidro comum 6mm com com com com com com com com com c	un	1,00	218,24	218,24		0,00	0,00%	0,00



	MEDIÇAO 9 (20 de Janeiro de 2015) -	11 mes	ses acumulad	dos				110.767,79			
			1		PE00	Esta medicão					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PREÇO PRECO TOTAL	±sta r %	nedição Valor	% Ac	cumulado Va <b>l</b> or		
				UNITARIO	PREÇUTUTAL	70	valor	0.00%	0.00		
14.01.03	Janelas de Alumínio - (Max-Ar)							0.00%	0.00		
14.01.03.01	(J16) - Janeia em estrutura de alumínio anodizado, com um módulo Maxi ar com dimensões de 0,75 x1.5 m na cor preta, incluindo acessários e ferragens para instalação, da marca Alcoa Inha INOVA ou similar, pará instalação d	un	9,00	374,48	3.370,32	4,00%	134,81	99,00%	3.336,62		
14.01.03.02	(J17) - Janela em estrutura de aluminio anodizado, com um módulo Maxi ar com dimensões de 0.75 x 0.55 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa Inha INOVA ou similar, vidro mini-boreal 4mm.	un	7,00	179,80	1.258,60	4,00%	50,34	99,00%	1.246,01		
14.01.03.03	(J18) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com um módulos Maxi ar com dimensões de 0,65 x 0,55 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa Inha INOVA ou similar, vidro mini-boreal 4mm.	un	24,00	156,24	3.749,76	4,00%	149,99	99,00%	3.712,26		
110101	Leader de Al cafair (File Marie con Aleader)							0,00%	0,00		
14.01.04	Janelas de Alumínio - (Fixo Maxi-ar para vidro duplo)							0,00%	0,00		
14.01.04.01	(J24) - Janela em estrutura de aluminio anodizado, com cinco módulos Fixos/Maxi ar com dimensões de 3,65 x 1,70 m aco pretai. incluido acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha GOLD IV ou similar, para instalação vidro duplo 18mm.	un	2,00	3.847,72	7.695,44		0,00	100,00%	7,695,44		
14.01.04.02	(J25) - Janela em estrutura de aluminio anodizado, com dois módubs Fixos/Maxi ar com dimensões de 1.45 x 1.70 m na cor preta, inclulindo acessários e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha GOLD IV ou similar, para instalação vidro duplo 18mm,	un	1,00	1.528,92	1.528,92		0,00	100,00%	1.528,92		
14.01.04.03	(J26) - Janela em estrutura de aluminio anodizado, com três módulos Fixos/Maxi ar com dimensões de 2,15 x 1,70 m ao cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha GOLD IV ou similar, para instalação vidro duplo 18mm.	un	1,00	2.266,72	2.266,72		0,00	100,00%	2.266,72		
14.01.04.04	(J27) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com um módulo Fixos com dimensões de 3,90 x 1,10 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha GOLD IV ou similar, para instalação vidro duplo 18mm.	un	1,00	1.595,88	1.595,88		0,00	100,00%	1.595,88		
14.01.04.05	(J28) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com um módulo Fixos com dimensões de 1,25 x 1,10 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha GOLD IV ou similar, para instalação vidro duplo 18mm.	un	1,00	512,12	512,12		0,00	100,00%	512,12		
14.01.04.06	(J29) - Janela em estrutura de aluminio anodizado, com um módulo Fixos com dimensões de 0,95 x 1,10m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha GOLD IV ou similar, para instalação vidro duplo 18mm.	un	1,00	389,36	389,36		0,00	100,00%	389,36		
								0,00%	0,00		
14.01.05	Janelas de Alumínio - (Basculante)							0,00%	0,00		
14.02.05.01	(J30) - Janela em estrutura de aluminio anodizado, com cinco módulos Basculantes com dimensões de 0,75 x 1.35 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha 20 ou similar, para instalação vidro duplo 6mm.	un	2,00	440,20	880,40		0,00	100,00%	880,40		
14.02.05.02	(J31) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com cinco módulos Basculantes com dimensões de 0,51 x 1,35 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha 20 ou similar, para instalação vidro duplo 6mm.	un	3,00	298,84	896,52		0,00	100,00%	896,52		
14.02.05.03	(J32) - Janeta em estrutura de aluminio anodizado, com cinco módulos Basculante com dimensões de 0,51 x 1,35 m en estrutura de aluminio acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha 20 ou similar, para instalação vidro duplo 6mm.	un	3,00	298,84	896,52		0,00	100,00%	896,52		
								0,00%	0,00		
14.02	PORTAS E PORTÕES							0,00%	0,00		
14.02.01	Portas de Madeira Semi-oca Lisa							0,00%	0,00		
14.02.01.01	(P1) - Porta de madeira semi - oca, de abrir, 0,90 x 2,10, 01 folha, incluindo forra, vista, e ferragens para aplicação em divisória de gesso acartonado, conforme projeto arquitetônico	UN	32,00	395,46	12.654,83		0,00	70,00%	8.858,38		
14.02.01.02	(P2) - Porta de madeira semi - oca, de abrir. 0,70 x 2,10, 01 folha, incluindo forra, vista, e ferragens para aplicação em divisória de gesso acartonado, conforme projeto arquitetônico	UN	4.00	376.04	1,504,16	10.00%	150,42	70.00%	1.052.91		
	(P3) - Porta de madeira semi - oca, de abrir, 0,80 x 2,10, 01 folha, incluindo forra, vista, e ferragens para aplicação em divisória de gesso acartonado,	UN	20.00	382.22	7.644.47	10,0076	,		, ,		
14.02.01.03	conforme projeto arquitetônico	UN	20,00	382,22	7.644,47		0,00	70,00%	5.351,13		



	MEDIÇAO 9 (20 de Janeiro de 2015) -	11 mes	es acumulad	os				11	0.767,79
					RECO	Ecto n	nedição	۸۵	umulado
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	PRECO TOTAL	%	Valor	%	Va <b>l</b> or
4.02.01.04	(P4) - Porta de madeira semi - oca, de abrir, 0,60 x 2,10, 01 folha, incluindo forra, vista, e ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	UN	16.00	370.92	5,934,79	10.00%	593.48	70.00%	4.154.
	(P5) - Porta de madeira maciça - de abrir, 0,90 x 2,10, 01 folha, incluindo forra, vista, e ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme		•	,	,		,		
4.02.01.05	projeto arquitetônico (P7) - Porta de madeira semi - oca - de abrir. 0.80 x 2.10, 02 folhas, incluindo	UN	8,00	518,34	4.146,75		0,00	20,00%	829,
4.02.01.06	forra, vista, e ferragens para aplicação em divisória de gesso acartonado, conforme projeto arquitetônico	UN	1,00	572,67	572,67	10,00%	57,27	70,00%	400
	(P15) - Porta de madeira semi - oca, de abrir, 0,55 x 2,10, 01 folha, incluindo forra, vista, e ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme								
1.02.01.07	projeto arquitetônico	UN	1,00	469,59	469,60		0,00	20,00%	93
4.02.01.08	Porta acústica Nivel-Som com capacidade de redução sonora de 30 dB(A), confeccionada em MDF com acabamento laminado, preenchida com isolantes acústicos de alta densidade, contendo fechadura Papaiz cromada com cilindro 75mm, dobradicas de 4*reforçadas com	Un	1.00	2,498,20	2,498.20		0.00	0.00%	0.
1102101100	Tomm, dobradayab do 1 Totoryadab dom	0	1,00	21100,20	21.00,20		0,00	0,00%	0.
4.02.02	Portas de PVC							0,00%	0.
4.02.02.01	Porta de PVC tipo sanfonada 72 x 210 cm, conforme projeto.	Un	7,00	107,46	752,19		0,00	100,00%	752
								0,00%	0
4.02.03	Portas de Alumínio Veneziana							0,00%	0
4.02.03.01	(P13) - Porta de Alumínio Venezianado preto- de abrir, 0,70 x 2,10, 01 folha, incluindo ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	m²	1,47	406,46	597,50		0.00	90,00%	537
4.02.03.02	(P19) - Porta de Alumínio Venezianado preto - de abrir, 0,60 x 1,00, 01 folha, incluindo ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetónico.	m²	0.60	406.46	243.88		0.00	0.00%	0
	(P21) - Porta de Alumínio Venezianado preto - de abrir, 1,60 x 1,80, 01 folha, incluindo ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto		,	,	,		,		
4.02.03.03	arquitetônico.  (P22) - Porta de Alumínio Venezianado preto - de abrir, 1,20 x 1,80, 01 folha,	m²	2,88	406,46	1.170,61		0,00	0,00%	0
4.02.03.04	incluindo ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico.	m²	2,16	406,46	877,96		0,00	0,00%	0
4.02.04	Portas de Vidro Temperado							0,00%	0
4.02.04	(P18) - Porta de correr, 02 folhas, em vidro temperado 10 mm, 1,50 x 2,10 m, incluindo fechadura, ferragens de fixação, puxadores, acessórios para instalação. AUTOMATIZAÇÃO COMPLETA, conforme projeto.	UN	1.00	14,322.67	14,322,68		0.00	0.00%	0.
	(P20) - Porta de Vidro Temperado 10mm - de correr, 0,78 x 2,10, 01 folha, incluindo fechadura e ferragens para aplicação em parede de alvenaria,		,	,	,		,		
4.02.04.02	conforme projeto arquitetônico. PORTA DE VIDRO TEMPERADO COM MOLA HIDRAÚLICA DE PISO, 1.00	UN	1,00	626,03	626,04		0,00	0,00%	0
1.02.04.03	X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE FECHADURA E ACESSORIOS DE INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO.	UN	3,00	1.536,03	4.608,09		0,00	100,00%	4.608
4.02.05	Porta Radiológica							0,00%	0
	Porta blindada com 1mm de Pb para proteção radiológica de consultório								
4.02.05.01	odontológico, conforme projeto.	m³	3,00	2.187,28	6.561,85		0,00	90,00%	5.905
4.00	EEDDAOCHIO E AOCOOÓDIOO							0,00%	0
4.03 4.03.01	FERRAGENS E ACESSÓRIOS	$\vdash$						0,00%	0
+.03.01	FECHADURAS	1		l .	i l			0,00%	(



	MEDIÇAO 9 (20 de Janeiro de 2015) -	11 mes	es acumula	os				110	.767,79
	_	1			RECO	Feta n	nedicão	Acı	ımulado
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	PRECO TOTAL	%	Valor	%	Valor
	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS,								
14.03.01.01	PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	Un	59,00	109,17	6.441,01	7,00%	450,87	70,00%	4.508,7
	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS,								
14.03.01.02	PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	Un	7,00	154,74	1.083,18	20,00%	216,64	70,00%	758,2
	FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA - ACAB					. =			
14.03.01.03	PADRAO MEDIO	UN	24,00	102,18	2.452,31	15,00%	367,85	70,00%	1.716,6
14.03.02	DOBRADICAS							0.00%	0,0
14.03.02.01	DOBRADIÇAS  DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3X3", COM ANEIS	Un	27.00	37.76	1,019,47	34,00%	346,62	70,00%	713,6
14.03.02.02	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 2 1/2"	Un	225.00	24.48	5,507,46	8.00%	440.60	70,00%	3,855,2
14.00.02.02	DODING ON DAINE ON ON DO O X E TIE	OII	LLO,00	24,40	0.007,40	0,0070	110,00	0.00%	0.0
15	VIDROS			-	105.005,15	0.87%	915.43	64,32%	67.544,0
15.01	VIDROS							0,00%	0,0
15.01.01	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	m²	11,47	60,66	695,63	100,00%	695,63	100,00%	695,6
15.01.02	VIDRO ARAMADO, ESPESSURA 7MM	m <sup>2</sup>	1,20	183,62	219,80	100,00%	219,80	100,00%	219,8
	VIDRO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO,								
	INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO, PERFIS DE ALUMÍNIO E BAGUETES								
15.01.03	DE BORRACHA.	m²	557,03	109,39	60.936,44		0,00	95,00%	57.889,6
15.01.04	Vidro duplo 6mm + 4mm para isolamento acústico, conforme projeto	m³	25,24	387,72	9.786,16		0,00	89,30%	8.739,0
15.00	DELÍQUIA AO							0,00%	0,0
15.02	PELÍCULAS	2	500.00	50.00	00.007.40		0.00	0,00%	0,0
15.02.01	Película Fumê da 3M ou similar.	m <sup>2</sup>	593,36	56,23	33.367,12		0,00	0,00%	0,0
16	REVESTIMENTOS			_	90.288,95	0,36%	324,25	98,94%	89.333,8
16.01	CHAPISCO E REBOCO INTERNO			-	90.200,95	0,30%	324,25	0,00%	0,0
16.01.01	Paredes Internas							0,00%	0,0
10.01.01	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0.5CM, PREPARO							0,0076	0,0
16.01.01.01	MANUAL	m²	143,09	5.25	750.54	2.00%	15.01	100.00%	750.5
	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E		,	-,		_,,	,	,	, .
16.01.01.02	AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m <sup>2</sup>	143,09	24,63	3.523,81	2,00%	70,48	100,00%	3.523,8
	Revestimentos com argamassa baritada espessura de 1,5 cm, a ser aplicada		-				-		
	em paredes, teto ou piso na, densidade 3,2g/cm3,atenuação linear com fontes								
	radioativas "Am" 241 e "Eu" 152, detector de germânio hiper puro, para								
16.01.01.03	energias de 60 kvs e de 80 a 1.300	m²	66,59	155,87	10.379,12		0,00	100,00%	10.379,1
	Revestimento de parede e teto com manta Sonex, modelo Nova Fórmula, 1000								
16.01.01.04	x 1000 mm, 50 mm de espessura, cor natural.	m <sup>2</sup>	314,07	164,80	51.759,08		0,00	100,00%	51.759,0
10.00	PENENTHENTO OF PÂNIOO							0,00%	0,0
16.02	REVESTIMENTO CERÂMICO  Azulejo cerâmico dimensões de 30 x 40 cm, modelo "Forma Slim Branco							0,00%	0,0
	Azulejo ceramico dimensoes de 30 x 40 cm, modelo "Forma Siim Branco Acetinado" da Eliane ou similar, assentado com argamassa colante AC-II e								
16.02.01	devidamente rejuntado, conforme projeto.	m²	586.01	40.74	23,876,40	1.00%	238.76	96.00%	22,921,3
10.02.01	devidamente rejuntado, comornie projeto.	111-	300,01	40,74	23.070,40	1,00%	230,70	0.00%	0.0
17	PAVIMENTAÇÕES, RODAMEIO E RODAPÉ			-	117.077.07	11.26%	13.178.58	15.91%	18.621.8
17.01	REGULARIZAÇÃO DO PISO BASE					,=570	,	0,00%	0.0
	The second secon							2,0070	0,0
	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO								
17.01.01	E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL - piso vinilico	m²	1.223,19	15,23	18.625,76	12,50%	2.328,22	12,50%	2,328,2
	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO				,		•		
17.01.02	E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL - subsolo	m²	206,81	21,43	4.431,36		0,00	100,00%	4.431,3
	Alizamento manual de piso de cimento e areia com desempenadeira de aço				,				
17.01.03	para pintura	m²	206,81	3,75	776,04		0,00		776,0
								0.00%	0.0



	MEDIÇAO 9 (20 de Janeiro de 2015)	- 11 mes	es acumula	dos				1	10.767,79
CÓDIGO	PERCENCE O		0114117	l F	PRECO	Esta r	nedição	A	cumulado
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Va <b>l</b> or
17.02	PISOS CERÂMICOS				-			0,00%	0,00
	Azulejo cerâmico dimensões de 20 x 20 cm, modelo "Forma Slim Branco								
	Acetinado" da Eliane ou similar, assentado com argamassa colante AC-II e								
17.02.01	devidamente rejuntado, conforme projeto.	m <sup>2</sup>	5,66	41,66	235,82		0,00	100,00%	235,82
								0,00%	0,00
17.03	PISOS EM PORCELANATO							0,00%	0,00
	PISO PORCELANATO ANTI DERRAPANTE PEI 5 marca PORTOBELLO, linha								
17.03.01	D`AMPEZZO, mod. D`AMPEZZO BIANCO 60x60 EXT BOLD	m <sup>2</sup>	165,12	85,54	14.124,56		0,00	0,00%	0,00
								0,00%	0,00
17.04	PISOS VINÍLICOS							0,00%	0,00
	PISO VINÍLICO ANTI DERRAPANTE, marca TARKETT FADEMAC, linha								
l. <u>_</u>	PAVIFLEX NATURAL, mod. CHROMA CONCEPT 300 x 300mm, esp. 2,0 mm	_							
17.04.01	ref. 9201912.	m <sup>2</sup>	678,58	53,97	36.619,74		0,00	0,00%	0,00
47.04.00	PISO VINÍLICO ANTI DERRAPANTE, marca TARKETT FADEMAC, linha		040 :=	50.00	47.405.00			0.00=1	
17.04.02	OPTIMA, mod. CLASSIC COLOURS 2 x 25m, esp. 2,0mm ref, 3242897.	m <sup>2</sup>	318,45	53,97	17.185,23		0,00	0,00%	0,00
47.04.00	PISO VINÍLICO ANTI DERRAPANTE, marca TARKETT FADEMAC, linha		04.04	477.70	40.050.00	100.000	40.050.00	100.000	40.050.00
17.04.03	SQUARE, mod. ACUSTIC 500 x 500mm, esp. 4,7mm ref, 3683032.	m²	61,04	177,76	10.850,36	100,00%	10.850,36	100,00%	10.850,36
47.04.04	PISO VINÍLICO ANTI DERRAPANTE, marca TARKETT FADEMAC, linha	0	00.50	400.00	0.070.00		0.00	0.000/	0.00
17.04.04	ABSOLUTE, mod. TOTALSAFE 2 x 20 m, esp. 2,0 mm ref. 9250930.	m <sup>2</sup>	22,50	100,90	2,270,23		0,00	0,00%	0,00
17.05	RODAPE							0,00%	0,00
17.05	RODAPE							0,00%	0,00
	Rodapé em EPS com altura de 7,0 cm na linha Moderna, modelo 446 RP/BR								
17.05.01	da Santa Luzia Molduras ou similar, incluindo instalação, conforme projeto.	m	423.82	17.84	7,561,48		0.00	0.00%	0.00
17.03.01	da Santa Luzia Molduras du Similar, incluindo instalação, comornie projeto.	- 111	423,02	17,04	7.301,40		0,00	0.00%	0,00
17.06	RODAMEIO							0.00%	0,00
17.00	Roda meio em EPS de 30 x 16 mm. linha Moderna, modelo 446 RM/BR da							0,0078	0,00
17.06.01	Santa Luzia Molduras ou similar, incluindo instalação, conforme projeto.	Un	157,36	27,94	4.396,49		0,00	0.00%	0,00
17.00.01	Canta Eazla Moldards od Similar, inclando instalação, comornic projeto.	OII	107,00	21,54	4.000,40		0,00	0.00%	0.00
18	PINTURA			-	148.025,66	1,00%	1.478,81	73,44%	108.705,91
18.01	PINTURA INTERNA					-,		0.00%	0,00
18.01.01	Selador em Paredes							0.00%	0,00
	FUNDO PREPARADOR DE PAREDE PINTADAS ACRILICO PARA								
18.01.01.01	AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO	m <sup>2</sup>	1.972,79	5,02	9.907,34		0,00	90,00%	8.916,61
	·		,					0,00%	0,00
18.01.02	Emassamento em Paredes							0,00%	0,00
	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS,								
18.01.02.01	DUAS DEMAOS	m <sup>2</sup>	1.014,66	11,89	12.065,91		0,00	100,00%	12.065,91
	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES								
18.01.02.02	INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	m <sup>2</sup>	125,04	15,26	1.908,63		0,00	90,00%	1.717,77
								0,00%	0,00
18.01.03	Pintura em Paredes							0,00%	0,00
	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES								1
18.01.03.01	DEMAOS	m <sup>2</sup>	1.972,79	21,02	41.464,04		0,00	60,00%	24.878,42
								0,00%	0,00
18.01.04	Selador em Tetos							0,00%	0,00
	FUNDO PREPARADOR DE PAREDE PINTADAS ACRILICO PARA								
18.01.04.01	AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO	m <sup>2</sup>	1.407,18	5,02	7.066,86		0,00	90,00%	6.360,17
		_						0,00%	0,00
18.01.05	Pintura em Tetos			1				0,00%	0,00
10.01.05.01	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES		1 407 10	04.00	00 570 11	E 0007	4 470 04	00.000	00.000.00
18.01.05.01	DEMAOS	m²	1.407,18	21,02 itado por: 41	29.576,11	5,00%	1.478,81	80,00%	23.660,89



	MEDIÇAO 9 (20 de Janeiro de 2015) -	11 mes	es acumula	dos				110	.767,79
				-	PRECO	F-1	!! . # .		and the sta
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	PRECO TOTAL	% Esta m	nedição	% Acu	mulado Va <b>l</b> or
	-			UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	0.00%	valor 0,0
8.01.06	Pintura em Pisos							0,00%	0,0
8.01.06	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO C/TINTA 100 ACRILICA - OBS: INCL.							0,00%	0,00
0.04.00.04	LIXAMENTO LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADAS A	m²	000.04	40.00	0.000.04		0.00	0.000/	0.00
18.01.06.01	ROLO DE LÃ DILUIÇÃO EM AGUA A 20% - subsolo	m-	206,81	10,80	2.233,64		0,00	0,00%	0,00
								0,00%	0,00
18.01.07	Pintura em Madeira							0,00%	0,00
8.01.07.01	Esmalte Sintético							0,00%	0,00
	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO								
	APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO								
18.01.07.01.01	7 T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	m²	33,26	20,08	667,80		0,00	0,00%	0,00
	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS,								
	INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO								
18.01.07.01.02	INVOCACION NI NI ILLI IAIVILIVITO COIVIT GIVED INIVELADORI BRANCO FOSCO	m²	459,46	19,94	9.161,25		0,00	50,00%	4.580,60
								0,00%	0,00
18.01.07.02	Pintura em Metais							0,00%	0,00
18.01.07.03	Esmalte Sintético							0,00%	0,00
·	PINTURA FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO, DUAS DEMAOS, PARA								
18.01.07.03.01	FERRO	m <sup>2</sup>	124,23	14,94	1.856,27		0,00	0,00%	0,00
	PINTURA COM TINTA GRAFITE ESMALTE EM FERRO - escadas ferro								
18.01.07.03.02	acesso depósito e passarela ambos ático.	m²	32,30	25,32	817,87		0,00	0,00%	0,00
	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO - portas corta			·					
18.01.07.03.03		m²	68.00	21,96	1,493,31		0.00	0.00%	0,00
	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO			,			,		
	REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAO								
18.01.07.03.04	FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO	m²	23.93	13,95	333,83		0.00	0,00%	0.00
				10,00	000,00		0,00	0.00%	0.00
18.02	PINTURA EXTERNA							0.00%	0.00
18.02.01	Selador em Paredes							0.00%	0,00
	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA							0,0070	0,01
18.02.01.01	DEMAO	m²	973,66	5.02	4.889.74		0.00	90.00%	4,400.77
10.02.01.01	52.111.0	- · · ·	0,0,00	0,02	11000,7 1		0,00	0.00%	0.00
18.02.02	Emassamento em Paredes							0,00%	0,00
IOIOLIOL	Textura grafiado - revestimento em massa pigmentada fosca a base de resina							0,0070	0,00
	acrílica e micro agregados com quartzo e hidro repelente, cor cinza ref. A002.0								
18.02.02.01	arquiplast ou similar.	m²	973,66	8,09	7.873,44		0,00	90,00%	7.086,10
10.02.02.01	arquipiasi ou similar.	111-	973,00	0,09	7.073,44		0,00	0.00%	7.086,10
18.02.03	Pintura em Paredes							0.00%	0.00
10.02.03	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS							0,00%	0,00
18.02.03.01	DEMAOS	m²	973.66	17.16	16,709,62		0.00	90.00%	15,038.66
18.02.03.01	DEMAUS	m.	9/3,66	17,16	16.709,62		0,00	0.00%	
10	FORROS			_	0.407.00	10.000/	242.74		0,00
19		$\vdash$		<del>-</del>	3.437,09	10,00%	343,71	90,00%	3.093,38
19.01	FORRO DE PVC							0,00%	0,00
	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 10MM,								
	COMP DE 6,0M,LISO, (INCLUSIVE COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA			07	0.407.7	40.00	0.40 = :		0.00
19.01.01	DE SUPORTE)	m <sup>2</sup>	90,88	37,82	3.437,09	10,00%	343,71	90,00%	3.093,38
								0,00%	0,00
20	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - ÁREAS MOLHADAS			-	90.113,43	9,22%	8.308,95	34,05%	30.683,76
20.01	Vaso Sanitário Com Caixa Acoplada							0,00%	0,00
	Vaso sanitário convencional em louça na cor branco gelo, modelo P5 - linha	1 7							
	Vogue Plus da Deca ou similar, incluindo parafusos e fixação, conforme projeto								
	e memorial descritivo.	Un	15,00	373,05	5,595,81		0.00	0.00%	0.00



	MEDIÇAO 9 (20 de Janeiro de 2015) -	11 mes	es acumulac	dos				11	0.767,79
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	PREÇO PRECO TOTAL	Esta n %	nedição Valor	% Ac	cumulado Va <b>l</b> or
20.01.02	Anel para vedação de vaso sanitário (Tigre ou similar)	Un	15.00	10.50	157.55	%	0.00	0.00%	0.00
20.01.02	Assento para vaso sanitário plástico da Deca ou similar, incluindo parafusos e	OII	15,00	10,50	157,55		0,00	0,0076	0,00
20.01.03	fixação.	Un	15.00	93.38	1,400,77		0.00	0.00%	0.00
20.01.04	Conjunto de ligação cromado para vaso sanitário (espude, canopla e tubo)	Un	15,00	26,78	401,76		0,00	0,00%	0,00
20.01.05	Tubo de descida para válvula descarga 38 mm com joelho azul	Un	15,00	15,87	238,08		0,00	0,00%	0,00
	Revisão e manutenção da válvula de descarga, inlcuindo troca e reparo quando								
20.01.06	necessário.	Un	15,00	20,98	314,72		0,00	0,00%	0,00
	Acabamento para válvula de descarga com duplo acionamento, linha Salvágua								
20.01.07	da Docol ou similar.	Un	15,00	91,52	1.372,87		0,00	0,00%	0,00
20.01.08	Porta papel higienico em ABS, linha Trilha da Copapel ou similar	Un	15,00	49,43	741,40		0,00	0,00%	0,00
				-	-			0,00%	0,00
00.00	Wass Caribbida DNE			-	-			0,00%	0,00
20.02	Vaso Sanitário PNE Vaso sanitário, linha Vogue Plus Confort, cor branco gelo, modelo P510 ou			-	-			0,00%	0,00
	similar, conforme exigências da ABNT NBR 9050:2004, conforme projeto e								
20.02.01	memorial descritivo.	Un	8,00	555.33	4.442,68		0.00	0.00%	0,00
20.02.01	Anel para vedação de vaso sanitário (Tigre ou similar)	Un	8.00	10.50	84.03		0,00	0.00%	0.00
20.02.02	Assento para vaso sanitário plástico da Deca ou similar, incluindo parafusos e	UII	0,00	10,50	04,00		0,00	0,0076	0,00
20.02.03	fixação.	Un	8,00	93,38	747,08		0,00	0.00%	0,00
20.02.04	Conjunto de ligação cromado para vaso sanitário (espude, canopla e tubo)	Un	8.00	26.78	214,28		0.00	0.00%	0.00
20.02.05	Porta papel higienico em ABS, linha Trilha da Copapel ou similar	Un	8.00	49.43	395,42		0.00	0.00%	0.00
20.02.06	Caixa Montana com acabamento Montreal	Un	8.00	471.93	3.775,46		0.00	0.00%	0.00
LOIOLIOO	Sana monara som asasamente monasar	011	0,00		-		0,00	0,00%	0,00
				-	-			0.00%	0,00
20.03	Cuba de Louca Semi-encaixe			-	-			0.00%	0,00
	Cuba de semi-encaixe quadrada em louça na cor branco gelo, modelo L830 da								,
20.03.01	Deca ou similar, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	15,00	673,15	10.097,20		0,00	80,00%	8.077,76
	Torneira Pressmatic Compact de mesa (CR17160606) da Docol ou Decamatic								
20.03.02	(1170C) da Deca ou similar, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	15,00	234,41	3.516,15	93,33%	3,281,62	93,33%	3,281,62
20.03.03	Sifão cromado para lavatório 1.1/2" x 1.1/2"	Un	15,00	142,54	2.138,07		0,00	0,00%	0,00
20.03.04	Engate ou rabicho flexível cromado 1/2" x 30 cm	Un	15,00	39,08	586,28		0,00	0,00%	0,00
	Válvula de escoamento para cuba/lavatório cromada com tampa cromada,								
20.03.05	código C1602TPCR da Deca ou similar, incluindo ladrão.	Un	15,00	38,11	571,58	93,33%	533,46	93,33%	533,46
20.03.06	Saboneteira em ABS, modelo Trilha da Copapel ou similar	Un	15,00	48,68	730,24		0,00	0,00%	0,00
20.03.07	Porta Toalha em ABS, linha Trilha da Copapel ou similar	Un	15,00	46,82	702,34		0,00	0,00%	0,00
00.00.00	Bancada de copa e/ou banheiro em granito na cor Cinza Corumbá, inlcuindo		44.05	004.74	0.070.00		0.00	00.000/	0.000.00
20.03.08	acabamento, roda pia com até 10 cm e instalação. Saia da bancada em granito Cinza Corumbá com altura de 15,0 cm	m m <sup>2</sup>	11,25 1,98	264,74 264,74	2.978,33		0,00	80,00%	2.382,66
20.03.09	Espelho com espessura de 4 mm, dimensão de 0.50 x 0.90 m, de alta	III-	1,98	264,74	524,19		0,00	80,00%	419,35
	resistência, com película de seguranca no costado do espelho, referência								
20.03.10	"Espelhos Guardian" ou similar, incluindo botões cromados e fixação.	Un	15,00	296.36	4,445,40		0.00	0.00%	0,00
20.03.10	Espenios Guardian ou similar, incluindo boloes cromados e nxação.	UII	13,00	230,30	4.445,40		0,00	0.00%	0,00
				-	_			0.00%	0,00
20.04	Lavatório em Louca PNE			-	-			0,00%	0.00
20.07	Lavatório em Iouça na cor branco gelo, modelo L76 - linha Vogue Plus da Deca							0,0076	0,00
20.04.01	ou similar, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	8,00	700,24	5.601,93		0,00	87,50%	4.901,69
							·		·
	Torneira Pressmatic Compact de mesa (CR17160606) da Docol ou Decamatic	1							
20.04.02	(1170C) da Deca ou similar, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	8,00	234,41	1.875,28	75,00%	1.406,46	75,00%	1.406,46
20.04.03	Sifão cromado para lavatório 1.1/2" x 1.1/2"	Un	8,00	142,54	1.140,31		0,00	0,00%	0,00
20.04.04	Engate ou rabicho flexível cromado 1/2" x 30 cm	Un	8,00	39,08	312,68 52 - THIAGO AM		0,00	0,00%	0,00



	MEDIÇAO 9 (20 de Janeiro de 2015) -	11 mes	es acumulad	dos				11	0.767,79
	_			Р	RECO	Feta n	nedição	Δ	cumulado
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
	Válvula de escoamento para cuba/lavatório cromada com tampa cromada,								
20.04.05	código C1602TPCR da Deca ou similar, incluindo ladrão.	Un	8,00	38,11	304,85	75,00%	228,64	75,00%	228,64
20.04.06	Saboneteira em ABS, modelo Trilha da Copapel ou similar	Un	8,00	48,68	389,46		0,00	0,00%	0,00
20.04.07	Porta Toalha em ABS, linha Trilha da Copapel ou similar	Un	8,00	46,82	374,58		0,00	0,00%	0,00
	Espelho com espessura de 4 mm, dimensão de 0,50 x 0,90 m, de alta								
	resistência, com película de segurança no costado do espelho, referência								
20.04.08	"Espelhos Guardian" ou similar, incluindo botões cromados e fixação.	Un	8,00	296,36	2.370,88		0,00	0,00%	0,00
				-	-		0,00	0,00%	0,00
				-	-		0,00	0,00%	0,00
20.05	Cuba de Aço Inox			-	-		0,00	0,00%	0,00
	Cuba de embutir em aço inox, linha "Retangular BL" (cód. 94020107) com								
	dimensões de 34 x 40 x 17 cm da marca Tramontina ou similar, conforme								
20.05.01	projeto e memorial descritivo.	Un	23,00	284.98	6.554,47		0,00	35,00%	2.294,06
20100101	Torneira cromada para pia de cozinha (mesa ou parede) com bica móvel - linha		20,00	201,00	0.001,17		0,00	00,0070	2.201,00
20.05.02	Izv da Deca ou similar	Un	23.00	335,42	7,714,66	26,09%	2,012,52	26.09%	2,012,52
20.05.02	Sifão cromado para pia 1" x 1.1/2"	Un	23.00	141.03	3.243.58	26,09%	846.25	26.09%	846,25
20.05.04	Engate ou rabicho flexível cromado 1/2" x 30 cm	Un	23,00	39,08	898,96	20,09%	0.00	0,00%	0.00
20.05.04		UII	23,00	39,08	696,96		0,00	0,00%	0,00
	Válvula de escoamento para cuba/lavatório cromada com tampa cromada,								
20.05.05	código C1602TPCR da Deca ou similar, incluindo ladrão.	Un	23,00	38,11	876,42		0,00	0,00%	0,00
	Bancada de copa e/ou banheiro em granito na cor Cinza Corumbá, inlcuindo								
20.05.06	acabamento, roda pia com até 10 cm e instalação.	m	41,44	264,74	10.970,83		0,00	35,00%	3.839,79
20.05.07	Saia da bancada em granito Cinza Corumbá com altura de 0,06 cm	m <sup>2</sup>	4,96	264,74	1.312,85		0,00	35,00%	459,50
				-				0,00%	0,00
				-	-			0.00%	0.00
22	ACESSIBILIDADE			-	53.467,03	0,00%	0.00	0.00%	0.00
22.01	PLACAS TÁTEIS			-	-	,	0,00	0,00%	0,00
	Placa em Braille de 10,0 x 7,0 cm de aco inox, para acesso a portadores de						0,00	0,0070	0,00
	deficiência visual com a identificação do respectivo ambiente, instalada no								
22.01.01	batente da porta.	Un	22.00	29.61	651,45		0.00	0.00%	0.00
22.01.01	Placa em Braille de 30,0 x 12,0 cm de aço inox, para acesso a portadores de	UII	22,00	29,01	651,45		0,00	0,0076	0,00
00.04.00	deficiência visual com a identificação do respectivo ambiente, instalada na		FF 00	400.07	7 000 00		0.00	0.000/	
22.01.02	parede.	Un	55,00	128,87	7.088,03		0,00	0,00%	0,00
	Placa de nformação em Braille 30,0 x 20,7 m em aço inox, instalada na parede								
	do elevador indicando instruções de uso, posição de embarque e pavimentos								
22.01.03	atendidos.	Un	9,00	232,69	2.094,18		0,00	0,00%	0,00
	Mapa Tátil em aço inox 45 x 85 cm com a sinalização dos ambientes gravada								
	em alto relevo e Braille na cor preto, incluindo pedestal em aço com pintura								
22.01.04	eletroestática na cor preto.	Un	1,00	4.846,06	4.846,06		0,00	0,00%	0,00
	·			-	-		0,00	0,00%	0,00
22.02	SINALIZAÇÃO VISUAL DE PISO			-	-		0.00	0.00%	0.00
	Placa autoadesiva de piso para sinalização de espaço reservado a cadeirantes						-,	-,	-,
22.02.01	com símbolo S.I.A. (cadeirante) de 1,20 x 0,80 m	Un	1.00	314,43	314,43		0,00	0,00%	0,00
22.02.01	Com Simbolo Cara (cademante) de 1,20 x 0,00 m	OII	1,00	014,40			0,00	0.00%	0.00
22.03	SINALIZAÇÃO ESCADA	l —		-	-		0,00	0,00%	0,00
حد.00	Sinalização visual dos degraus das escadas com fita (Total Walk)	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
00 00 04		11	004.00	5.04	4 040 40		0.00	0.000/	0.00
22.03.01	fotoluminescente na cor amarela, de 3 x 20 cm	Un	324,00	5,91	1.916,40		0,00	0,00%	0,00
	Placa tátil em Braille/relevo em chapa de aço inox 10 x 3 m, instalada no								
22.03.02	corrimão, informando o número do pavimento.	Un	36,00	58,83	2.117,73		0,00	0,00%	0,00
	Anel em textura em borracha flexível preto para corrimão até 2.1/2", instalado	1							
100 00 00	1,00 antes das extremidades do mesmo.	Un	36,00	41,68	1.500,36		0,00	0,00%	0,00
22.03.03									
22.03.03	BARRAS DE APOIO			-	-		0,00	0,00%	0,00



	MEDIÇAO 9 (20 de Janeiro de 2015) -	11 mes	es acumula	dos				11	10.767,79
o ó Pico	proppo i o			Р	REÇO	Esta n	nedição	A	cumulado
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	PRECO TOTAL	%	Valor	%	Valor
22.04.01	Barra de apoio reta para sanitário acessível em tubo de alumínio com espessura de 2 mm no Ø 31,75 mm, curvatura angular de 54°, no tamanho de 80 cm, incluindo acessórios de instalação e em conformidade com a norma NBR 9050 da ABNT.	Un	16,00	242,17	3.874,76		0,00	0,00%	0,00
22.04.02	Barra de apoio para lavatório acessível em tubo de alumínio com espessura de 2 mm no Ø 31,75 mm, curvatura angular de 180°, para contorno do lavatório de canto, incluindo acessórios de instalação e em conformidade com a norma NBR 9050 da ABNT.  Puxador horizontal reto em tubo de alumínio com espessura de 2 mm no Ø	Un	8,00	644,61	5.156,92		0,00	0,00%	0,00
22.04.03	31,75 mm, curvatura angular de 54°, no tamanho de 40 cm para abertura da porta do banheiro PNE, incluindo acessórios de instalação e em conformidade com a norma NBR 9050 da ABNT.	Un	8.00	206,39	1,651,09		0.00	0.00%	0.00
			-,	-	-		0,00	0.00%	0,00
22.05	REVESTIMENTO RESISTENTE À IMPACTOS			-	-		0,00	0,00%	0,00
22.05.01	Proteção das portas com chapa de aço inox esp. 2 mm, instalada até a altura de 40 cm, incluindo fixação e pintura com 01 demão de fundo para alavanizados e 02 demãos de esmate sintético na cor branco qelo.	m²	16.00	297,93	4.766.96		0.00	0.00%	0.00
	<b>3</b>			-	-		0.00	0.00%	0.00
22.06	PISO TÁTIL			-	-		0,00	0,00%	0,00
22.06.01	Piso tátil alerta em placas de borracha 25 x 25 cm, antiderrapante, com superfície de relevos, cor azul, assentado sobrepostas ao piso existente,	m²	20,06	237,52	4.765,29		0,00	0,00%	0,00
22.06.02	Piso tátil alerta em aço inox polido, dimensão de 25 x 25 cm, antiderrapante, com superfície de relevos, parafusado e colado ao piso externo, código TAIC 3010 - PINO/COLA - da Mozaik ou similar, incluindo furação do piso.	Pino	675,00	5,13	3.465,18		0,00	0,00%	0,00
22.06.03	Piso tátil alerta em aço inox polido, dimensão de 25 x 25 cm, antiderrapante, com superfície de relevos, colado sobre o piso interno existente, código TAICC 3010 - COLA - da Mozaik ou similar.	Pino	150,00	4,29	643,56		0,00	0,00%	0,00
22.06.04	Piso tátil direcional em aço inox polido, dimensão de 25 x 25 cm, antiderrapante, com superficie de relevos, parafusado e colado ao piso externo, código TDIC 2310 - PINO/COLA - da Mozaik ou similar, incluindo furação do piso.	Pç	375,00	19,58	7.342,35		0,00	0,00%	0,00
22.06.05	Piso tátil direcional em aço inox polido, dimensão de 25 x 25 cm, antiderrapante, com superfície de relevos, colado sobre o piso interno existente, código TDICC 2310 - COLA - da Mozaik ou similar.	Pc	72,00	16,67	1.199,93		0.00	0,00%	0,00
	Piso tátil de direcão em placas de concreto 45 x 45 cm, antiderrapante, com								-
22.06.06	superfície de relevos, cor vermelho, assentado com argamassa colante.	m <sup>2</sup>	1,01	71,45	72,35		0,00	0,00%	0,00
00	COMUNICAÇÃO VICUAL			-		0.000	0.00	0,00%	0,00
23.01	COMUNICAÇÃO VISUAL COMUNICAÇÃO VISUAL			-	29.725,18	0,00%	0,00	0,00%	0,00
23.01.01	Placa de Porta			-	-		0,00	0,00%	0.00
23.01.01	(P-PO 100) - Placa de porta confeccionada através de 02 painéis sobrepostos, 01 de de 47,0 x 10,0 cm e 01 de 45,0 x 10,0 cm em PVC expandidop pintado, com aplicação de TEXTO e PICTOGRAMA em vinil adesivo, incluindo fixação com fita dupla face e acessório	Un	102,00	111,60	11.383,20		0,00	0,00%	0,00
23.01.01.02	(P-PO 200) - Placa de porta confeccionada através de 02 painéis sobrepostos, 01 de 47,0 x 17,0 cm e 01 de 45,0 x 10,0 cm em PVC expandido pintado, com aplicação de TEXTO em vinil adesivo, incluindo fixação com fita dupla face e acessórios, conforme proje	Un	15,00	117,80	1.767,00		0,00	0,00%	0,00
22.01.02	Place de Porado			-	-				
23.01.02	Placa de Parede	Doc	umento iur		52 - THIAGO AMA	ADORI .	0,00	0,00%	0,00



	MEDIÇAO 9 (20 de Janeiro de 2015) -	11 mes	es acumula	dos				11	0.767,79
					DECC.	F-1	1° - 2° -		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	PREÇO PRECO TOTAL	%	nedição Valor	% %	umulado Va <b>l</b> or
	(P-PA 100) - Placa de parede confeccionada através de 02 painéis, 01 de 80,0			UNITARIO	PREÇUTUTAL	%	vaior	%	valor
	x 12,0 cm e 01 de 70,0 x 12,0 cm, em PVC expandido pintado, com aplicação								
	de TEXTOS E PICTOGRAMAS em vinil adesivo, incluindo fixação com fita								
23.01.02.01	dupla face e acessórios, conforme	Un	8.00	186.00	1,488,00		0.00	0.00%	0,00
23.01.02.01	(P-PA 100) - Placa de parede confeccionada através de 02 painéis, 01 de 90,0	UII	0,00	100,00	1,400,00		0,00	0,0078	0,00
	x 12,0 cm e 01 de 70,0 x 12,0 cm, em PVC expandido pintado, com aplicação								
	de TEXTOS E PICTOGRAMAS em vinil adesivo, incluindo fixação com fita								
00.04.00.00		Un	45.00	100.00	0.700.00		0.00	0.000/	0.00
23.01.02.02	dupla face e acessórios, conforme	Un	15,00	186,00	2.790,00		0,00	0,00%	0,00
	(P-PA 200) - Placa de parede confeccionada através de 02 painéis, 01 de 80,0								
	x 22,0 cm e 01 de 70,0 x 12,0 cm, em PVC expandido pintado, com aplicação								
	de TEXTOS E PICTOGRAMAS em vinil adesivo, incluindo fixação com fita								
23.01.02.03	dupla face e acessórios, conforme	Un	4,00	173,60	694,40		0,00	0,00%	0,00
	(P-PA 300) - Placa de parede confeccionada através de 01 painel em PVC								
	expandido pintado de 20 x 20 cm, com aplicação de Pictogramas em vinil								
	adesivo, incluindo fixação com fita dupla face e acessórios, conforme projeto e								
23.01.02.04	memorial descritivo.	Un	9,00	37,20	334,80		0,00	0,00%	0,00
	(P-PA 400) - Placa de parede confeccionada através de dois painéis, 01 de 20 x								
	20 cm e 20 x 7 cm, em PVC expandido pintado com aplicação da Numeração								
	de Pavimento em vinil adesivo, incluindo fixação com fita dupla face e								
23.01.02.05	acessórios, conforme projeto e mem	Un	10,00	37,20	372,00		0,00	0,00%	0,00
				÷	-		0,00	0,00%	0,00
23.01.03	Placa de Teto			-	-		0.00	0.00%	0.00
	(P-TE 100) - Placa de teto confeccionada através de 02 painéis, 01 de 100,0 x						-,		
	30.0 cm e 01 de 70.0 x 20.0 cm, em PVC expandido pintado, com aplicação de								
	TEXTOS E PICTOGRAMAS em vinil adesivo, incluindo fixação com suporte,								
23.01.03.01	conforme projeto e memorial des	Un	11,00	446,40	4.910.40		0.00	0.00%	0,00
20.01.00.01	comornic projeto e memoriai des	OII	11,00	440,40	4.010,40		0.00	0.00%	0,00
23.02	PELÍCULAS			_	_		0.00	0.00%	0,00
23.02.01	Película de Porta			_	_		0.00	0.00%	0,00
20.02.01	(PL-PO 100) - Película de porta confeccionada através de adesivo de fundo			-	-		0,00	0,0078	0,00
	com dimensões de 55,0 x 36,0 cm, com aplicação de textos e pictograma em								
00 00 01 01		Un	10.00	00.00	4 705 00		0.00	0.00%	0.00
23.02.01.01	vinil adesivo, incluindo fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	18,00	99,20	1.785,60				0,00
	D // 1 1 1/71			-	-		0,00	0,00%	0,00
23.02.02	Película de Vidro			-	-		0,00	0,00%	0,00
	(PL-VD 100) - Película de vidro confeccionada de faixa de 100 cm lineares de								
	película jateada com largura de 12,0 cm, com aplicação de TEXTO e								
	PICTOGRAMAS em vinil adesivo, incluindo fixação, conforme projeto e								
23.02.02.01	memorial descritivo.	m	6,00	43,40	260,40		0,00	0,00%	0,00
				-	-		0,00	0,00%	0,00
23.02.03	Película Lisa			-	-		0,00	0,00%	0,00
	Película de vidro confeccionada de faixa de 100 cm lineares de película jateada								
	com largura de 12,0 cm, incluindo fixação, conforme projeto e memorial								
23.02.03.01	descritivo.	m	3,89	8,58	33,38		0,00	0,00%	0,00
				-	-		0,00	0,00%	0,00
23.03	PAINEL DE PAREDE			-	-		0,00	0,00%	0,00
	(PN-PA 100) - Painel de parede com fundo de PVC exapandido, dimensões de						,		
	67.0 x 75.0 cm e 06 painéis de 62.5 x 9.0 cm cada sobrepostos, com aplicação								
	de TEXTOS em vinil adesivo, incluindo fixação através de buchas e parafusos,								
23.03.01	conforme projeto e memorial	Un	9.00	434,00	3.906,00		0.00	0.00%	0,00
20.00.01	comornio projeto e mementa	- 511	3,00		3.300,00		0,00	0.00%	0.00
24	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			-	48.270,19	0,00%	0.00	90.68%	43.769,12
24.01	INC. VENÃO E O LIBITOCO MILITALIAC				70.270,13	0,00/8	0.00	0.00%	0.00
4T.UI		1	cumento jun		1		0.00		0,00



	MEDIÇAO 9 (20 de Janeiro de 2015) -	11 mes	es acumulac	dos				11	10.767,79
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		REÇO		nedição		cumulado
	•				PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
24.01.01	Perfuração de laje Ø 40 mm	Un	59,00	37,20	2.194,80		0,00		2.194,80
24.01.02	Perfuração de laje Ø 57 mm	Un	37,00	37,20	1.376,40		0,00	100,00%	1.376,40
24.01.03	Perfuração de Iaje Ø 112 mm	Un	22,00	37,20	818,40		0,00	100,00%	818,40
24.01.04	Perfuração de laje Ø 160 mm	Un Vb	14,00	37,20	520,80		0,00	100,00%	520,80
24.01.05	Mobilização, montagem e desmontagem dos equipamentos de perfuração		1,00	434,00	434,00		0,00		434,00
24.01.06	Remoção de tubo embutido Ø 25 mm de Água Potável, incluindo conexões	m	28,00	6,39	178,81		0,00	100,00%	178,81
24.01.07	Remoção de tubo embutido Ø 40 mm de Água Potável, incluindo conexões  Remoção de tubo embutido Ø 50 mm de Água Potável, incluindo conexões	m	11,20 38.08	6,39	71,53 243,18		0,00	100,00%	71,53 243,18
24.01.08	Remoção de tubo embutido Ø 50 mm de Água Potável, incluindo conexões  Remoção de tubo aparente Ø 60 mm de Água Potável, incluindo conexões	m	22,00	6,39 3.73	243,18 82,12		0,00		243,18 82.12
24.01.10		m	32,00		95,24			100,00%	95,24
24.01.10	Remoção de tubo aparente Ø 40 mm de Esgoto, incluindo conexões  Remoção de tubo aparente Ø 50 mm de Esgoto, incluindo conexões	m m	44.00	2,98 2.98	130,95		0,00		130,95
24.01.11	Remoção de tubo aparente Ø 50 mm de Esgoto, incluindo conexões		44,00	3.73	164,23		0,00	100,00%	164,23
24.01.12		m	15,40	6,39	98,35		0,00	100,00%	98,35
24.01.13	Remoção de tubo embutido Ø 40 mm de Esgoto, incluindo conexões  Remoção de tubo embutido Ø 50 mm de Esgoto, incluindo conexões	m m	12,60	6,39	80,47		0,00	100,00%	98,35 80,47
24.01.15	Remoção de tubo embutido Ø 100 mm de Esgoto, incluindo conexões		16,10	9,59	154,33		0,00	100,00%	154,33
24.01.15		m Un	2,00	14.53	29,07		0,00	110,00%	31.98
24.01.16	Cap PVC Soldável - Ø 60 mm Cap PVC Esgoto- Ø 100 mm	Un	2,00	13.85	29,07		0,00	100.00%	27,71
24.01.17	Remoção de Caixa Sifonada de 150 x 150 x 50 mm	Un	14.00	12.78	178,99		0,00	100,00%	178,99
24.01.10	Fechamento do furo da caixa sifonada com argamassa 1:3, incluindo forma de	UII	14,00	12,70	170,99		0,00	100,00%	170,99
24.01.19	suporte	Un	14.00	4.60	64,41		0.00	95.00%	61,19
24.01.19	Demolição de alvenaria para instalação das caixas montanas com aplicação de	UII	14,00	4,60	04,41		0,00	95,00%	91,19
24.01.20	tela e, posterior fechamento com argamassa traço 1:3	Un	8.00	55,78	446,21		0.00	95.00%	423,90
24.01.20	Abertura/Fechamento de rasgo na alvenaria para passagem de tubulações com	Un	8,00	55,78	446,21		0,00	95,00%	423,90
24.01.21	argamassa traco 1:4	m	173,96	4,03	701,06		0.00	95.00%	666.01
24.01.21	argamassa iraço 1.4	111	173,96	4,03	701,06		0,00	0.00%	0.00
				-	-		0,00	0.00%	0,00
24.02	Sistema de Água Fria			_	_		0.00	0.00%	0,00
24.02.01	Tubo PVC Soldável - 25 mm	m	252,75	6,91	1.745,68		0,00	100,00%	1.745,68
24.02.02	Tubo PVC Soldável - 23 mm	m	5,10	11,06	56,46		0,00	100,00%	56,46
24.02.03	Tubo PVC Soldável - 50 mm	m	21,62	18.75	405,26		0.00	100,00%	405,26
24.02.04	Tubo PVC Soldável - 60 mm	m	3,65	30.08	109,87		0.00	100,00%	109,87
24.02.04	Tabo i vo Soldavei commi	- "	3,03	30,00	100,07		0,00	100,0076	103,07
24.02.05	Adaptador PVC Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro - 25 x 3/4"	Un	42,00	4,04	169,79		0,00	100,00%	169,79
24.02.06	Bucha de redução PVC soldável curta - 32 x 25 mm	Un	1.00	4.12	4,12		0.00	100,00%	4,12
24.02.07	Bucha de redução PVC soldável curta - 60 x 50 mm	Un	2.00	20.97	41,94		0.00		41,94
24.02.08	Bucha de redução PVC soldável curta - 75 x 60 mm	Un	1,00	17.09	17,09		0.00	100,00%	17,09
24.02.09	Bucha de redução PVC soldável longa - 50 x 25 mm	Un	7.00	8.08	56,60		0.00	100.00%	56,60
24.02.10	Bucha de redução PVC soldável longa - 50 x 32 mm	Un	1,00	9.34	9.34		0,00	100,00%	9,34
24.02.11	Bucha de redução PVC soldável longa - 75 x 50 mm	Un	2,00	23,70	47,40		0,00		47,40
24.02.12	Joelho 45º PVC soldável - 25 mm	Un	12.00	7.34	88.09		0.00	100.00%	88,09
24.02.13	Joelho 45º PVC soldável - 32 mm	Un	1.00	9.05	9.06		0.00	100.00%	9.06
24.02.14	Joelho 90° PVC soldável - 25 mm	Un	115.00	6.75	775,75		0.00	100,00%	775,75
24.02.15	Joelho 90° PVC soldável - 32 mm	Un	4,00	7.70	30,81		0,00		30,81
24.02.16	Joelho 90° PVC soldável - 50 mm	Un	29.00	12.47	361,76		0,00	100,00%	361,76
24.02.17	Joelho 90° PVC soldável - 60 mm	Un	1.00	28.69	28,70		0.00	100,00%	28,70
24.02.18	Joelho 90º PVC soldável - 75 mm	Un	1,00	71.03	71,03		0,00		71,03
24.02.19	Joelho 90° PVC soldável e com bucha de latão - 25 x 3/4"	Un	24,00	13.97	335,40		0.00		335,40
		Un	75.00	3.96	296,67		0.00		296,67
24.02.20	Luva PVC soldável - 25 mm								
	Luva PVC soldável - 25 mm	Un	2,00	5,25	10,50		0,00	100,00%	10,50
24.02.20		Un Un	2,00 12,00	5,25 8,17	10,50 98,06		0,00		10,50 98,06
24.02.20 24.02.21	Luva PVC soldável - 32 mm								



	MEDIÇAO 9 (20 de Janeiro de 2015)	- 11 mes	ses acumulad	dos				11	10.767,79
					PRECO	Fe*-	an a dia Sa		a
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	PRECO TOTAL	⊬sta i	medição Valor	%	cumulado Va <b>l</b> or
24.02.25	Têe de redução PVC soldável - 60 x 50 mm	Un	4.00	13,55	54.22	/0	0,00	100,00%	54,22
24.02.26	Têe PVC soldável - 25 mm	Un	29,00	13,03	377,94		0,00	100,00%	377,94
24.02.27	Têe PVC soldável - 50 mm	Un	12.00	16.22	194.64		0.00	100,00%	194.64
24.02.28	Têe PVC soldável - 60 mm	Un	1.00	35,60	35.61		0.00	100,00%	35,61
24.02.29	Têe PVC soldável - 75 mm	Un	3.00	54,63	163.91		0.00	100,00%	163,91
24.02.23	Têe PVC soldável e com bucha de latão na bolsa central - 25mm x 25mm x	OII	3,00	34,03	100,01		0,00	100,0076	100,01
24.02.30	3/4"	Un	8.00	16.78	134,22		0.00	100.00%	134.22
24.02.00	0.7	OII	0,00	10,70	104,22		0,00	0.00%	0,00
				-	-		0,00	0,00%	0,00
24.03	Sistema de Esgoto			-	-		0,00	0,00%	0,00
24.03.01	Tubo PVC esgoto - Ø 40 mm	m	54.95	11.45	628.86		0.00	95.00%	597,42
24.03.02	Tubo PVC esgoto - Ø 50 mm	m	158,95	15.95	2.534,69		0,00	95,00%	2.407,96
24.03.03	Tubo PVC esgoto - Ø 75 mm	m	14,38	23.55	338,55		0.00	95.00%	321,62
24.03.04	Tubo PVC esgoto - Ø 100 mm	m	43.67	24.99	1.091,14		0.00	95.00%	1.036,58
24.03.04	Anel de Borracha - Ø 40 mm	Un	74.00	24,99	211,05		0,00	95,00%	200,50
24.03.05	Anel de Borracha - Ø 50 mm	Un	148.00	3.57	528.54		0.00	95,00%	502,11
24.03.06	Anel de Borracha - Ø 50 mm	Un	8.00	5,52	44,15		0,00	95,00%	41,94
24.03.07	Anel de Borracha - Ø 100 mm	Un	66,00	7,02	463,22		0.00	95,00%	440,06
24.03.09	Luva PVC Esgoto - Ø 40 mm	Un	50,00	5.39	269,70		0,00	95,00%	256,22
24.03.09	Luva PVC Esgoto - Ø 50 mm	Un	110.00	7.29	802.04		0.00	95,00%	761.94
24.03.10	Luva PVC Esgoto - Ø 75 mm	Un	8.00	10.22	81,75		0.00	95,00%	77,66
24.03.11	Luva PVC Esgoto - Ø 100 mm	Un	49,00	13,28	650,74		0.00	95,00%	618,20
24.03.12	Cap PVC esgoto 40 mm	Un	6.00	4.27	25,60		0,00	95,00%	24,32
24.03.13	Cap PVC esgoto 100 mm	Un	6.00	13,85	83,11		0,00	95,00%	78,95
24.03.14	Joelho 45° PVC esgoto 40 mm	Un	16,00	10,21	163,29		0,00	95,00%	155,13
24.03.15	Joelho 45° PVC esgoto 40 mm	Un	21.00	12,10	254,16		0,00	95,00%	241,45
24.03.16	Joelho 45° PVC esgoto 75 mm	Un	3.00	18.17	54,50		0,00	95,00%	51,78
24.03.17	Joelho 45° PVC esgoto 100 mm	Un	5.00	21.82	109.12		0.00	95,00%	103.66
24.03.19	Joelho 90° PVC esgoto 40 mm	Un	29.00	9.98	289.48		0.00	95,00%	275,01
24.03.19	Joelho 90° PVC esgoto 40 mm	Un	40.00	11.57	462.77		0.00	95.00%	439.63
24.03.21	Joelho 90° PVC esgoto 100 mm	Un	18.00	22,31	401.54		0,00	95,00%	381.46
24.03.21	Joelho 90° com Anel PVC esgoto 40 mm	Un	32.00	11.88	380,14		0,00	95,00%	361,13
24.03.23	Junção Simples PVC esgoto - 40 x 40 mm	Un	5.00	10.75	53,76		0,00	95,00%	51,07
24.03.24	Junção Simples PVC esgoto - 40 x 40 mm	Un	3.00	14.52	43.57		0.00	95.00%	41,39
24.03.25	Junção Simples PVC esgoto - 35 x 75 mm	Un	1.00	24.71	24.72		0.00	95.00%	23,48
24.03.26	Junção Simples PVC esgoto - 73 x 73 mm	Un	7,00	31,35	219,44		0,00	95,00%	208,47
24.03.27	Junção com Redução PVC esgoto - 75 x 50 mm	Un	2,00	25,63	51,27		0,00	95,00%	48.71
24.03.28	Junção com Redução PVC esgoto - 73 x 50 mm	Un	7.00	30.09	210.67		0.00	95,00%	200.14
24.03.29	Bucha de Redução PVC esgoto 50 x 40 mm	Un	13.00	12.67	164,75		0,00	95,00%	156,51
24.03.30	Redução excêntrica PVC esgoto 75 x 50 mm	Un	1.00	21.10	21,11		0.00	95.00%	20,05
24.03.31	Redução excentrica PVC esgoto 75 x 50 mm	Un	4.00	23,30	93.20		0,00	95,00%	88,54
24.03.31	Têe PVC esgoto 50 x 50 mm	Un	33,00	15,43	509,05		0,00	95,00%	483,60
24.03.32	Têe PVC esgoto 100 x 100 mm	Un	8.00	29.16	233.32		0,00	95,00%	221.65
24.03.34	Têc c/ Redução PVC esgoto 75 x 50 mm	Un	1.00	22.00	22.00		0,00	95,00%	20,90
24.03.34	Dispositivo anti-infiltração de PVC para caixa sifonada - Ø 150 mm	Un	14.00	36.93	516,99		0,00	95,00%	491,14
24.03.35	Caixa Sifonada Montada c/ Grelha e Porta Grelha DN 150 x 150 x 50 mm	Un	16.00	36,53	516,99		0,00	95,00%	555,27
۷4.03.30	Caixa Shoriada Mchiada C/ Greina e Porta Greina DN 150 X 150 X 50 mm	UII	10,00	,	584,49		0,00	0.00%	0.00
		-		-	-		0,00	0,00%	0,00
24.04	Sistema Pluvial	1		-	-			0,00%	
24.04.01		-	2.56		60.36		0,00	95.00%	0,00 57.34
	Tubo PVC esgoto - 75 mm	m		23,55					57,34
24.04.02	Anel de Borracha - Ø 50 mm	Un	3,00	3,57	10,72		0,00	95,00%	
24.04.03	Anel de Borracha - Ø 100 mm	Un	3,00	7,02	21,06 52 - THIAGO AMA		0,00	95,00%	20,01



MEDIÇAO 9 (20 de Janeiro de 2015) - 11 meses acumulados											
-4		T		Р	REÇO	Esta r	medição	А	cumulado		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	PRECO TOTAL	%	Valor	%	Valor		
24.04.04	Luva PVC Esgoto - Ø 100 mm	Un	3.00	13.28	39.85		0,00	95.00%	37.86		
24.04.05	Junção com Redução PVC esgoto - 100 x 50 mm	Un	3,00	30,09	90,29		0,00	95,00%	85,78		
24.04.06	Caixa Sifonada Montada c/ Grelha e Porta Grelha DN 150 x 185 x 75 mm	Un	1,00	36,53	36,54		0,00	95,00%	34,71		
				-	-		0,00	0,00%	0,00		
				-	-		0,00	0,00%	0,00		
24.05	Drenos da Climatização			-	-		0,00	0,00%	0,00		
24.05.01	Tubo PVC Soldável - 25 mm	m	153,30	6,91	1.058,79		0,00	70,00%	741,15		
24.05.02	Tubo PVC Soldável - 32 mm	m	58,52	11,06	647,28		0,00	70,00%	453,10		
24.05.03	Tubo PVC Soldável - 40 mm	m	119,00	15,82	1.882,84		0,00	70,00%	1.317,99		
24.05.04	Tubo PVC Soldável - 50 mm	m	7,21	18,75	135,18		0,00	70,00%	94,63		
24.05.05	Bucha de redução PVC soldável curta - 32 x 25 mm	Un	62,00	4,12	255,25		0,00	70,00%	178,68		
24.05.06	Bucha de redução PVC soldável curta - 40 x 32 mm	Un	23,00	6,78	156,01		0,00	70,00%	109,21		
24.05.07	Bucha de redução PVC soldável curta - 50 x 40 mm	Un	4,00	8,64	34,58		0,00	70,00%	24,21		
24.05.08	Bucha de redução PVC soldável longa - 40 x 25 mm	Un	8,00	6,76	54,07		0,00	70,00%	37,85		
24.05.09	Joelho 45º PVC soldável - 25 mm	Un	87,00	7,35	639,73		0,00	70,00%	447,81		
24.05.10	Joelho 45º PVC soldável - 32 mm	Un	62,00	8,30	514,33		0,00	70,00%	360,03		
24.05.11	Joelho 45° PVC soldável - 40 mm	Un	2,00	13,39	26,79		0,00	70,00%	18,75		
24.05.12	Joelho 45° PVC soldável - 50 mm	С	2,00	17,22	34,45		0,00	70,00%	24,12		
24.05.13	Joelho 90° PVC soldável - 25 mm	Un	78,00	8,38	653,83		0,00	70,00%	457,68		
24.05.14	Joelho 90° PVC soldável - 40 mm	Un	4,00	14,25	57,00		0,00	70,00%	39,90		
24.05.15	Luva PVC soldável - 25 mm	Un	51,00	3,96	201,74		0,00	70,00%	141,22		
24.05.16	Luva PVC soldável - 32 mm	Un	21,00	5,25	110,15		0,00	70,00%	77,11		
24.05.17	Luva PVC soldável - 40 mm	Un	37,00	7,63	282,17		0,00	70,00%	197,52		
24.05.18	Luva PVC soldável - 50 mm	Un	3,00	8,17	24,52		0,00	70,00%	17,16		
24.05.19	Têe PVC soldável - 25 mm	Un	2,00	13,03	26,07		0,00	70,00%	18,25		
24.05.20	Têe PVC soldável - 32 mm	Un	41,00	9,15	375,20		0,00	70,00%	262,64		
24.05.21	Têe PVC soldável - 40 mm	Un	27,00	14,36	387,70		0,00	70,00%	271,39		
24.05.22	Têe PVC soldável - 50 mm	Un	1,00	16,22	16,22		0,00	70,00%	11,35		
			·	-	-			0,00%	0,00		
				-	-			0.00%	0.00		
24.06	Abraçadeiras e Suportes			-	-			0.00%	0,00		
	Abraçadeira em aço galvanizado para tubulação suspensa DN 25 mm (3/4"),										
24.06.01	incluindo parafusos e buchas	Un	254.00	5.59	1.420,47		0.00	95.00%	1.349,45		
	Abraçadeira em aço galvanizado para tubulação suspensa DN 32 mm (1"),		,				- 7.				
24.06.02	incluindo parafusos e buchas	Un	73.00	6,72	490.62		0.00	95,00%	466,09		
	Abraçadeira em aço galvanizado para tubulação suspensa DN 40 mm (1.1/4"),			-,-	,.		- 1,				
24.06.03	incluindo parafusos e buchas	Un	63.00	7,35	463.26		0.00	95.00%	440.10		
	Abraçadeira em aço galvanizado para tubulação suspensa DN 50 mm (1.1/2"),		,	.,	,		-,	,	,		
24.06.04	incluindo parafusos e buchas	Un	47.00	8,18	384.65		0.00	95.00%	365.42		
	Abraçadeira em aço galvanizado para tubulação suspensa DN 75 mm (2.1/2"),			-,-	22.,122		-10-		,		
24.06.05	incluindo parafusos e buchas	Un	5.00	10,68	53.39		0.00	95,00%	50,72		
	Abraçadeira em aço galvanizado para tubulação suspensa DN 100 mm ou 110		0,00	10,00	00,00		0,00	, 0 0 / 0			
24.06.06	mm (4"), incluindo parafusos e buchas	Un	15.00	16.34	245,15		0.00	95.00%	232.89		
	Fita Perfurada 17 mm x 25 m Walsywa para tubulações de 150 mm suspensas,		10,00	10,01	210,10		0,00	,0070	=0=,00		
24.06.07	incluindo fixação	m	13,00	4,24	55,14		0.00	95.00%	52,38		
			. 2,00				0,00	0.00%	0,00		
				-	-		0.00	0,00%	0,00		
24.07	Registros e Hidrômetros			-	-		0.00	0,00%	0,00		
24.07.01	Registro de Gaveta Ø 3/4" com acabamento cromado	Un	21.00	91.96	1,931,13		0.00	100,00%	1,931,13		
=	nogotio do sarota a or i com acasamento oronido	511	21,00		1.001,10		0,00	0.00%	0,00		
					-			0.00%	0,00		
24.08	Diversos			_	_			0,00%	0,00		
2	51101000	Doc	cumento lun	tado por: 41:	52 - THIAGO AMA	DORI		5,0070	0,00		



	MEDIÇAO 9 (20 de Janeiro de 2015) -	11 mes	es acumulad	dos				11	10.767,79
					RECO	Ecto r	nedicão		cumulado
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	PRECO TOTAL	%	Valor	%	Valor
27.08.01	Mocheta (duto) de alvenaria para passagem de tubulações, estruturada com tela de nylon, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	92,79	84,06	7.800,12	7.0	0,00	95,00%	7.410,11
27.08.02	Sanca de gesso com altura de 15 cm, moldada na obra, conforme projeto e memorial descritivo.	m	34,21	23,62	808,09		0,00	0.00%	0,00
27.08.03	Torneira de jardim com registro ¼ volta cromada, linha Standard da Deca, Docol ou similar.	Un	2.00	86.86	173,73		0.00	0.00%	0.00
	Book of diffined	011	=,00	-	-		0,00	0.00%	0.00
25	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO			-	108.144,18	5,37%	5.807,54	25,09%	27.130,55
25.01	Escavação e Reaterro			-	-			0,00%	0,00
25.01.01	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m³	14,76	24,73	364,95		0,00	100,00%	364,95
25.01.02	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	m³	14,76	16,18	238,85		0,00	100,00%	238,85
			,	-	-		0,00	0,00%	0,00
25.02	Sistema Hidraulico Preventivo			-	-		0,00	0,00%	0,00
25.02.01	Mangueira Tipo I, de fibra revestida com borracha 1.1/2", comprimento = 15 m	Un	3,00	212,24	636,72		0,00	0,00%	0,00
25.02.02	Manageria Tira I de fibre recessido com borrecho 1 1/01/ comercimento 20 m	Un	1.00	050.70	050.71		0.00	0.00%	0.00
25.02.02	Mangueira Tipo I, de fibra revestida com borracha 1.1/2", comprimento = 20 m Esquicho simples 1 1/2", bocal com requinte 13mm	Un	4,00	256,70 235,92	256,71 943,69		0,00	0,00%	0,00
25.02.03	Adaptador rosca x Storz 2 1/2" com redução para 1 1/2"	Un	4,00	62.74	250,98		0,00	0.00%	0.00
23.02.04	Adaptador Tosca X Storz 2 1/2 Com redução para 1 1/2	OII	4,00	02,74	250,90		0.00	0.00%	0.00
25.03	Extintores			-	-		0,00	0,00%	0,00
	Extintor CO2 6kg, fixado na parede a ser instalado, incluindo haste de fixação e						-,	-,,-	
25.03.01	sinalização.	Un	1,00	486,50	486,51		0,00	0,00%	0,00
25.03.02	Extintor PQS - ABC 4kg, fixado na parede a ser instalado, incluindo haste de fixação e sinalização.	Un	20.00	185.53	3.710,58		0.00	0.00%	0,00
	PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS EM QUADRAS						-		
25.03.03	POLIESPORTIVAS	m <sup>2</sup>	21,00	11,11	233,32		0,00	0,00%	0,00
				-	-		0,00	0,00%	0,00
25.04	Iluminação de Emergência Autônoma			-	-		0,00	0,00%	0,00
	Plaqueta autônoma de indicação de "SAÍDA" luminosa de LED na cor vermelha com fundo branco, fixada na parede/porta, conforme projeto e memorial								
25.04.01	descritivo.  Plaqueta de indicação de "SAÍDA" luminosa nos dois versos na cor vermelha	Un	25,00	66,86	1.671,52		0,00	0,00%	0,00
25.04.02	com fundo branco, instalada no teto através de suporte metálico, autônoma, LED, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	6.00	74,98	449,90		0,00	0,00%	0,00
23.04.02	Iluminação de emergência autônoma instalada na parede ou teto, LED, nível de	UII	6,00	74,90	449,90		0,00	0,0076	0,00
25.04.03	iluminação de emergência autônoma instalada na parede ou teto, LED, nível de Iluminação de emergência autônoma instalada na parede ou teto, LED, nível de	Un	103,00	128,98	13.285,44		0,00	0,00%	0,00
25.04.04	iluminação de emergencia autonoma instalada na parede ou teto, LED, nivel de iluminação 5 lux. conforme memorial e detalhes em projeto	Un	30,00	128.98	3,869,55		0.00	0.00%	0.00
25.04.04	Botoeira (quebra vidro/push-button) com led vermelho sistema ativado, led	Oii	30,00	120,50	3.009,33		0,00	0,00%	0,00
25.04.05	verde em manutenção, botão NF e vidro frontal, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	10,00	110,36	1.103,60		0,00	0,00%	0,00
05.04.00	Detector automático de fumaça óptico, com raio de ação de 60 m², conforme			000	45.004 :-			0.00:	
25.04.06	projeto e memorial descritivo.  Central de alarme 12 V, com duas baterias para 7 laços endereçável,	Un	71,00	222,56	15.801,42		0,00	0,00%	0,00
25.04.07	conforme memorial descritivo e detalhe em projeto	Un	1,00	5.141,98	5.141,99		0,00	0,00%	0,00
25.04.08	Sirene 12V, com pressão sonora 120 dB, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	1,00	41,43	41,43		0,00	0,00%	0,00
05.05	Alimente Ferde Cietame de Aleman de Les Ondie			-	-		0,00	0,00%	0,00
25.05	Alimentação do Sistema de Alarme de Incêndio		000.00	40.00	0.740.47	00.000/	0,00	0,00%	0,00
25.05.01	Eletroduto em aço galvanizado - Ø 3/4"	m	399,29	16,90	6.748,47 52 - THIAGO AM	30,00%	2.024,54	100,00%	6.748,47



	MEDIÇAO 9 (20 de Janeiro de 2015)	- 11 mes	es acumulad	dos				110	0.767,79
					PRECO	Eato n	nedição		umulado
CÓDIGO	DESCR <b>I</b> ÇÃO	UNID	QUANT.		PRECO TOTAL	%	Valor	% AC	umurado Va <b>l</b> or
25.05.02	Eletroduto em aco galvanizado - Ø 1"	#N/D	15.90	18.24		50.00%	145.03	100.00%	290.05
25.05.03	LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	134,00	12,41		50,00%	831,64	100.00%	1.663,2
25.05.04	LUVA DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	6,00	14.93		50.00%	44,79	100,00%	89.58
	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E		0,00	11,00	50,00	00,0070	11,70	100,0070	00,00
25.05.05	INSTALAÇÃO	Un	12,00	16,91	202.97	30,00%	60.89	100.00%	202,97
			,00	,		00,0070	20,00	,	
25.05.06	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "LR" 3/4" - FORNECIMENTO E	Un	2,00	19,42	38,84	50,00%	19,42	100,00%	38,84
25.05.07	INSTALAÇÃO	Un	185,00	20,20	3.736,93	50,00%	1,868,47	100.00%	3.736,93
	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "LR" 1" - FORNECIMENTO E		,	,	,	ĺ			
25.05.08	INSTALAÇÃO	Un	7.00	26.20	183,41	70,00%	128,39	100,00%	183,41
	Abracadeira para fixação de eletroduto 3/4", metálica tipo cunha, incluindo		.,,,,,		100,111	,	,	,	
25.05.09	paradusos e buchas	Un	168.00	5.22	877.03	40.00%	350.81	100.00%	877.03
	Abracadeira para fixação de eletroduto 1", metálica tipo cunha, incluindo		,	-,			,	,	
25.05.10	paradusos e buchas.	Un	11.00	6.31	69,43	50,00%	34,72	100,00%	69,43
25.05.11	Cabo trançado blindado duplo 2 x #0,75 mm²,	m	588.80	4.70		00,0070	0.00	0.00%	0.00
25.05.12	Cabo trançado blindado duplo 2 x #1,50 mm²,	m	588,80	5.43			0.00	0,00%	0.00
LOIGOITE	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO	T	000,00	0,10	0.107,00		0,00	0,0070	0,00
	REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAO								
25.05.13	FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO	m²	42.85	13.95	597.71	50.00%	298.86	100.00%	597.71
20.00.10	I GNEC CAIDO DE I ENTIDIZANDAO	- ""	42,03	10,95	- 337,71	30,0078	0,00	0,00%	0.00
25.06	Para Raio			-	-		0,00	0.00%	0.00
25.06.01	CABO DE COBRE NU 35 MM2	m	345,47	22.96			0,00	60,00%	4.760,25
25.06.02	CABO DE COBRE NU 50 MM2	m	82.80	31.05			0,00	100,00%	2,570,91
23.00.02	Caixa de inspecão de passagem em concreto com diâmetro de 30 cm.	- 111	02,00	31,03	2.370,91		0,00	100,00%	2.570,91
25.06.03		Un	8,00	35,64	285,11		0.00	100.000/	005 11
25.06.03	incluindo escavação e reaterro  HASTE COPPERWELD 5/8 X 3.0M COM CONECTOR	Un	8.00	51,21			0,00	100,00%	285,11 409.70
25.06.04	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 -	Un	6,00	51,21	409,70		0,00	100,00%	409,70
05.00.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	8.00	18.23	145.00		0.00	100.00%	145.83
25.06.05	Execução solda exotérmica barra/condutor conexão lateral	Un	8.00				0,00		
25.06.06				20,76				100,00%	166,07
25.06.07	Cartucho de Selante de Silicone 310 ml  CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2 -	CJ	14,00	59,40	831,55		0,00	40,00%	332,62
05 00 00		110	470.00	40.40	4.750.40		0.00	50.000/	075.05
25.06.08	FORNECER E INSTALAR	Un	173,00	10,12			0,00	50,00%	875,25
25.06.09	Terminal paralelo de cabo # 35 mm²	Un	8,00	11,79	94,34		0,00	50,00%	47,17
	GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARACABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE.								
05 00 40	FORNEC E INSTALAÇÃO.	Un	2.00	7.00	44.04		0.00	50.00%	7.0
25.06.10	Terminal aéreo h= 60cm, incluindo sistema de fixação, conforme detalhe em	Un	2,00	7,30	14,61		0,00	50,00%	7,3
25.06.11	proieto	Un	6.00	24.27	145.61		0.00	50,00%	70.0
25.06.11		Un	173.00				0,00	80.00%	72,8° 163.04
	Parafuso 4,2 x 32 autoatarraxante, incluindo bucha S-6			1,18					
25.06.13	Parafuso 3/16" x 60 autoatarraxante, incluindo bucha S-10	Un	12,00	2,05	24,56		0,00	80,00%	19,65
	Quadro de equalização do potencial metálico para malha de aterramento,			00100					
25.06.14	dimensão de 20 x 20 x 10 cm	UN	1,00	334,30			0,00	100,00%	334,3
25.06.15	LASTRO DE BRITA	m <sup>3</sup>	14,90	123,39			0,00	100,00%	1.839,05
05.07	T. I. I			-	-		0,00	0,00%	0,00
25.07	Tubulações e Conexões de GLP			-	-		0,00	0,00%	0,00
25.07.01	Tubulação em aço galvanizado DIN 2440 sem costura, SCHEDULE 40 Ø 3/4".	m	17,54	32,88	576,80		0,00	0,00%	0,00
25.07.02	Tubulação em aço galvanizado DIN 2440 sem costura, SCHEDULE 40 Ø 1".	m	39,41	36,68	1.445,53		0,00	0,00%	0,0
	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E								
25.07.03	INSTALAÇÃO	Un	6,00	16,91	101,49 52 - THIAGO AMA	0.00	0,00	0,00%	0,0



MEDIÇAO 9 (20 de Janeiro de 2015) - 11 meses acumulados 110.76										
		,			PE00					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	PREÇO PRECO TOTAL	Esta r	nedição Valor	% Ac	umulado Va <b>l</b> or	
				UNITARIO	FREÇO TOTAL	/0	valui	/6	Valui	
25.07.04	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	5.00	19.42	97.10		0.00	0.00%	0.00	
25.07.05	TE DE ACO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	1.00	18,84	18.84		0.00	0,00%	0,00	
25.07.06	TE DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	2.00	23,47	46,95		0.00	0,00%	0,00	
25.07.07	LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	6,00	12,41	74,48		0,00	0,00%	0,00	
25.07.08	LUVA DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	11,00	14.93	164,23		0,00	0.00%	0,00	
25.07.09	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	3.00	11,49	34.49		0.00	0,00%	0.00	
25.07.10	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	2,00	14,24	28,48		0,00	0,00%	0,00	
	Bucha de redução em aco galvanizado AGSC, rosca NPT de alta pressão Ø 1"			·						
25.07.11	x 3/4"	m	2,00	13,26	26,52		0,00	0,00%	0,00	
25.07.12	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	3,00	28,98	86,94		0,00	0,00%	0,00	
25.07.13	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	1,00	32,08	32,08		0,00	0,00%	0,00	
25.07.14	Cap em aço galvanizado AGSC, rosca NPT de alta pressão Ø 3/4"	m	3,00	7,19	21,58		0,00	0,00%	0,00	
	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 3/4" - FORNECIMENTO E									
25.07.15	INSTALAÇÃO	Un	3,00	63,95	191,85		0,00	0,00%	0,00	
25.07.16	Fita veda rosca 18 mm x 50 m	m	12,00	20,14	241,66		0,00	0,00%	0,00	
	Estrado de madeira para base dos botijões de gás e compressores de ar									
25.07.17	comprimido, incluindo 2 demãos de verniz.	m²	1,92	88,20	169,35		0,00	0,00%	0,00	
				-	-		0,00	0,00%	0,00	
25.08	Corrimões e Guarda Corpos			-	-		0,00	0,00%	0,00	
25.08.01	Corrimão de madeira para escada enclausada, conforme projeto	m	49,00	44,65	2.187,97		0,00	0,00%	0,00	
25.08.02	Corrimão em tubo de aço galvanizado Ø 1.1/2", pintado com fundo em supergalvite e 02 demãos de tinta esmalte sintético, incluindo parafusos, suportes e acessórios para instalação, conforme projeto e memorial descritivo Guarda corpo da escada enclausurada do do edificio, fabricado em madeira de 1º qualidade, incluindo fundo a base óleo e 3 demão de linta a óleo, conforme	m	5,50	90,47	497,59		0,00	0,00%	0,00	
25.08.03	detalhe em proieto.	m	48.16	188.60	9,083,17		0.00	0.00%	0.00	
25.08.04	Reforma do guarda corpo da escada de entrada principal do do edifício, acrescentando 3 longarinas em aço galvanizado na mesma espessura das existentes, incluindo fundo zarcão e 3 demão de tinta esmalte sintético, conforme detalhe em projeto.	m	11,60	219,32	2.544,10		0,00	0,00%	0,00	
25.09	Diversos			-	-		0,00	0,00%	0,00	
25.09.01	Placa indicativa com o número de pavimento	Un	10.00	33.02	330.22		0,00	0,00%	0,00	
25.09.01	Placa em acrílico indicativa de SAÍDA.	Un	18.00	33,52	603.31		0,00	0.00%	0,00	
25.09.02	Escada marinheiro estruturado com tubos de aço galvanizado 1.1/4", e degraus com tubos de aço galvanizado 1" com largura de 60 cm, gaiola de proteção de diâmetro 80 cm, conforme detalhe em memorial, incluindo	Un	18,00	33,52	603,31		0,00	0,00%	0,00	
25.09.03	aplciação de fundo em super galvite e 2 demão	m	8,05	412,72	3.322,41		0,00	0,00%	0,00	
25.09.04	Execução de furos sobre gesso acartonado até 40 mm, conforme projeto.	m <sup>2</sup>	49,00	3,13	153,32		0,00	0,00%	0,00	
25.09.05	Execução de furos sobre alvenaria até 40 mm, conforme projeto.	m²	14,00	3,51	49,08		0,00	0,00%	0,00	
25.09.06	Execução de furos sobre concreto até 100 mm, conforme projeto.	m²	22,00	14,32	315,07		0,00	0,00%	0,00	
				-	-			0,00%	0,00	
26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			-	375.181,06	8,18%	30.671,47	32,23%	120.930,37	
26.01	lluminação			-	-		0,00	0,00%	0,00	
20.01.01	Luminária cilíndrica de sobrepo para 2 lâmpadas fluorescente compacta de 18W base E-27,com corpo e moldura em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, com refletor repuxado em alumínio anodizado e aletas		47.00	00.00	4 000 50	4.000/	400.04	04.0004	999.95	
26.01.01	parabólicas em alumínio acetinado,fix	un	47,00	89,86	4.223,56	4,00%	168,94	21,00%	886,95	



	MEDIÇAO 9 (20 de Janeiro de 2015) -	11 mes	ses acumula	dos				11	10.767,79
			1		PREÇO	F-1			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	PRECO TOTAL	#sta r	nedição Valor	% A	cumulado Valor
26.01.02	Luminária de sobrepor, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T8 (e 26 mm) de 32 W de potência. Corpo e refletor com aletas parabólicas em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca, com rendimento de 77% do conju	un	239,00	287,82	68.788,12	16,70%	11.487,62	16,70%	11.487,62
00.04.00	Luminária de sobrepor tipo arandela. Corpo em alumínio repuxado com pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca ou preta. Difusor em vidro plano temperado jateado, para uso interno - com lâmpada PL - 23W ou incandescente 60W,		0.00	04.40	400.40		0.00	0.000/	0.00
26.01.03	base E-27.Ref: Modelo Hamon Luminária tipo arandela. Corpo em alumínio repuxado com pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Difusor em vidro plano temperado jateado, para uso externo - com lámpada PL - 23W ou incandescente 60W, base E-27	un	3,00	64,13	192,40		0,00	0,00%	0,00
26.01.04	(Ref: Modelo Tatu, Itaim ou similar)  Luminária de sobrepor, para 2 lámpadas fluorescentes tubulares T8 (ø 26 mm) de 32 W de potência. Corpo e refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática eρόχι-ρό na cor branca, com rendimento	un	52,00	45,53	2,367,71		0,00	0,00%	0,00
26.01.05	de 77% do conjunto óptico. Alojamento  Luminária de sobrepor, para 2 lámpadas fluorescentes tubulares T8 (ø 26 mm) de 32 W de potência, com reator eletrônico DIMERIZÁVEL. Corpo e refletor	un	22,00	179,56	3.950,42		0,00	0,00%	0,00
26.01.06	com aletas parabólicas em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor bra	un	51,00	478,63	24.410,01	14,00%	3.417,40	100,00%	24.410,01
26.01.07	Sinalizador de topo para prédio com lâmpada de 60W e fotocélula incorporado. (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	un	1,00	226,03	226,03		0,00	0,00%	0,00
				-	-		0,00	0,00%	0,00
26.02	Tomadas, Interruptores, Acessórios			-	-		0,00	0,00%	0,00
26.02.01	Adaptador em PVC para condulete Ø3/4",(Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	un	1.920,00	2,32	4.452,10	10,00%	445,21	70,00%	3.116,47
26.02.02	Adaptador em PVC para condulete Ø1",(Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	un	206,00	2,49	513,44	10,00%	51,34	70,00%	359,41
26.02.03	Bucha de redução para p/ eletroduto Ø1" para Ø3/4" (Ref: Wetzel ou similar) . Fornecimento e instalação.	un	107,00	4,74	506,84	10,00%	50,68	70,00%	354,79
26.02.04	Sensor de Presença de sobrepor 220/127V bivolt ,fornecimento e instalação	un	21,00	48,65	1.021,55		0,00	0,00%	0,00
26.02.05	Interruptor 1 seção simples + tomada 2P+T - 10A/250Vca, c/ tampa e suporte para condulete, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	un	25,00	23,26	581,56		0,00	0,00%	0,00
26.02.06	Interruptor 1 seção simples - 10A/250Vca, c/ tampa e suporte para condulete, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	un	35,00	13,79	482,61	20,00%	96,52	20,00%	96,52
26.02.07	Interruptor pulsador campainha - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condulete, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	un	8,00	12.03	96,23		0,00	0.00%	0,00
26.02.08	Interruptor 2 seção simples - 10 A/250Vca , c/ tampa e suporte para condulete, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Wetze) ou similar), fornecimento e instalação.	un	35,00	24,82	868,87	20,00%	173,77	20,00%	173,77
	Interruptor 1 seção paralelo - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condulete, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso					20,00%			
26.02.09	doméstico, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	un	6,00	15,90	95,39		0,00	0,00%	0,00



Descrição: Reforma do prédio Anexo do TRT, antigo Fórum Trabalhista de Florianópolis

	MEDIÇAO 9 (20 de Janeiro de 2015) -	11 mes	es acumulad	ios				11	0.767,79
					RECO	Ecta n	nedicão	Acumulado	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	PRECO TOTAL	%	Valor	%	Valor
26.02.10	Interruptor 1 seção simples + 1 seção paralelo - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condulete, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e in	un	1,00	19,65	19,66	7.0	0.00	0,00%	0,00
	Campainha tipo cigarra de sobrepor (Ref: Pial Legrand ou similar),						-,		
26.02.11	fornecimento e instalação	un	8,00	17,71	141,66		0,00	0,00%	0,00
26.02.12	Tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condulete, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	un	564,00	15,98	9.014,76	25,00%	2,253,69	25,00%	2,253,69
26.02.13	Tomada 2P+T com posto na cor vermelha - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condulete, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar), fornecimento e instalação	un	18,00	15,98	287,71		0,00	0,00%	0,00
	Caixa para condulete em PVC, multiplas opções de instalação - Ø3/4" Cor:								
26.02.14	branca (Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	un	1.394,00	10,14	14.139,63	5,00%	706,98	70,00%	9,897,74
26.02.15	Caixa para condulete em PVC, multiplas opções de instalação - Ø1" Cor: branca (Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento. Tampa cega para condulete Ø1" em termoplástico, cor Branca, instalação e	un	101,00	12,40	1.252,40	5,00%	62,62	60,00%	751,44
26.02.16	fornecimento (Ref: Wetzel ou similar)	un	99,00	5,60	554,88	10,00%	55,49	30,00%	166,46
26.02.17	Tampa cega para condulete Ø3/4" em termoplástico, cor Branca, instalação e fornecimento (Ref: Wetzel ou similar)	un	601,00	4,44	2.667,96	25,00%	666,99	45,00%	1.200,58
26.02.18	Interruptor 3 seção simples - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condulete, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação Interruptor 2 seção simples + 1 seção paralelo - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condulete, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e	un	27,00	24,30	656,21	20,00%	131,24	20,00%	131,24
26.02.19	tomadas par uso doméstico, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	un	1.00	25.52	25.52		0.00	0.00%	0.00
26.02.20	Tomada 2P+T - 20A/250Vca, c/ tampa e suporte para condulete, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	un	6,00	17,93	107,59		0,00	0,00%	0,00
26.02.21	Interruptor 2 seção simples - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condulete, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Wetzel Legrand ou similar),fornecimento e instalação	un	4,00	16,89	67,56		0,00	0,00%	0,00
26.02.22	Tomada dupla 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa p/ canaleta metálica tipo D, linha standard (73x25x3000)mm, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Dutotec ou similar),fornecimento e instalação	un	12,00	33,58	402,96		0,00	0,00%	0,00
26.02.23	Variador de Luminosidade Rotativo (Dimer), para lâmpada fluorescente com proteção térmica contra sobre carga - 10A/250Vca, c/ tampa e suporte para condulete, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Wetzel ou s	un	8,00	83,34	666,73		0,00	0,00%	0,00
	Interruptor simples, 2 seções + tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico,								-
26.02.24	(Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação Tomada 2P+T com posto na cor vermelha - 10A/250Vca , c/ tampa para caixa metálica galvanizada 4x2" fixada em perfilado, conforme norma: NBR 6323 - Aco SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco	un	2,00	22,05	44,10		0,00	0,00%	0,00
26.02.25	fundido, (Ref: Percal ou similar)	un	20,00	33,27	665,39	100,00%	665,39	100,00%	665,39
				-	-		0,00	0,00%	0,00
							0,00	0,00%	0,

Documento juntado por: 4152 - THIAGO AMADORI



	MEDIÇAO 9 (20 de Janeiro de 2015)	- 11 mes	es acumula	dos				1	10.767,79
	_				PRECO	Feto r	nedição		cumulado
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	PRECO TOTAL	%	Valor	%	Va <b>l</b> or
				-	-	,,,	0,00	0.00%	0,00
26.03	Eletrodutos, Perfilados, Cabos e Acessórios			-	-		0,00	0,00%	0,00
	Eletrocalha metálica perfurada (150x100)mm, em barra de 3000mm, com balancim, cor branca, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo								
26.03.01	teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Br	71,00	81,11	5.758,70		0,00	90,00%	5.182,83
00.00.00	Eletrocalha metálica perfurada (200x100)mm, em barra de 3000mm, com balancim, cor branca, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo		4.00	117.10	400.00		0.00	100 000/	400.00
26.03.02	teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Br	4,00	117,40	469,62		0,00	100,00%	469,62
26.03.03	Emenda em "T" 90° para eletrocalha metálica perfurada (200x100)mm, cor branca, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar) Eletroduto rígido não roscável, Ø3/4", fabricado em PVC, classe A, cor branca,	un	4,00	43,67	174,70		0,00	100,00%	174,70
26.03.04	conforme norma Nbr 15465 - Sistema de eletrodutos, , em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar) ,fornecimento e instalação	Br	759,00	28,52	21.646,68	5,00%	1.082,33	70,00%	15.152,68
26.03.05	Eletroduto rígido não roscável, Ø1", fabricado em PVC, classe A, cor branca, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar). forecimento e instalação	Br	53,00	39.23	2,079.39	5,00%	103.97	70.00%	1,455,57
20.00.00	Curva 90° não roscável, raio longo, Diâmetro de Ø1", fabricada em PVC,	Di	00,00	00,20	2.070,00	0,0070	100,07	70,0070	1.100,07
26.03.06	classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	un	26,00	9,68	251,80	5,00%	12,59	70,00%	176,26
26.03.07	Curva 90° não roscável, raio longo, Diâmetro de Ø3/4", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	un	498,00	9,76	4.859,89	5,00%	242,99	70,00%	3.401,92
	Cuva de inversão para eletrocalha perfurada (200x100)mm ,cor branca, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar) ,fornecimento e					·			
26.03.08	instalação	un	1,00	34,45	34,45		0,00	100,00%	34,45
26.03.09	Cuva de inversão para eletrocalha perfurada (150x100)mm, cor branca, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar), fornecimento e instalação	un	31,00	30,74	952,93		0,00	90,00%	857,64
	Curva 90° para eletrocalha metálica perfurada (150x100)mm, cor branca, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono)								
26.03.10	zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)  Redução concêntrica para eletrocalha (200x100mm) p/ eletrocalha	un	13,00	24,55	319,18		0,00	90,00%	287,26
26.03.11	redução concernica para elerrocama (200x 100mm) p. elerrocama (150x100mm), cor branca, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Dispan ou similar),forneci	un	4,00	33,85	135,41		0,00	100,00%	135,41
26.03.12	Saída vertical, para eletroduto Ø1" em chapa metálica, cor branca, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por limersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar), fornecimento e instalação	un	27.00	7.42	200,22	10,00%	20,02	30,00%	60,07
	Saída vertical, para eletroduto Ø3/4" em chapa metálica, cor branca, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por				,				
26.03.13	imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar), fornecimento e instalação Cabo # 1,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa	un	141,00	6,89	972,12	20,00%	194,42	40,00%	388,85
26.03.14	emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	1.231,00	1,96	2.411,78	5,00%	120,59	40,00%	964,71



	MEDIÇAO 9 (20 de Janeiro de 2015) - 11 meses acumulados								
	_				RECO	Esta medicão		Δα	umulado
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	PRECO TOTAL	%	Valor	%	Valor
	Cabo # 1,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de			CHAITHAG	THEOTOTAL	,,,	74.01	7.0	,
	halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 -								
	Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa								
26.03.15	emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	1,687,00	1.96	3,305,18	5.00%	165,26	40,00%	1,322,07
	Cabo # 1,5 mm2 -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de		,	· ·	,				
	halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 -								
	Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa								
26.03.16	emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	1.558,00	1,96	3.052,44	15,00%	457,87	40,00%	1.220,98
	Cabo # 1,5 mm2 -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de								
	halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 -								
	Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa								
26.03.17	emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	3.093,00	1,96	6.059,81	15,00%	908,97	40,00%	2.423,92
	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de								
	halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 -								
	Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa								
26.03.18	emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	5.426,00	2,24	12.178,12	15,00%	1.826,72	50,00%	6.089,06
	Cabo # 2,5 mm <sup>2</sup> -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de								
	halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 -								
	Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa								
26.03.19	emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	4.797,00	2,24	10.766,39	27,00%	2.906,93	50,00%	5.383,20
	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de								
	halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 -								
	Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa								
26.03.20	emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	2.982,00	2,24	6.692,81	27,00%	1.807,06	50,00%	3.346,41
	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de								
	halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 -								
	Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa								
26.03.21	emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	285,00	2,24	639,66	27,00%	172,71	50,00%	319,83
	Cabo # 6,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de								
	halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 -								
	Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa								
26.03.22	emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	173,00	4,71	815,18		0,00	50,00%	407,59
	Cabo # 6,0 mm² -750V - 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de								
	halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248								
	Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa		.=					== ===	
26.03.23	emissão de fumaça, Nbr 13570/1996 - Af	m	173,00	4,71	815,18		0,00	50,00%	407,59
	Cabo # 6,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de								
	halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 -								
26.03.24	Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaca: Nbr 13570/1996 - Af		173.00	4.71	815,18		0.00	50.00%	407.59
20.03.24	Cabo # 16,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre	m	173,00	4,71	010,10		0,00	50,00%	407,59
	de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 -								
	Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa								
26.03.25	emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - A	m	462,00	11.54	5.333,52		0.00	0,00%	0,00
26.03.26	Terminal a pressão p/ cabo 16mm², fornecimento e instalação	un	50.00	13.16	657,82		0.00	0.00%	0,00
_0.00.20	Vergalhão Ø3/8" x 3m galvanizado eletrolítico, vergalão rosca total, (Ref: Mitto	un	50,00	10,10	001,02		0,00	0,0070	0,00
26.03.27	ou similar), fornecimento e instalcão.	Br	37,00	14,50	536,34		0,00	20,00%	107,27
LU.UU.L/	ou similar / i fornosimonto o motaligas.	ال	37,00	14,50	550,54		0,00	20,0076	107,27
	Eletrocalha metálica perfurada (100x50)mm, em barra de 3000mm, com	1							
	balancim, cor branca, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo	1							
26.03.28	teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Br	23.00	68.18	1,568,03		0.00	90.00%	1,411,23



	MEDIÇAO 9 (20 de Janeiro de 2015) -	11 mes	es acumula	dos				11	0.767,79	
					PREÇO	F-4-		Acumulado		
CÓDIGO	DESCR <b>I</b> ÇÃO	UNID	QUANT.		PRECO TOTAL	%	medição Valor	% At	Va <b>l</b> or	
	Emenda em "T" 90° para eletrocalha metálica perfurada (100x50)mm, cor			UNITARIO	THEGO TOTAL	/0	Valui	/0	Valor	
	branca, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de									
26.03.29	carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	un	6.00	23.75	142.48		0.00	80.00%	113.9	
20.03.23	Quadro de comando para motobomba completo em caixa metálica	un	0,00	23,73	142,40		0,00	00,0076	110,0	
26.03.30	(40x40x20)cm com IP43 - sobrepor, , (Ref: Weg ou similar).	un	2.00	933,96	1.867,92		0.00	0.00%	0,0	
26.03.31	Chave boia reguladora de nível - 15A / 250V grau de proteção IPX8	un	2.00	49.79			0,00	0.00%	0,0	
20.00.01	Barramento de equipotencialização principal "BEP", dimensões (50x35x20)cm	un	2,00	45,75	33,30		0,00	0,0076	0,0	
26.03.32	de embutir, locado 30cm do piso	un	1.00	368.74	368.74		0.00	0.00%	0.0	
20.03.32	Caixa de passagem metálica (40x40x20)cm - sobrepor, quadro de comando	un	1,00	300,74	300,74		0,00	0,00%	0,0	
26.03.33	elevador, (Ref: Cemar ou similar).	un	3,00	97,02	291,06		0,00	0,00%	0,0	
20.03.33	Cuva de inversão para eletrocalha perfurada (100x50)mm ,cor branca,	un	3,00	97,02	291,00		0,00	0,00%	0,0	
	conforme norma: NBR 6323 - Aco SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono)									
20.00.04	zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar) ,fornecimento e		0.00	47.40	404.70		0.00	00.000/	24.0	
26.03.34	instalação  Curva 90° para eletrocalha metálica perfurada (100x50)mm, cor branca,	un	6,00	17,46	104,76		0,00	90,00%	94,2	
20.00.05	conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono)		0.00	40.05	444.00		0.00	00.000/	100.0	
26.03.35	zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	un	6,00	19,05	114,28		0,00	90,00%	102,8	
	Emenda em "T" 90° para eletrocalha metálica perfurada (150x100)mm, cor									
	branca, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de									
26.03.36	carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	un	31,00	30,55	947,17		0,00	90,00%	852,4	
	Flange 100x50mm para terminação de eletrocalha , conforme norma: NBR									
	6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em									
26.03.37	zinco fundido(Ref: Mopa ou similar)	un	6,00	6,94	41,67		0,00	80,00%	33,3	
	Redução concêntrica para eletrocalha (150x100mm) p/ eletrocalha									
	(100x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de									
	carbono) zincado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação,									
26.03.38	(Ref: Dispan ou similar),fornecimento e insta	un	5,00	30,49	152,46		0,00	80,00%	121,9	
	Cabo # 4,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de									
	halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 -									
	Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa									
26.03.39	emisão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afl	m	120,00	2,69	322,90		0,00	0,00%	0,0	
	Cabo # 4,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de									
	halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 -									
	Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa									
26.03.40	emisão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afl	m	40,00	2,69	107,64		0,00	0,00%	0,0	
	Cabo # 4,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de									
	halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 -									
	Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa									
26.03.41	emisão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afl	m	40,00	2,69	107,64		0,00	0,00%	0,0	
	Flange 150x100mm para terminação de eletrocalha, conforme norma: NBR									
	6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em									
26.03.42	zinco fundido(Ref: Mopa ou similar)	un	1,00	8,26	8,26		0,00	80,00%	6,6	
	Eletrocalha metálica perfurada (50x50)mm, em barra de 3000mm, com									
	balancim conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de									
6.03.43	carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Br	7,00	58,68	410,74		0,00	80,00%	328,5	
	Redução concêntrica para eletrocalha (150x100mm) p/ eletrocalha (50x50mm),									
	conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono)			1						
	zincado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Dispan			1						
6.03.44	ou similar),fornecimento e instal	un	4,00	33,85	135,41		0,00	80,00%	108,3	
	Flange 50x50mm para terminação de eletrocalha, conforme norma: NBR 6323		,	,	1 1		,	,	,-	
	Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco									
6.03.45	fundido(Ref: Mopa ou similar)	un	4,00	10,32	41,27		0,00	80,00%	33,0	



	MEDIÇAO 9 (20 de Janeiro de 2015) -	11 mes	ses acumula	dos				11	10.767,79
				_	DE00				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	PREÇO PRECO TOTAL	Esta_	medição Valor	% %	cumulado Va <b>l</b> or
				ONTAINO	THEQUITAL	70	valoi	/0	vaio
	Perfil duplo 25 tipo "D ",com tampa branca lisa em alumínio, linha Standard								
26.03.46	(73x25x3000)mm, (Ref: Dutotec ou similar), fornecimento e instalação	Br	3.00	132.66	397.97		0.00	100,00%	397,97
	Coluna de descida em alumínio extrudado, 3m de comprimento e seção								
	quadrada ou retangular aproximadamente 100x100mm com seçoes separadas								
	para rede elétrica e lógica, cor branca. Ref. Coluna Plus Light DT 762201.01								
26.03.47	Dutotec	Un	1,00	577,93	577,93		0,00	100,00%	577,93
	Perfilado metálico perfurado (38x38x6000)mm, conforme norma: NBR 6323 -								
	Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco								
26.03.48	fundido,chapa: 16 mm. (Ref: Mopa ou similar)	Br	20,00	81,48	1.629,61		0,00	90,00%	1.466,65
	Emenda em "T" de descida vertical para eletrocalha metálica perfurada								
	(150x100)mm, cor branca, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010								
	(baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou								
26.03.49	similar)	un	1,00	39,30	39,30		0,00	100,00%	39,30
	Saída superior de eletrocalha para perfilado (38x38)mm, conforme norma: NBR								
	6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em								
26.03.50	zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	un	26,00	6,49	168,62		0,00	80,00%	134,90
	Base c/ 4 furos para fixação externa (38x38mm), fornecimento e instalação.								
26.03.51	(Ref: Mopa ou similar)	un	12,00	8,00	95,98		0,00	80,00%	76,78
	Emenda interna "T" para perfilado (38x38)mm, conforme norma: NBR 6323 -								
	Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco								
	fundido,chapa: 16 mm. Cor: Branca (Ref: Mopa ou similar)fornecimento e								
26.03.52	instalação.	un	5,00	7,50	37,51		0,00	80,00%	30,01
	Emenda interna "X" para perfilado (38x38)mm, conforme norma: NBR 6323 -								
	Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco								
	fundido,chapa: 16 mm. Cor: Branca (Ref: Mopa ou similar)fornecimento e								
26.03.53	instalação.	un	3,00	13,65	40,96		0,00	100,00%	40,96
	Eletroduto rígido Ø1.1/4", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR								
	15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar)	_							
26.03.54	,fornecimento e instalação	Br	4,00	35,96	143,84		0,00	100,00%	143,84
00 00 55	Curva 90° não roscável, raio longo, Diâmetro de Ø1.1/4", fabricada em PVC,		0.00	40.04	04.00		0.00	400 000/	04.00
26.03.55	classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)  Cabo # 10.0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre	un	2,00	12,31	24,63		0,00	100,00%	24,63
	de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 -								
	Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa								
26.03.56	emisão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	165,00	7.55	1,246,02		0.00	0.00%	0.00
20.03.30	eniisao de luinaça, Noi 15570/1990 - Al	- 111	105,00	7,55	1.240,02		0,00	0.00%	0,00
				-	-		0.00	0.00%	0.00
26.04	PRUMADA / ALIMENTAÇÃO	<del>                                     </del>		-	-		0.00	0,00%	0.00
20.04	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de	1		<u> </u>	-		0,00	0,00%	0,00
	halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 -								
	Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa								
26.04.01	emisão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afl	m	75,00	2.24	168,33		0.00	0.00%	0,00
	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de		, 5,00	_,	.55,00		5,00	0,0070	0,00
	halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 -								
	Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa								
26.04.02	emisão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afl	m	25.00	2.24	56,11		0.00	0.00%	0.00
	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de	T			22,11		1,00	-,-570	0,00
	halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 -								
	Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa								
26.04.03	emisão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afl	m	25.00	2.24	56,11		0.00	0.00%	0.00



	MEDIÇAO 9 (20 de Janeiro de 2015) -	· i i mes	es acumula	uos				110	.767,79
	_	I			RECO	Eeto :	medição	Λο:	ımulado
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.		PRECO TOTAL	%	Valor	%	Va <b>l</b> or
26.04.04	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emisão de fumaça: NBR 13570/1996 - Afl	m	117,00	2,24	262,60	70	0,00	0,00%	0,0
	Cabo # 4,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólide axtrudada e com baixa		,,,,,	,	. ,,		-7,		
26.04.05	emisão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afl  Cabo # 4.0 mm² -750V - 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenic LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa	m	20,00	2,69	53,82		0,00	0,00%	0,0
26.04.06	emisão de fumaca: NBR 13570/1996 - Afl	m	20.00	2.69	53.82		0.00	0.00%	0.0
	Cabo # 4.0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa		,				.,	,	
26.04.07	emisão de fumaça: NBR 13570/1996 - All Cabo #6,0 mm² -756V - 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emisão de fumaça: NBR 13570/1996 - All STSTO/1996 - All	m	1.424,00	2,69	53,82 6.709,89		0,00	0,00%	0,0
	Cabo # 6,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa		-						
26.04.09	emisão de fumaça: NBR 13570/1996 - All Cabo # 6,0 mm² -750V - 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa	m	498,00	4,71	2.346,58		0,00	0,00%	0,0
26.04.10	emisão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afl Cabo # 10,0 mm² -750V - 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa	m	498,00	4,71	2.346,58		0,00	0,00%	0,0
26.04.11	emisão de fumaça; NBR 13570/1996 - Af Cabo # 10,0 mm² -750V - 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa	m	427,00	7,55	3.224,54		0,00	0,00%	0,0
26.04.12	emisão de fumaça; NBR 13570/1996 - Af Cabo # 10,0 mm² -750V - 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa	m	143,00	7,55	1.079,88		0,00	0,00%	0,0
26.04.13	emisão de fumaça; NBR 13570/1996 - Af  Cabo # 16,0 mm²-750V-70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa	m	143,00	7,55	1.079,88		0,00	0,00%	0,0
26.04.14	emisão de fumaça; NBR 13570/1996 - Áf  Cabo # 16,0 mm² - 750V - Toº - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa	m	264,00	11,54	3.047,73		0,00	0,00%	0,0
26.04.15	caudos de judicina e controle crini socieda socia de actualda de comi baixa emisão de fumaça; NBR 13570/1996 - Af Cabo # 16,0 mm²-750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de alogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogeni), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa	m	88,00	11,54	1.015,91		0,00	0,00%	0,0
26.04.16	emisão de fumaça; NBR 13570/1996 - Af	m	88,00	11,54	1.015,91		0,00	0,00%	0,0



MEDIÇAO 9 (20 de Janeiro de 2015) - 11 meses acumulados									
		1			PRECO	Esta medicão		cumulado	
CÓDIGO	DESCR <b>I</b> ÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	PRECO TOTAL	% Valor	% %	Va <b>l</b> or	
00.0447	Cabo # 25,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa		400.00						
26.04.17	emisão de fumaça; NBR 13570/1996 - Af Cabo # 25,0 mm² -750V - 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa	m	108,00	16,84	1.818,64	0,00	0,00%	0,00	
26.04.18	emisão de fumaça; NBR 13570/1996 - Af	m	36,00	16,84	606,22	0,0	0,00%	0,00	
26.04.19	Cabo # 25,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emisão de fumaça; NBR 13570/1996 - Af	m	36,00	16,84	606,22	0.00	0.00%	0,0	
26.04.20	Cabo #25,0 mm² - 1kV - 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emisão de fumaca: NBR 13570/1996 - Afl	m	114,00	16,84	1.919,67	0.00		0.00	
	Cabo #25,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa							,	
26.04.21	emisão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afl Cabo #25,0 mm² - 1KV - 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa	m	38,00	16,84	639,89	0,0		0,00	
26.04.22	emisão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afl Cabo # 120,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa	m	48,00	16,84	808,29	0,0		0,0	
26.04.23	emisão de fumaça; NBR 13570/1996 - A Cabo # 120,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa	m	126,00	55,35	6.974,56	0,0		0,0	
26.04.24	emisão de fumaça; NBR 13570/1996 - A Cabo # 120,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenic LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa	m	42,00	55,35	2.324,86	0,00	0,00%	0,0	
26.04.25	emisão de fumaça; NBR 13570/1996 - A Cabo # 70,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa	m	12,00	55,35	664,25	0,0	0,00%	0,0	
26.04.26	emisão de fumaça; NBR 13570/1996 - Af Bucha e arruela em aluminio fundido p/ eletroduto Ø1*. Fornecimento e	m	42,00	38,13	1.601,46	0,0	0,00%	0,00	
26.04.27	instalação.	un	130,00	4,38	569,04	0,0	100,00%	569,04	
26.04.28	Bucha e arruela em aluminio fundido p/ eletroduto Ø1.1/4". Fornecimento e instalação.	un	68,00	5,25	356,68	0,0	100,00%	356,68	
26.04.29	Bucha e arruela em aluminio fundido p/ eletroduto Ø1.1/2", Fornecimento e instalação.  Eletroduto rígido não roscável, Ø1", fabricado em PVC, classe A, cor branca,	un	7,00	5,28	36,98	0,0	100,00%	36,98	
26.04.30	conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar) ,fornecimento e instalação	Br	75,00	39,23	2.942,52	0,0	100,00%	2.942,5	
26.04.31	Eletroduto rígido Ø1.1/4", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar) ,fornecimento e instalação	Br	40,00	35,96	1.438,40 52 - THIAGO AMA	0,0	100,00%	1.438,4	



	MEDIÇAO 9 (20 de Janeiro de 2015) -	11 mes	es acumula		110.767,79				
					RECO	Ecta	medição	Λο.	umulado
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Va <b>l</b> or
26.04.32	Eletroduto rígido Ø1.1/2", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar) ,fornecimento e instalação	Br	5.00	30,96	154,82	,,	0.00		154,82
EGIO NOE	Eletroduto rígido Ø3", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR	Β,	0,00	00,00	101,02		0,00	100,0070	10 1,02
26.04.33	15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar) fornecimento e instalação	Br	12,00	75,90	910,81		0,00	100,00%	910,81
26.04.34	Curva 90° roscável, raio longo, Diâmetro de Ø3", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	un	2,00	59,16	118,33		0,00	100,00%	118,33
	Curva 90° não roscável, raio longo, Diâmetro de Ø1.1/2", fabricada em PVC,								
26.04.35	classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	un	1,00	11,59	11,60		0,00	100,00%	11,60
00.04.00	Prumada metálica sobrepor, dimensões (60x60x15)cm. (Ref.: Cemar ou		4.00	400.50	402.01		0.00	100.00%	402,01
26.04.36	similar.)  Prumada metálica sobrepor, dimensões (40x40x15)cm. (Ref.: Cemar ou	un	4,00	100,50	402,01		0,00	100,00%	402,01
26.04.37	similar.)	un	4.00	53,51	214,03		0.00	100.00%	214,03
20.04.37	Similar.)	un	4,00	30,31	214,03		0.00	0.00%	0,00
				-	-		0.00	0,00%	0,00
26.05	QUADROS, DINJUTOR E ACESSÓRIOS			-	-		0.00	0,00%	0.00
	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x16A - Icc=Ics=5,0KA, curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente 25°C a 55°C, conforme norma Nbr NM 60898 - Disjuntores para protecão de							5,5575	
26.05.01	sobre corrente para instalação	un	46.00	15,29	703,31		0.00	0.00%	0.00
26,05,02	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x20A - lcc=lcs=5,0KA, curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente 25 °C a 55 °C, conforme norma Nbr NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação	un	126.00	15,29	1,926,44		0.00	0.00%	0.00
26.05.03	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x32A - lcc=lcs=5,0KA, curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente 25 °C a 55 °C, conforme norma Nbr NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação		12,00	15,29	183,48		0.00	0.00%	0.00
26.05.04	Soure corrente para instatação. Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x20A - lcc=lcs=5,0KA, curva de disparo "C", capacidade para 4,000 manobras elétricas, temperatura ambiente 25 "C a 55 "C, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação		17.00	64,83	1.102,07		0,00	0.00%	0,00
	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x32A - lcc=lcs=10,0KA, curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente 25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de		,						
26.05.05	sobre corrente para instalaçă  Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x40A - lcc=lcs=10,0KA, curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente 25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de	un	34,00	217,66	7.400,35		0,00	0,00%	0,00
26.05.06	sobre corrente para instalaçã Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x50A - lcc=lcs=10,0KA, curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente 25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de	un	2,00	236,08	472,17		0,00	0,00%	0,00
26.05.07	sobre corrente para instalaçã	un	8.00	260.85	2.086.78		0.00	0.00%	0.00
	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x63A - lcc-lcs=10,0KA, curva de dispor °C°, capidade para 4.000 manobres elétricas, temperatura ambiente d5°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60998 - Disjuntores para proteção de								
26.05.08	sobre corrente para instalaçã	un	6,00	198,13	1.188,77		0,00	0,00%	0,00



	MEDIÇAO 9 (20 de Janeiro de 2015) -	11 mes	ses acumulad	dos				110.767,79		
	_			В	RECO	Esta	medição	Acı	ımulado	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	PRECO TOTAL	%	Valor	%	Va <b>l</b> or	
	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x80A - lcc=lcs=10,0KA, curva de disparo °C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente 25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de									
26.05.09	sobre corrente para instalaçã	un	2,00	350,71	701,42		0,00	0,00%	0,00	
26.05.10	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 3x400A - lcc=lcs=25,0KA, curva de disparo °C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente -25 °C a 55 °C, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para protecão de sobre corrente para	un	2,00	2.313,17	4.626,35		0.00	0,00%	0,00	
20.00.10	Interruptor bipolar tipo DR 25A – 30mA, conforme norma Nbr NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e	un	2,00	2.010,17	4.020,00		0,00	0,0076	0,00	
26.05.11	similar, (Ref GE ou similar), fornecimento e instalação	un	70.00	116.01	8.121,01		0.00	0.00%	0.00	
26.05.12	Interruptor bipolar tipo DR 40A – 30mA, conforme norma Nbr NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref GE ou similar), fornecimento e instalação Interruptor tetrapolar tipo DR 25A – 30mA, conforme norma NBR NM 60898 -	un	8,00	116,01	928,12		0,00	0,00%	0,00	
26.05.13	Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref GE ou similar), fornecimento e instalação	un	18,00	149,35	2.688,23		0,00	0,00%	0,00	
	Base fusível NH 160 A, com fusivel NH de 100A, para montagem no Q.D.G.									
26.05.14	(projetado), (Ref: GE ou similar)	un	8,00	96,91	775,25		0,00	0,00%	0,00	
00.05.45	Dispositivo de proteção contra surtos eletromagnéticos slim (classe I/II): - tensão nominal: 275Vca, - corrente nominal: 30kA, - corrente máxima: 60kA, -		8,00	151.81			0.00	0.00%		
26.05.15	nível de proteção:1,3kV Quadro de sobrepor tipo TTA(QUIXTRA), 1050x 1024 x 250 mm, lcc 25,0kA, forma 1, proteção IP43, pintado com pintura epóxi a pó, barramentos tipo pente, plaquetas de identificação. Montado e dimensionado de acordo com o	un		·	1.214,51		,		0,00	
26.05.16	diagrama e Nbr IEC 60439-1:2003.  Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x80A - lcc=lcs=25,0KA, curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente 25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de	un	1,00	9.610,66	9.610,66		0,00	0,00%	0,00	
26.05.17	sobre corrente para instalaçã Quadro de sobrepor tipo TTA (QUIXTRA), 900x364x250 mm, 80A, lcc=25,0kA, forma 1, proteção IP43, pintado com pintura epóxi a pó, barramentos de cobre, plaquetas de identificação em ABS autodesivo, montado e dimensionado de	un	4,00	253,05	1.012,19		0,00	0,00%	0,00	
26.05.18	acordo com o diagrama e NBR IEC 6	un	2,00	4.621,54	9.243,09		0,00	0,00%	0,00	
20.05.40	Quadro de sobrepor tipo TTA (Fix-C-Rail), 750x 355 x 150 mm, Icc 10,0kA, forma 1, proteção IP43, pintado com pintura epoxi a pó, barramentos tipo pente, plaquetas de identificação. Montado e dimensionado de acordo com o		6.00	500.00	0.570.07		0.00	0.00%		
26.05.19	diagrama e Nbr IEC 60439-1:2003.  Quadro de sobrepor tipo TTA (Fix-O-Rail), 450x 355 x 150 mm, lcc 10,0kA, forma 1, proteção IP43, pintado com pintura epoxi a pó, barramentos tipo pente, plaquetas de identificação. Montado e dimensionado de acordo com o	un	.,	596,38	3.578,27		.,		0,00	
26.05.20	diagrama e NBR IEC 60439-1:2003.  Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x25A - loc=lcs=5,0KA, curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente 25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de	un	18,00	447,63	8.057,30		0,00	0,00%	0,00	
26.05.21	sobre corrente para instalação	un	2.00	64.83	129,66		0.00	0.00%	0,00	
	Quadro de sobrepor tipo TTA (OUIXTRA), 750x660x250 mm, 400A, tco=15,0kA, torma 1, proteção IP43, pintado com pintura epóxia a pó, barramentos de cobre, plaquetas de identificação em ABS autodesivo, montado		,	·			,	,		
26.05.22	e dimensionado de acordo com o diagrama e NBR IEC	un	1,00	4.621,54	4.621,55		0,00	0,00%	0,00	



	MEDIÇAO 9 (20 de Janeiro de 2015) -	- 11 mes	ses acumula	dos				11	0.767,79
,		1		p	REÇO	Feta r	nedição	Δε	cumulado
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	PRECO TOTAL	%	Valor	%	Valor
26.05.23	Quadro de sobrepor tipo TTA (Fix-O-Rail), 750x 355 x 150 mm, Icc 25.0kA, forma 1, proteção IP43, pintado com pintura epoxí a pó, barramentos tipo pente, plaquetas de identificação. Montado e dimensionado de acordo com o diagrama e NBR IEC 60439-1:2003.	un	2,00	596,32	1.192,64	, ,	0,00	0,00%	0,00
	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x32A - bc=ks=5,0KA, curva de disparo "C", capacidade para 4,000 manobras elétricas, temperatura ambiente 25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de							·	
26.05.24	sobre corrente para instalação	un	2,00	64,83	129,66		0,00	0,00%	0,00
26.05.25	Quadro de sobrepor tipo TTA (Fix-O-Rail), 270x 355 x 150 mm, Icc 10,0kA, forma 1, proteção IP43, pintado com pintura epoxi a pó, barramentos tipo pente, plaquetas de identificação. Montado e dimensionado de acordo com o diagrama e NBR IEC 60439-1:2003.	un	3,00	321,76	965,27		0,00	0,00%	0,00
26.05.26	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x25A - Icc=Ics=5,0KA, curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente 25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação	un	2,00	15,29	30,58		0,00	0,00%	0,00
	Interruptor de manobra 16A, monopolar tipo DIN, temperatura ambiente -25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref. GE ou similar)fornecimento								
26.05.27	e instalação.  Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x40A - lcc=lcs=5,0KA, curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente	un	44,00	14,15	622,53		0,00	0,00%	0,00
26.05.28	25 °C a 55 °C, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação	un	2.00	71,94	143,89		0.00	0.00%	0.00
20.03.20	sobre corrente para instalação	un	2,00	71,94	143,09		0,00	0,00%	0,00
				-	-		0.00	0.00%	0,00
26.06	DIVERSOS			-	-		0,00	0.00%	0,00
26.06.01	Pintura de todas as eletrocalhas, perfilados, eletrodutos em pvc rígido, interruptores, tomadas, caixas, canaletas, conduletes e acessórios que estejam aparentes (projetados) na cor branca ,aplicada com pistola	m²	100,00	21,51	2.151,40	10,00%	215,14	70,00%	1.505,98
26.06.02	Marcador tipo anilha em PVC flexivel, temperatura de utilização -65 ℃ a +105 ℃ flamabilidade UL94V-1 com a letra "R" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG3/7, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	7,25	326,43		0,00	0,00%	0,00
26.06.03	Marcador tipo anilha em PVC flexivel, temperatura de utilização -65℃ a +105℃ flamabilidade UL94V-1 com a letra "S" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG3/7, HELLERMANNTYTON.		45,00	7,25	326,43		0,00	0,00%	0,00
26.06.04	Marcador tipo anilha em PVC flexivel, temperatura de utilização -65 °C a +105 °C flamabilidade UL94V-1 com a letra "T" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG3/7, HELLERMANNTYTON.		45,00	7,25	326,43		0,00	0,00%	0,00
26.06.05	Marcador tipo anilha em PVC flexivel, temperatura de utilização -65 ℃ a +105 ℃ flamabilidade UL94V-1 com a letra "O" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG3/7, HELLERMANTYTON.		45.00	7,25	326,43		0,00	0,00%	0,00
26.06.06	Junicados. Rei: Marcadores Millenium Minus/7., TeLLEEHMANIN Y TON. Marcador tipo anilha em PWC flexivel, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com a letra "E" (rede estabilizada) impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG3/7, HELLERMANITYTON.		45,00	7,25	326,43		0,00	0,00%	0,00
	Marcador tipo anilha em PVC flexivel, temperatura de utilização -65 ℃ a +105 ℃ flamabilidade UL94V-1 com o caracter "-" (rede estabilizada) impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG3/7,								
26.06.07	HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	7,25	326,43		0,00	0,00%	0,00



	MEDIÇAO 9 (20 de Janeiro de 2015) -	11 mes	es acumula	dos			1	10.767,79	
					PRECO	Esta medicão	1 ,	cumulado	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	PRECO TOTAL	% Valor	%	Valor	
26.06.08	Marcador tipo anilha em PVC flexivel, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com o numero "0" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG1/3, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	7,25	326,43		00 0,00%		
26.06.09	Marcador tipo anilha em PVC flexivel, temperatura de utilização -65 ℃ a +105 ℃ flamabilidade UL94V-1 com o numero "1" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG1/3, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	7,25	326,43	0	00 0,00%	0,00	
26.06.10	Marcador tipo anilha em PVC flexivel, temperatura de utilização -65 °C a +105 °C flamabilidade UL94V-1 com o numero "2" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG1/3, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	7,25	326,43	0	00 0,00%	0,00	
	Marcador tipo anilha em PVC flexivel, temperatura de utilização -65 ℃ a +105 ℃ flamabilidade UL94V-1 com o numero "3" impresso, embalagem com 50								
26.06.11	unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG1/3, HELLERMANNTYTON.  Marcador tipo anilha em PVC flexivel, temperatura de utilização -65 °C a +105 °C	pac	45,00	7,25	326,43	0	00 0,00%	0,00	
26.06.12	flamabilidade UL94V-1 com o numero "4" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG1/3, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	7,25	326,43	0	00 0,00%	0,00	
26.06.13	Marcador tipo anilha em PVC flexivel, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com o numero "5" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG1/3, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	7,25	326,43	0	00 0,00%	0,00	
26.06.14	Marcador tipo anilha em PVC flexivel, temperatura de utilização -65 °C a +105 °C flamabilidade UL94V-1 com o numero °6° impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG1/3, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	7,25	326,43	0	00 0,00%	0,00	
26.06.15	Marcador tipo anilha em PVC flexivel, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com o numero "7" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG1/3, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	7,25	326,43	0	00 0,00%	0,00	
26.06.16	Marcador tipo anilha em PVC flexivel, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com o numero "8" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG1/3, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	7,25	326,43	0	00 0,00%	0,00	
26.06.17	Marcador tipo anilha em PVC flexivel, temperatura de utilização -65 ℃ a +105 ℃ flamabilidade UL94V-1 com o numero "9" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG1/3. HELLERMANNTYTON.	pac	45.00	7.25	326.43	0	00 0.00%	0.00	
27	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES		,	-	42.578,39		0,00% 00 5,86% 00 0,00%	4.705,92	
27.01	Infraestrutura geral			-	-		00 0,00%		
	Adaptador em PVC para condulete Ø1",(Ref: Wetzel ou similar) instalação e						2,307	0,00	
27.01.01	fornecimento.	Un	5,00	3,88	19,41		00 20,00%		
27.01.02	Bucha e arruela em aluminio Ø1"	Un	16,00	1,88	30,16		00 20,00%		
27.01.03	Bucha e arruela em aluminio Ø2"  Caixa (15x15x8)cm, de sobrepor, em PVC para passagem de telecom, com tampa parafusada, corpo e tampa em material termoplástico, anti-chama, grau de proteção mínimo IP40, fornecida nas cores Branco/Bece, em conformidade	Un	52,00	3,88	201,83	0	00 70,00%	141,28	
27.01.04	com NBR 15465 e IEC 60670-1. Ref.:	Un	1.00	33,96	33.97		0.00%	0.00	



	MEDIÇAO 9 (20 de Janeiro de 2015) -	11 mes	es acumula	dos				11	0.767,79
				Р	RECO	Feta	medição	Δι	cumulado
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	PRECO TOTAL	%	Valor	%	Valor
27.01.05	Caixa (20x20x12)cm, metálica, de sobrepor, com tampa parafusada, para passagem de telecom corpo e tampa em chapa de aço, grau de proteção mínimo IP 44, fornecido com pintura eletrostática epóxi a pó, na cor bege, em conformidade com NBR 6808 e 15465. Ref	Un	1,00	107,42	107,43		0,00		107,43
	Caixa (30x30x12)cm, metálica, de sobrepor, com tampa parafusada, para distribuição de telecom e equipamentos do sistema de controle de acesso, corpo e tampa em chapa de aço, grau de proteção mínimo IP 44, fornecido								
27.01.06	com pintura eletrostática epóxi a pó, na Caixa (40x40x12)cm, metálica, de sobrepor, para chegada e distribuição de telecom corpo e tampa em chapa de aço, grau de proteção mínimo IP 44,	Un	3,00	125,96	377,88		0,00	100,00%	377,88
27.01.07	fornecido com pintura eletrostática epóxi a pó, na cor bege, em conformidade com NBR 6808 e 15465. Ref.: CEMA Caixa para condulete em PVC, multiplas opções de instalação - Ø1" Cor: Cinza	Un	4,00	165,17	660,68		0,00	100,00%	660,68
27.01.08	(Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	Un	2,00	12,40	24,80		0,00	0,00%	0,00
27.01.09	Cotovelo reto 90° para eletrocalha metálica perfurada (100x50)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	1,00	19,08	19,09		0,00	100,00%	19,09
27.01.10	Curva 90° para eletrocalha metálica perfurada (100x50)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mooa ou similar)	Un	4.00	19.08	76.34		0.00	0.00%	0.00
27.01.10	Curva 90° para eletrocalha metálica perfurada (300x100)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aco SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por	OII	4,00	19,00	70,34		0,00	0,00%	0,00
27.01.11	imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)  Curva de inversão para eletrocalha metálica perfurada (300x100)mm.	Un	4,00	49,03	196,12		0,00	100,00%	196,12
27.01.12	conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar) Curva de inversão para eletrocalha metálica perfurada (100x50)mm, conforme	Un	2,00	72,11	144,22		0,00	100,00%	144,22
27.01.13	norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	2,00	28,15	56,30		0,00	50,00%	28,15
27.01.14	Curva 45° não roscável, raio longo, Diâmetro de Ø1", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un		7,13	-		0,00	0,00%	0,00
27.01.15	Curva 90° não roscável, raio longo, Diâmetro de Ø1", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	15,00	7,13	106,95		0,00	50,00%	53,48
27.01.16	Curva 90° não roscável, raio longo, Diâmetro de Ø2", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	6,00	21,75	130,50		0,00	50,00%	65,25
27.01.17	Eletrocalha metálica perfurada (300x100)mm, em barra de 3000mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono)	Br	11.00	165.81	1.823.95		0.00	100.00%	1,823.95
27.01.17	zincado por imersão em zinco fundido, Cor: Branca (Ref: Mopa ou similar) Eletrocalha metálica perfurada (100x50)mm, em barra de 3000mm, com balancim conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de	Br	11,00	165,601	1.823,95		0,00	100,00%	1.823,95
27.01.18	carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar) Eletroduto rígido não roscável, Ø1", fabricado em PVC, classe A, conforme	Br	5,50	68,94	379,20		0,00	0,00%	0,00
27.01.19	norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar) ,fornecimento e instalação	Br	25,00	39,23	980,84		0,00	20,00%	196,17
27,01,20	Eletroduto rígido roscável, Ø <sup>22</sup> , fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	Br	31,00	40.66	1,260,45		0.00	70,00%	882,32
21.01.20	Emenda em "T" 90° para eletrocalha metálica perfurada (300x100)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aco SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono)	DI	31,00	40,66	1.200,43		0,00	70,00%	002,32
27.01.21	zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	2,00	84,58	169,17		0,00	0,00%	0,00



	MEDIÇAO 9 (20 de Janeiro de 2015) -	- 11 mes	es acumulad	dos				11	0.767,79
					PRECO	Ecto	medicão	۸۵	umulado
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
	Flange 100x50mm para terminação de eletrocalha, conforme norma: NBR 6323 - Aco SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em								
27,01,22	zinco fundido(Ref: Mopa ou similar)	Un	2.00	6.94	13,89		0.00	0.00%	0,00
27.01.22	Saída horizontal, para eletroduto Ø1" em chapa metálica, conforme norma:	OII	2,00	0,54	10,00		0,00	0,0070	0,00
	NBR 6323 - Aco SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão								
27.01.23	em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Un	3,00	7,58	22,73		0,00	0,00%	0,00
	Saída horizontal, para eletroduto Ø2" em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aco SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão								
27.01.24	em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar) fornecimento e instalação	Un	9.00	11.48	103,35		0.00	0.00%	0,00
27.01.24	Saída vertical, para eletroduto Ø1." em chapa metálica, conforme norma: NBR	OII	0,00	11,40	100,00		0,00	0,0070	0,00
	6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em								
27.01.25	zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Un	3,00	7,69	23,07		0,00	0,00%	0,00
	Saída vertical, para eletroduto Ø2" em chapa metálica, conforme norma: NBR								
	6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em								
27.01.26	zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Un	2,00	11,48	22,97		0,00	0,00%	0,00
07.04.07	Tampa cega para condulete Ø1" em termoplástico, instalação e fornecimento	11	0.00	5.05	44.04		0.00	0.000/	0.00
27.01.27	(Ref: Wetzel ou similar)  Te vertical de descida para eletrocalha metálica perfurada (100x50)mm,	Un	2,00	5,95	11,91		0,00	0,00%	0,00
	conforme norma: NBR 6323 - Aco SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono)								
27.01.28	zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	1.00	28.89	28,90		0.00	0.00%	0,00
27.01.20	Ellioddo por inforddo eni Ellios farialdd; (Fell: Nopa ed elliniar)	0	1,00	-	-		0.00	0.00%	0.00
27.02	Cabos e acessórios			-	-		0,00	0,00%	0,00
	Cabo # 16,0mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de								
	halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 -								
	Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa								
27.02.01	emisão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afl	m	54,00	11,54	623,40		0,00	0,00%	0,00
	Cabo Metálico Multipar para Telefonia tipo Cl 20 pares, normas aplicáveis: SDT								
	235-310-702; NBR: 10501, com isolamento termoplástico expandido, constituído por condutores: em cobre eletrolítico estanhado, Diâmetro de 0,50								
27.02.02	mm;isolação Interna em composto d	m	300,00	8,84	2.652,36		0,00	0,00%	0,00
27.02.02	mini,isolação interna em composto d	- 111	300,00	0,04	2.002,00		0,00	0,0078	0,00
	Caixa (4x4)", de SOBREPOR, sem tampa, fabricada em PVC anti-chama, tipo								
	caixa de luz, com classificação IP 40, conforme norma NBR 15465, cor: preta,								
27.02.03	Ref.: TIGRE, ou simil	Un	6,00	8,58	51,49		0,00	0,00%	0,00
	Tampa para caixa (4x4)", com 03+03 postos Retangulares, para tomada								
	Coaxial de Antena / TV, fabricada em material termoplástico isolante, de alto								
	impacto, protegido contra amarelamento precoce, ocasionado pela ação de								
27.02.04	raios ultra-violeta, Ref.: código 618	Un	6,00	14,19	85,12		0,00	0,00%	0,00
	Tomada (módulo) com saída coaxial para os sinais de TV por assinatura /								
	Antena, para montagem em tampa (espelho) de caixas ou conduletes. Ref.:								
27.02.05	código 6150 33, cor: Branco, linha PIAL PLUS, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	6.00	40.66	243,96		0.00	0.00%	0,00
	,,	1	2,00	-	-		0,00	0,00%	0,00
27.03	Rack Equipamentos e acessórios			-	-		0,00	0,00%	0,00
	GUIA DE CABOS FECHADO 19" X 1U PRETO (47 MM) - GCFIM1UPT-47 .								
27.03.01	REF.: IP METAL ou similar	Un	5,00	23,93	119,66		0,00	0,00%	0,00
	GUIA DE CABOS FECHADO ABS 19" X 1U PRETO (87,5MM HD) -	l							
27.03.02	GCFIM1UPT-ABSHD - Ref.:IP METAL ou similar	Un	18,00	23,93	430,78		0,00	0,00%	0,00
07.00.00	PARAFUSO PHILIPS M5 X 16 NIQUELADO C/ DUAS ARRUELAS -conjunto	Lln	4.00	00.74	00.74		0.00	0.000/	0.00
27.03.03	de100 peças PARS-M516 -Ref.:SOLLAN ou similar	Un	1,00	28,71	28,71		0,00	0,00%	



MEDIÇÃO 9 (20 de Janeiro de 2015) - 11 meses acumulados								11	110.767,79	
				PRECO		Esta medição		Λ.	Acumulado	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	PRECO TOTAL	%	Valor	%	Valor	
	PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6 - CM - T568A - 2.0M - VM 35123302 -									
27.03.04	Ref.: FURUKAWA ou similar	Un	72,00	24,89	1.791,85		0,00	0,00%	0,00	
	PATCH CORD, RJ45/RJ45-UTP 1P- Cat 3 - 3,00m, para vozCordão de									
	Conexão com 3,00m de comprimento, tipo Patch Cord, RJ45/RJ45-UTP									
	1P.Fornecido somente na cor padrão: Azul, Ref.: PATCH CORD (VOZ)									
27.03.05	FISAFLEX RJ-45/RJ-45 1 P da FURUKAWA ou similar	Un	416,00	9,73	4.049,35		0,00	0,00%	0,00	
07.00.00	PATCH PANEL GIGALAN CAT 6 24 POSICOES Ref.: Patch	11	44.00	707.00	0.777.04		0.00	0.000/	0.00	
27.03.06	Panel AMP/TYCO 24 Portas RJ 45 cat 6  PATCH PANEL GIGALAN CAT.6 48 POSICOES - Ref.:Patch Panel AMP/TYCO	Un	11,00	797,93	8.777,21		0,00	0,00%	0,00	
27.03.07	48 Portas RJ 45 cat 6	Un	5,00	1.561,77	7.808,84		0,00	0,00%	0,00	
27.00.07	PORCA GAIOLA M5 METÁLICA (USO PESADO) - PGS-M5 - 100 peças. Ref.:	OII	3,00	1.301,77	7.000,04		0,00	0,0076	0,00	
27.03.08	SOLLAN	Un	1.00	55.99	55,99		0.00	0.00%	0.00	
27.00.00	RACK de PISO, FECHADO, METÁLICO Alta Padrão 19" 16Ux600mm, Ref.:	OII	1,00	00,00	00,00		0,00	0,0070	0,00	
27.03.09	TRIUNFO, LAN RACK ou similar	Un	1.00	973,15	973,16		0.00	0.00%	0.00	
	RACK de PISO, FECHADO, METÁLICO Alta Padrão 19" 24Ux600mm, Ref.:		.,		,		-,	-,,-	-,	
27.03.10	TRIUNFO, LAN RACK ou similar	Un	1,00	1.059,47	1.059,47		0,00	0,00%	0,00	
	Régua de tomadas, calha 19" ABS C/8 TOMADAS 10A NBR 14136 -CTS-1908-							·		
27.03.11	N10 - Ref.: IP METAL ou similar	Un	2,00	77,98	155,97		0,00	0,00%	0,00	
	UNIDADE DE TETO COM 4 VENT. 1000 MM BI-VOLT . 981900313X-02.Ref.:									
27.03.12	ATTIC ou similar	Un	2,00	270,75	541,51		0,00	0,00%	0,00	
	VOICE PANEL, 30 portas CAT 3									
27.03.13	Ref.: VOICE PANEL 30 PORTAS da FURUKAWA ou similar	Un	9,00	412,11	3.709,03		0,00	0,00%	0,00	
	VOICE PANEL , 50 portas CAT 3									
27.03.14	Ref.: VOICE PANEL 50 PORTAS da FURUKAWA ou similar	Un	4,00	585,61	2,342,46		0,00	0,00%	0,00	
27.04	DIVERSOS			-	-		0,00	0,00%	0,00	
27.04	Retirada e limpeza dos equipamentos no interior do distribuidor geral de			-	-		0,00	0,00%	0,00	
27.04.01	telefonia instalado no Pavto Térreo	Vb	1.00	51.96	51,96		0,00	0.00%	0.00	
27.04.01	teletina instalado non avio reneo	***	1,00	51,50	- 01,00		0,00	0.00%	0.00	
28	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO			-	94.858,08	0.00%	0.00	1.11%	1,050,72	
28.02	TUBULAÇÕES FRIGOÍFICAS			-	- 11000,00	0,0070	0,00	0.00%	0,00	
28.02.01	Tubo de cobre flexível Ø 1/4"	m	348,00	17,47	6.080,12		0,00	0,00%	0,00	
28.02.02	Tubo de cobre flexível Ø 1/2"	m	348,00	26,61	9.260,42		0,00	0,00%	0,00	
28.02.03	Tubo de cobre flexível Ø 3/8"	m	71,00	25,88	1.837,40		0,00	0,00%	0,00	
28.02.04	Tubo de cobre flexível Ø 5/8"	m	71,00	39,02	2.770,62		0,00	0,00%	0,00	
				-	-		0,00	0,00%	0,00	
28.03	ISOLAMENTO			-	-		0,00	0,00%	0,00	
28.03.01	Espuma elastomérica para isolamento do tubo de cobre de Ø 1/4" - 9 mm	m	323,00	4,43	1.429,86		0,00	0,00%	0,00	
28.03.02	Espuma elastomérica para isolamento do tubo de cobre de Ø 1/2" - 25 mm	m	323,00	17,48	5.647,34		0,00	0,00%	0,00	
28.03.03	Espuma elastomérica para isolamento do tubo de cobre de Ø 3/8" - 19 mm	m	66,00	7,32	482,86		0,00	0,00%	0,00	
28.03.04	Espuma elastomérica para isolamento do tubo de cobre de Ø 5/8" - 25 mm	m	66,00	17,69	1.167,86		0,00	0,00%	0,00	
28.04	FIXAÇÃO			-	-		0,00	0,00%	0,00	
20.04	Calha metálica perfurada 75 x 75 mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE			-	-		0,00	0,00%	0,00	
	1008/1010 zincado por imersão em zinco fundido, Ref: Mopa ou similar,									
28.04.01	incluindo fixação e emendas.	m	317,00	27,26	8.639,90		0.00	7,57%	654,04	
20.04.01	Curva 90° para eletrocalha metálica 75 x 75 mm, conforme norma: NBR 6323		017,00	21,20	0.000,90		0,00	7,5770	55-7,04	
	- Aco SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco									
28.04.02	fundido, Ref: Mopa ou similar.	Un	387.00	28.33	10.965.26		0.00	3.62%	396,68	



Descrição: Reforma do prédio Anexo do TRT, antigo Fórum Trabalhista de Florianópolis

110.767,79

,				PRECO		Esta medicão		Acumulado	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	PRECO TOTAL	%	Valor	%	Valor
	Calha metálica lisa 75 x 75 mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE			0111111110	1112Q0 10171E	,,,	14.01	,,,	7000
	1008/1010 zincado por imersão em zinco fundido, Ref: Mopa ou similar,								
	incluindo fixação, emendas e pintura eletrostática na cor preta, para								
28.04.03	caminhamento de tubulação na área externa do pré	m	102.00	90.63	9,244,43		0.00	0.00%	0.00
				,	,				
	Curva 90° para eletrocalha metálica 75 x 75 mm, conforme norma: NBR 6323								
	- Aco SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco								
28.04.04	fundido, Ref: Mopa ou similar, incluindo pintura eletrostática na cor preta.	Un	90,00	33,55	3.019,90		0.00	0.00%	0,00
	Suportes (02 peças) para unidade evaporadora de teto no formato "C" com			,	21212,00		-,	-,,-	-,
	largura de 22 cm e altura de 30 cm, fabricado em aço galvanizado com pintura								
28.04.05	eletrostática na cor branca	CJ	25.00	206.87	5,171.73		0.00	0.00%	0.00
2010 1100	Suportes (02 peças) para unidade evaporadora de teto no formato "C" com		20,00	200,01	0.171,70		0,00	0,0070	0,00
	largura de25 cm e altura de 35 cm, fabricado em aço galvanizado com pintura								
28.04.06	eletrostática na cor branca	CJ	8,00	120.43	963,44		0.00	0.00%	0.00
20101100	Suportes (02 peças) para unidade condensadora com largura de 38 cm,	- 00	0,00	120,10	000,11		0,00	0,0070	0,00
28.04.07	fabricado em aço galvanizado com pintura eletrostática na cor preta.	CJ	18,00	83.63	1.505,27		0.00	0.00%	0.00
20.04.07	labricado em aço garvanizado com pintara eletrostatica na cor preta.	- 00	10,00		1.505,27		0.00	0.00%	0,00
28.05	RENOVADORES DE AR			-	_		0,00	0,00%	0,00
20.03	Renovador de ar com capacidade de 80 m³/h, modelo Ventokit NM80, incluindo			-	-		0,00	0,0076	0,00
	tubo de saída em alumínio, veneziana auto-fechante e fixação através de								
28.05.01	parafusos.	CJ	32.00	292,75	9.368,06		0.00	0.00%	0,00
20.03.01	Renovador de ar com capacidade de 150 m³/h, modelo Ventokit NM150.	00	32,00	232,73	3.300,00		0,00	0,0078	0,00
	incluindo tubo de saída em alumínio, veneziana auto-fechante e fixação através								
28.05.02	de parafusos.	CJ	8.00	303,49	2.427,92		0,00	0.00%	0,00
20.03.02	de paraiusos.	CJ	0,00	303,49	2.421,92		0.00	0.00%	0,00
28.06	DIVERSOS			-	-		0.00	0.00%	0.00
20.00	DIVERSOS			-	-		0,00	0,00%	0,00
	Cabo miltipolar 3 x # 4,0 mm² - 1kV- isolação com baixa emissão de fumaça e								
00.00.01	livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme normas da		400.00	10.05	E 000 70		0,00	0.00%	0.00
28.06.01	ABNT, Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar, fornecimento e instalação.  Fita aluminizada específica para tubulações de ar condicionado, rolo de 48 mm	m	438,00	12,85	5.626,73		0,00	0,00%	0,00
00.00.00	x 50 m	Rolo	40.00	73.10	3,508,71		0.00	0.00%	0.00
28.06.02 28.06.03	Amortecedor anti vibração para condensadora	UN	48,00	11,83	212,94		0,00	0.00%	0,00
28.06.04	Caixa de espera em PVC	Un	18,00	53.53	3.318.91			0,00%	0,00
		KG	62,00 20.05	99.20			0,00	0,00%	0,00
28.06.05	Carga de gás adicional R-22	KG	20,05	99,20	1.988,96		0,00	0,00%	0,00
00.00.00	Furação para passagem das tubulações frigorígenas pela parede, incluindo		40.00	40.74	040.44		0.00	0.000/	0.00
28.06.06	retirada de entulhos até a caçamba de remoção e recomposição.	Un	16,00	13,71	219,44		0,00	0,00%	0,00
	MODIL LÁDIO E DROTEGÃO DAO LAMELAO			-		44.000	44.040.00		0,00
29	MOBILIÁRIO E PROTEÇÃO DAS JANELAS			-	97.320,35	11,93%	11.612,60	11,93%	11.612,60
	Persianas verticais de alta qualidade, material lavável, controle de								
	luminosidade, em PVC 90 mm, cor de referência Contract Camurça, marca			====	==				
29.01	Persipolis	m <sup>2</sup>	712,58	73,21	52.168,03		0,00	0,00%	0,00
	Balcão da recepção em formato "L" confeccionado em MDF com revestimento								
	em formica marfim claro, incluindo corrediças telescópicas, excluindo tampo de								
29.02	granito, 5 anos de garantia, conforme projeto.	Un	1,00	11.612,60	11.612,60	100,00%	11.612,60	100,00%	11.612,60
	luc I	1							
	Móvel para copa em MDF 18mm, com corrediças telescópicas e puxador em								
29.03	alumínio tipo cava. Não incluso granito, cuba, torneira e decoração em geral.	Un	8,00	1.810,40	14.483,20		0,00	0,00%	0,00
	Móvel para banheiro em MDF 18mm, com corrediças telescópicas e puxador								
	em alumínio tipo cava. Não incluso granito, cuba, torneira e decoração em								
29.04	geral.	Un	15,00	1.140,80	17.112,00		0,00	0,00%	0,00
29.05	Tampo em granito BERTIOGA com canto arredondados, conforme projeto.	m <sup>2</sup>	3.63	535.68	1,944,52		0.00	0.00%	0.00

MEDIÇAO 9 (20 de Janeiro de 2015) - 11 meses acumulados



	MEDIÇAO 9 (20 de Janeiro de 2015) -	11 mes	es acumula	dos				110	.767,79
CÓDIGO	PEROPIO I O	T	QUANT.	PRECO		Esta medição		Acumulado	
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	PRECO TOTAL	%	Valor	%	Va <b>l</b> or
				-	-			0.00%	0.00
30	DIVERSOS			-	6.040,73	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	Bicicletário em aço inox com Ø 2", no modelo "U" invertido nas dimensões de								
	0,60 x 0,90 m devidamente parafusado em base de concreto com parafusos em								
30.01	aço inox.	Un	6,00	251,88	1.511,31		0,00	0,00%	0,00
	Protetor de parachoques em plástico expandido em todas as vagas para								
	veículos da garagem com dimensões de 400 x 80 x 60 mm, destinado a								
	amortecer impactos produzidos por choques mecânicos, incluindo cola para								
30.02	instalação composta de Solvente Alifático, Sol	Un	12,00	27,74	332,87		0,00	0,00%	0,00
	Protetor de Coluna Cantoneira 10 x 10 x 75 cm em plástico expandido,								
	destinado a amortecer impactos produzidos por choques mecânicos, incluindo								
	cola para instalação composta de Solvente Alifático, Solventes Oxigenados,								
30.03	Resinas Sintéticas, Borrachas Sintét	Un	33,00	30,41	1.003,55		0,00	0,00%	0,00
	Compressor Odontológico Monofásico, Pressão 120lbf/cm 100litros - Isento								
	Óleo 12 pés³/min., Isento de óleo, Ideal para 2 ou 3 consultórios, com Protetor								
	Elétrico, Pintura interna e externa eletrostática a pó, Regulador de Pressão,								
30.04	Acionamento do motor: D	Un	1,00	3.193,00	3.193,00		0,00	0,00%	0,00
								0.00%	0.00
31	PAISAGISMO			-	288,18	0,00%	0,00	0,00%	0,00
31.01	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m <sup>2</sup>	15,58	13,83	215,41		0,00	0,00%	0,00
31.02	TERRA VEGETAL	m <sup>3</sup>	0,64	113,83	72,77		0,00	0,00%	0,00
				-	-			0,00%	0,00
32	DESPESAS FINAIS			-	19.029,30	0,00%	0,00	0,00%	0,00
32.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	2.170,48	1,90	4.117,84		0,00	0,00%	0,00
	Laudo de medição de resistências das alças de ancoragem existentes no								
32.02	edifício.	vb	1,00	297,60	297,60		0,00	0,00%	0,00
32.03	Projeto as built completo de todos os projetos da edificação.	m <sup>2</sup>	2.170,48	4,07	8.827,78		0,00	0,00%	0,00
32.04	Habite-se	m <sup>3</sup>	2.170,48	2,48	5.382,80		0,00	0,00%	0,00
32.05	Abrigo para cavalete em alvenaria, dimensões 0,65 x 0,85 x 0,30	UN	1,00	403,27	403,28		0,00	0,00%	0,00
	PREÇO TOTAL				2.564.978,40	4,32%	110.767,79	45,41%	1.164.859,39
	CUSTO TOTAL				2.068.530,97		·		
	VALOR DO BDI				496.447,43				

PREÇO TOTAL		2.564.978,40	4,32% 1	11
CUSTO TOTAL		2.068.530,97		
VALOR DO BDI		496.447,43		



## ADITIVO 1 - MEDIÇÃO 4 - 20 DE DEZEMBRO DE 2014

R\$

10.722,59

•													
FONTE	OÓDIOO	DECODIOÃO	LINID	OLIANIT	1		F00	F.1		~ .			
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.			EÇO		a Medi			nulado	
					UN	ITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	١	/alor	%	Valo	or
	- 1	DESPESAS E ADMINISTRAÇÃO OBRA					R\$ 81.144,52	0,23%	R\$	188,88	0,47% R	ė :	277.76
	ı	DESPESAS E ADMINISTRAÇÃO OBRA					R\$ 81.144,52	0,23%	K\$	188,88	0,47% R	<b>.</b> > :	377,76
	01.02	DESPESAS DE CONSUMO MENSAIS							R\$	-	0,00% R	Ś	-
MERCAD									-				
		lazi i i i i i i i i i i i i i i i i i i	m²	80	R\$	11,80	R\$ 944,39						
	01.02.01	Cópias, documentos e plotagens						20,00%	R\$	188,88	40,00% R	\$ :	377,76
Arbitrado	01.02.02	Consumo telefone	mês	3	R\$	105,40	R\$ 316.20		R\$	-	0,00% R	Ś.	-
Arbitrado		Material de Limpeza	Mês	3	R\$	93,00	R\$ 279,00		R\$	-	0,00% R		-
Arbitrado	01.02.04	Consumo internet - obrigatório no canteiro de obras	mês	3	R\$	31,00	R\$ 93,00		R\$	-	0,00% R	\$	-
		· ·			R\$	-	R\$ 0,00		R\$	-	0,00% R		-
	04.00	ADMINISTRAÇÃO A COMERA CERMA											
	01.03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			R\$	-	R\$ 0,00		R\$	-	0,00% R	\$	-
4069	01.03.01	MESTRE DE OBRAS	Η	528	R\$	42,61	R\$ 22.497,49		R\$	-	0,00% R	Ś	-
		ALMOXARIFE									0,00% R		
	01.03.02		Н	528	R\$	13,87	R\$ 7.324,36		R\$	-			-
2706	01.03.03	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS	Н	198	R\$	58,42	R\$ 11.567,68		R\$	-	0,00% R	\$	-
	01.03.04	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRAS	Н	132	R\$	58,42	R\$ 7.711,79		R\$	-	0,00% R		-
										-			
2706	01.03.05	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DE OBRAS	Н	66	R\$	58,42	R\$ 3.855,90		R\$	-	0,00% R	\$	-
532	01.03.06	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	Н	528	R\$	24,21	R\$ 12.780,79		R\$	-	0,00% R	¢	-
302	01.00.00	AOMEIAN TEONIOO DE ENGLINHANIA		320	Τιψ	27,21	11φ 12.700,73						
									R\$	-	0,00% R	\$	-
	01.04	DESPESAS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							R\$	-	0,00% R	ς.	-
			NAF-C	2	DΦ	2 070 00	D\$ 0.000.00						
COMP.AD	U1.U4.U3	Alimentação de funcionários	MÊS	3	K\$	3.273,60	R\$ 9.820,80		R\$	-	0,00% R	.>	-
COMP.AD					آ۔۔ ا		D0.0.10=		1				l
	01.04.04	Transporto do funcionários	MÊS	3	R\$	1.145,76	R\$ 3.437,28		рć	_	0,00% R	ċ	_
	01.04.04	Transporte de funcionários	<b> </b>	<b> </b>	<b>!</b>				R\$	-	0,00% R	Ų.	-
COMP.AD			0.1	0.05	D#	0.000.00	De 545.04		l				
	01.04.05	Equipamento obrigatório individual para funcionários (EPI)	CJ	0,25	H\$	2.063,36	R\$ 515,84		R\$	_	0,00% R	Ś	_
171.000	51.07.00	Equipamento obrigatorio individual para funcionarios (EFI)	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>		<b> </b>						
					<u> </u>				R\$	-	0,00% R		
	3	MANUTENÇÃO DA OBRA	1		1 =		R\$ 4.067.67	0,00%	R\$		83,18% R	\$ 3:	383,38
			<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	<b>†</b>		1.4	3,0070					
	03.01	Remoção de Entulhos	ļ		<u> </u>				R\$	-	0,00% R	,>	-
COMP.AR		Limpeza, e remoção de entulhos durante a execução da			l								
	03.01.01	obra.	MÊS	3	R\$	253,44	R\$ 760,32		рċ		10,00% R	ċ	76.02
Q.128	03.01.01	obra.							R\$	-			76,03
									R\$	-	0,00% R	Ś	-
	03.02	Máquinas e Equipamentos			1				R\$	-	0,00% R		
	03.02				-				νŞ		0,00% K	Ų.	
COMP AD		Aluguel de guincho de coluna 220 V, monofásico, com											
COMP.AR		cacamba com capacidade para 200 Kg de carga vertical.	mês	1	R\$	494,10	R\$ 494,10						
Q.143			11163	'	ТΨ	757,10	110 454,10						
G	03.02.01	incluindo instalação e remoção.							R\$	-	100,00% R	\$ 4	494,10
COMP.AR		Aluguel de andaime tubular para execução dos serviços,											
			m	18	R\$	41,83	R\$ 752,95						
Q.144	03.02.02	incluindo instalação e remoção.				,	,		R\$	-	100,00% R	\$ .	752,95
		AL I I . AE I I I											
		Aluguel de 15 metros de andaime suspenso para execução											
COMP.AR		dos serviço de recuperação e pintura das fachadas, incluíndo			l								
			MÊS	0,67	R\$	3.075,07	R\$ 2.060,30						
Q.172		material de base e travamento completo, segurança											
		conforme NR-18, capacidade de carga de 500 kg, cabo com											
	00 00 00								24		400.000/ 5		000 00
	03.02.03	45 m, conforme projeto e memorial							R\$	-	100,00% R	\$ 2.0	060,30
	-	CEDVICOS DEMOLIÇÃO E RETIDADAS			1		R\$ 9.695,47	0,00%	R\$		100 000/ D	ė 0.	695,47
	3	SERVIÇOS DEMOLIÇÃO E RETIRADAS					na 9.095,47	0,00%	ΚŞ	-	100,00% R	Ş 9.t	095,47
		REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA,											
10107		INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-	m³	45	R\$	41,65	R\$ 1.874,33						
			III	45	ĽΦ	41,65	NØ 1.074,33						
	05.01.01	FORA							R\$	-	100,00% R	\$ 1.8	874,33
73899/00		DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS											
			m²	30,92	R\$	69,99	R\$ 2.163,96						
2U	05.01.13	S/REAPROVEITAMENTO		,		,			R\$	-	100,00% R	\$ 2.3	163,96
CONCRE		Retirada de aparelhos de ar condicionado de janela e											
			und	73	R\$	50,52	R\$ 3.687,79						
TIL.005		remoção até o pavimento térreo, de onde serão removidos	ana	, ,	ΙΨ	00,02	1.00.007,70						
	Não consta	por pessoal do TRT							R\$	-	100,00% R	\$ 3.6	687,79
					1								
CONORT		Retirada de aparelhos de or condicionada tina colit a re	Ì	1	1		[		l				l
CONCRE		Retirada de aparelhos de ar condicionado tipo split e remoção	und	19	R\$	103,65	R\$ 1.969,39		l				
TIL.006		até o pavimento térreo de onde serão removidos por pessoal	unu	19	ıνφ	100,00	Πφ 1.303,33		l	J			J
	Não consta	do TRT	l		l				R\$	_	100,00% R	\$ 10	969,39
		99	<b> </b>	1	+				ب،،		100,0070 N	ب	,,,,,,
	11	PASSARELA DE ACESSO AO ELEVADOR P.N.E.	l		1		R\$ 5.055,06	0,00%	RŚ	-	90,13% R	5 4	556,15
		DEMOLIÇÕES, ADEQUAÇÕES E RESTAURAÇÕES	<b>-</b>	<b>-</b>	<del>                                     </del>			2,3070					
	11.01		<b> </b>	1	<u> </u>				R\$	-	0,00% R		-
	11.02	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	Ì	1	1		[		R\$	-	0,00% R	\$	-
74019/00			l .	1	l		56 - 1		l	J			J
			m <sup>3</sup>	0,62	R\$	40,18	R\$ 24,91		l				l
1U	11.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES RASAS)	l		1				R\$	-	100,00% R	Ś	24,91
<b> </b>	11.02.01	LOGATATIONO IVINIVONE (VALAGOU I DIVIDAGOLO NAGAG)	l	<del>                                     </del>	1		<del>                                     </del>		۱۷٦		100,0070 K	Ψ	27,71
74207/00			l		l				l				
		TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0	m <sup>3</sup>	0,62	R\$	15,81	R\$ 9,81		l	J			J
1U	44 00 00		l '''	3,32	Ι'Ψ	10,01	ψ ٥,٥ ι		24		400 000		0.04
	11.02.03	KM	ļ	ļ	<u> </u>				R\$	-	100,00% R	<b>\</b>	9,81
		FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO	1			· <u></u>	[	· <u></u>					1
74074/00			l	1	1		1		l		1		
		S/REAPROVEITAMENTO -	m²	7,2	R\$	71,35	R\$ 513,72		l	J			J
4U		CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA, NÃO	l '''	٠,٠	Ι'Ψ	, 1,00	114 010,72		l	J			J
	11.02.04	INCLUÍDO DESMOLDANTE	l	1	1		1		рć		100 000/ 5	ė .	E12 72
	11.02.04		<b> </b>	<b> </b>	<b>!</b>				R\$	-	100,00% R	. د	513,72
700 45 75 5		ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM	l	1	l				l				
73942/00		FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA /	IV-	0.0	DΦ	0.00	D¢ 05 00		l				l
2U			Kg	9,9	R\$	8,66	R\$ 85,69						
	11.02.05	COLOCAÇÃO.	l	1	l				R\$	-	100,00% R	\$	85,69
		·							· ·				
			l .	1	l .				l				
337			KG	0,5	R\$	8,06	R\$ 4,03						
	11.02.07	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	1	1	1	,	. , ,		R\$	-	100,00% R	Ś	4,03
	11.02.07		<b> </b>	<del>                                     </del>	1		<del>                                     </del>		ייו	-	100,0070 K	Ψ	4,03
74120/00		CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA,	Ì	1	1		]		l				- 1
74138/00		INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E	m³	0,62	R\$	449,12	R\$ 278,46		l				l
3U	44 00 00		100	0,02	Ψ	773,12	1 φ 270,40						
	11.02.08	ADENSAMENTO MECANICO.			<u> </u>				R\$	-	100,00% R	\$ 7	278,46
			1		1 =								
73979/00				0.0		40.00	D0 00 10		l				
4U			m²	6,2	R\$	12,93	R\$ 80,19		l		1		
70	11.02.09	DESFORMA DE ESTRUTURAS, H=1,50M	l	1	l				R\$	-	100,00% R	\$	80,19
				1	t —		†				,		
	1	L	ı		1				1				
1	11.04	PISOS	ı		1				1		0,00% R	\$	-
		1									.,		

COMP.AR Q.186	11.04.01	Piso em granito branco dallas flameado para piso, conforme projeto.	m²	9,98	R\$	356,65	R\$ 3.559,34		R\$	-	100,00%	R\$	3.559,34
		Soleira em granito cinza corumbá com espessura de 2 cm com largura conforme indicado na planta baixa do projeto arquitetônico assentadascom argamassa colante "Mármores	m	5,8	R\$	86,02	R\$ 498,91						
		e Granitos Externo Quartzolit" ou produto similar.							R\$	-	0,00%	R\$	-
	13 13.01	VEDAÇÕES ALVENARIAS INTERNAS					R\$ 57.690,35	0,00%	R\$	-	70,96%	R\$	40.935,86
	13.01.01	Tijolos Cerâmicos Furado											
73982/00 1U	13.01.01.01	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	m²	75	R\$	41,91	R\$ 3.143,40		R\$	<u>-</u>	100,00%	R\$	3.143,40
73988/00 2U	13.02.01	ENCUNHAMENTO (APERTO) DE ALVENARIA 1/2 VEZ COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 3CM	m	22,06	R\$	5,41	R\$ 119,27		R\$	-	100,00%	R\$	119,27
74099/00 1U	13.02.02	VERGA, CONTRAVERGA, OU CINTA EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, PREP. MECANICO, FORMA CANALETA (15X20X20), AÇO CA 60 5.0 (TAXA DE FERRAGEM = 45,13 KG/M3).	m³	0,0657	R\$	1.300,55	R\$ 85,45		R\$	_	100,00% 0,00%		85 <b>,</b> 45
	13.02	Serviço Sobre Alvenaria									0,00%		-
COMP.AR Q.129	13.02.03	Execução de mucheta/requadros onde houve demolições de paredes.	m²	3,02	R\$	74,12	R\$ 223,83		R\$	-	100,00% 0,00%	R\$	223,83 -
	13.03	DIVISÓRIAS									0,00%		-
COMP.AR Q.038A	13.03.01	GESSO ACARTONADO (DRYWALL)  Parede 14,3 cm, em gesso acartonado (drywall) estruturado com perfis de aço galvanizado a fogo reforçado a cada 40 cm para receber revestimento, incluindo fita, massa, parafusos para fixação e todos os acessórios para instalação, Ref. Knauf ou similiar,	m²	386,4	R\$	96,70	R\$ 37.363,91		R\$		0,00%	R\$	37.363,91
	12.03.01.02	instalação, nel. Miaul ou Similar,							ΝŞ		0,00%		
CONCRE TIL.010	13.03.02	DIVISÓRIA LÂMINANADA COM PERFIL DE ALUMÍNIO Divisória lâminada para áreas molhadas,modelo Alcoplac marca neocon, ou similar. Cor marfim claro (L141) com perfil em alumínio, inclusive com instalação	m²	26,39	R\$	634,88	R\$ 16.754,49		R\$	÷	0,00%		-
	14	ESQUADRIAS					R\$ 8.777,18	0,00%	R\$		0,00%	DĆ	
	14.02	PORTAS E PORTÕES					11φ 0.777,10	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	-
COMP.AR Q.077	14.02.01	Portas de Madeira Semi-oca Lisa  (P1) - Porta de madeira semi - oca, de abrir, 0,90 x 2,10, 01 folha, incluindo forra, vista, e ferragens para aplicação em divisória de gesso acartonado, conforme projeto arquitetônico	und	2	R\$	395,47	R\$ 790,95		R\$ R\$		0,00%		-
COMP.AR Q.076		(P3) - Porta de madeira semi - oca, de abrir, 0,80 x 2,10, 01 folha, incluindo forra, vista, e ferragens para aplicação em divisória de gesso acartonado, conforme projeto arquitetônico	UN	5	R\$	382,22	R\$ 1.911,12		R\$ R\$	-	0,00%	-	-
	14.02.03	Portas de Alumínio Veneziana							R\$	-	0,00%		-
COMP.AR Q.085	14.02.03.01	(P24) - Porta de Alumínio Venezianado preto- de abrir, 0,80 x 2,10, 01 folha, incluindo ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	m²	1,68	R\$	406,46	R\$ 682,86		R\$ R\$	<u>-</u>	0,00% 0,00%		<u>-</u>
	14.02.04	Portas de divisória lâminada							R\$		0,00%		-
COMP.AR Q.088	14.02.04.01	(P25) - Porta de divisória lâminada, de abrir, 0,60 x 1,65, 01 folha, incluindo ferragens para aplicação em divisória de lâminadas para áreas molhadas, modelo Alcoplac marca neocon, ou similar. Cor marfim claro (L141) conforme projeto arquitetônico com ferragem inclusa e instalação.	UN	6	R\$	685,67	R\$ 4.114,03		R\$	-	0,00%		-
	14.03	FERRAGENS E ACESSÓRIOS							R\$ R\$	-	0,00% 0,00%		-
	14.03.01	FECHADURAS							R\$	-	0,00%		-
74070/00 4U	14.03.01.01	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	Un	7	R\$	109,17	R\$ 764,19		R\$ R\$	-	0,00% 0,00%		<u>-</u>
740 / 7:	14.03.02	DOBRADIÇAS							R\$	-	0,00%		-
74047/00 4U		DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 2 1/2"	Un	21	R\$	24,48	R\$ 514,03		R\$ R\$	-	0,00% 0,00%	R\$	-
	16.01 16.01.01	REVESTIMENTOS CHAPISCO E REBOCO INTERNO Paredes Internas					R\$ 19.838,94	0,00%	R\$ R\$	-	0,00% 0,00%	R\$	19.838,94 - -
73928/00 2U	16.01.01.01	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0.5CM, PREPARO MANUAL	m²	170,92	R\$	5,25	R\$ 896,51		R\$	-	100,00%	R\$	896,51
74201/00 1U	16.01.01.02	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m²	170,92	R\$	24,63	R\$ 4.209,15		R\$	-	100,00%	R\$	4.209,15
COMP.AR Q.178	16.01.01.03	Revestimentos com argamassa baritada espessura de 1,5 cm, a ser aplicada em paredes, teto ou piso na, densidade 3,2g/cm³,atenuação linear com fontes radioativas "Am" 241 e "Eu" 152, detector de germânio hiper puro, para energias de 60 kvs e de 80 a 1.300	m²	55	R\$	155,87	R\$ 8.572,74		R\$	-	100,00%	R\$	8.572,74

				1	1				R\$	-	0,00%	р¢	
	16.02	REVESTIMENTO CERÂMICO							R\$	-	0,00%		-
COMP.AR Q.028A		Azulejo cerâmico dimensões de 20 x 20 cm, modelo "Forma Slim Branco Acetinado" da Eliane ou similar, assentado com argamassa colante AC-II e devidamente rejuntado, conforme	m²	151,2	R\$	40,74	R\$ 6.160,54						
	16.02.01	projeto.							R\$ R\$	-	100,00%		6.160,54
	17	PAVIMENTAÇÕES, RODAMEIO E RODAPÉ					R\$ 103.483,11	10,18%	R\$	10.533,71	0,00%		14.298,05
	17.00	DISOS CEDÂMICOS							R\$	-	0,00%		-
	17.02	PISOS CERÂMICOS Piso cerâmico 30 x 30 cm, da Eliane ou similar, assentado							R\$	-	0,00%	K\$	
CONCRE TIL.012		com argamassa colante AC-III e devidamente rejuntado, para	m²	45,83	R\$	60,11	R\$ 2.754,65		١.			١.	
	17.02.01	banheiros subsolo							R\$ R\$	-	100,00% 0,00%		2.754,65
	17.04	PISOS VINÍLICOS							R\$	-	0,00%		-
COMP.AR Q.151A	17.04.01	PISO VINÍLICO ANTI DERRAPANTE, marca TARKETT FADEMAC, linha PAVIFLEX NATURAL, mod. CHROMA CONCEPT 300 x 300mm, esp. 2,0 mm ref. 9201912.	m²	37,42	R\$	53,96	R\$ 2.019,37		R\$	-	50,00%	R\$	1.009,69
COMP.AR Q.151B	17.04.02	PISO VINÍLICO ANTI DERRAPANTE, marca TARKETT FADEMAC, linha OPTIMA, mod. CLASSIC COLOURS 2 x 25m, esp. 2,0mm ref, 3242897.	m²	383,65	R\$	161,20	R\$ 61.844,38		R\$	-	0,00%	R\$	-
COMP.AR Q.151C	17.04.03	PISO VINÍLICO ANTI DERRAPANTE, marca TARKETT FADEMAC, linha SQUARE, mod. ACUSTIC 500 x 500mm, esp. 4,7mm ref, 3683032.	m²	59,26	R\$	177,75	R\$ 10.533,71	100,00%	R\$	10.533,71	100,00%	R\$	10.533,71
COMP.AR Q.151D	17.04.04	PISO VINÍLICO ANTI DERRAPANTE, marca TARKETT FADEMAC, linha ABSOLUTE, mod. TOTALSAFE 2 x 20 m, esp. 2,0 mm ref. 9250930.	m²	3,4	R\$	100,90	R\$ 343,06		R\$	_	0.00%	pć	
	17.04.04	esp. 2,0 mm rei. 9230930.							R\$	-	0,00%		-
	17.05	RODAPE Rodapé em EPS com altura de 7,0 cm na linha Moderna,							R\$	=	0,00%	R\$	=
COMP.AR Q.111	17.05.01	modelo 446 RP/BR da Santa Luzia Molduras ou similar, incluindo instalação, conforme projeto. (+ 25m² para refeitório subolo)	m	540,89	R\$	17,84	R\$ 9.650,15		R\$	-	0,00%	R\$	-
CONCRE TIL.008	Não consta	Rodapé em piso vinílico Anti derrapante, marca Tarkett Fademac, linha Optima, modelo Classic Colours, incluindo suporte curvo de parede e arremate superior, conforme memorial descritivo	E	408,42	R\$	40,00	R\$ 16.337,79		R\$	-	0,00%	R\$	-
	10	PINTURA					R\$ 67.219,41	0,00%	R\$ R\$	-	0,00% <b>59,71%</b>		40.139.46
	18.01	PINTURA INTERNA					N\$ 07.219,41	0,00%	R\$	-	0,00%		40.139,46
	18.01.01	Selador em Paredes							R\$	-	0,00%	R\$	-
74233/00 1U	18.01.01.01	FUNDO PREPARADOR DE PAREDE PINTADAS ACRILICO PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO	m²	63,78	R\$	5,02	R\$ 320,31		R\$ R\$	-	0,00%		<u>-</u>
	18.01.02	Emassamento em Paredes							R\$	-	0,00%	_	-
73955/00		EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA	m²	2209.78	R\$	11,89	R\$ 26.277.82						
2U	18.01.02.01	AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	""	2203,70	ΤΨ	11,03	ΠΦ 20.277,02		R\$	-			15.766,69
	18.01.03	Pintura em Paredes							R\$ R\$	-	0,00%		
73954/00		PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES	m²	1932,69	R\$	21,02	R\$ 40.621,28		ΝΨ		0,0070	HΨ	
1U	18.01.03.01	INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	""	1302,03	πΨ	21,02	110 40.021,20		R\$ R\$	-	60,00% 0,00%		24.372,77
	<b>20</b> 20.01	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - ÁREAS MOLHADAS Vaso Sanitário Com Caixa Acoplada					R\$ 19.372,59	0,00%		-	19,07% 0,00%	R\$	3.694,25
CONCRE TIL.002		Vaso sanitário convencional em louça na cor branco gelo, modelo P5 - linha Vogue Plus da Deca ou similar, incluindo parafusos e fixacão e Caixa acoolada e válvula de descaroa.	Un	4	R\$	769,86	R\$ 3.079,44		R\$	-	50,00%	RŠ	1.539,72
COMP.HI	20.01.02	Anel para vedação de vaso sanitário (Tigre ou similar)	Un	3	R\$	10,50	R\$ 31,51		R\$	_	66,66%		21,00
S 278 COMP HI		Assento para vaso sanitário plástico da Deca ou similar,	Un	3	R\$	93,38	R\$ 280,16			-			21,00
S.327 COMP.HI	20.01.03	incluindo parafusos e fixação. Conjunto de ligação cromado para vaso sanitário (espude,		-					R\$	-	66,66%	R\$	186,75
S.283	20.01.04	canopla e tubo)	Un	3	R\$	26,78	R\$ 80,36		R\$	-	66,66%	R\$	53,57
COMP.HI S.284	20.01.05	Tubo de descida para válvula descarga 38 mm com joelho azul	Un	3	R\$	15,87	R\$ 47,62	_	R\$	-	66,66%	рċ	31,74
COMP.HI		Acabamento para válvula de descarga com duplo	Un	3	R\$	91,52	R\$ 274,58			-			
S.331 COMP HI	20.01.07	acionamento, linha Salvágua da Docol ou similar. Porta papel higienico em ABS, linha Trilha da Copapel ou							R\$	-	66,66%	R\$	183,04
S 280	20.01.08	similar	Un	3	R\$	49,43	R\$ 148,28		R\$	-	0,00%		-
CONCRE									R\$	-	0,00%	R\$	-
	20.04	Lavatório em Louça com coluna							R\$	-	0,00%	R\$	-
		LAVATÓRIO CONVENCIONAL: MODELO L510 + C510 LINHA VOGUE PLUS DA DECA OU SIMILAR	Un	6	R\$	619,56	R\$ 3.717,39		R\$	=	33,33%	R\$	1.239,00
COMP.HI S.291	20.03.02	Torneira Pressmatic Compact de mesa (CR17160606) da Docol ou Decamatic (1170C) da Deca ou similar, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	6	R\$	234,41	R\$ 1.406,46		R\$	-	0,00%	R\$	-
COMP.HI S.292 - A	20.03.03	Sifão cromado para lavatório 1.1/2" x 1.1/2"	Un	6	R\$	142,54	R\$ 855,23		R\$	-	33,33%	R\$	285,05
COMP.HI S.293	20.03.04	Engate ou rabicho flexível cromado 1/2" x 30 cm	Un	6	R\$	39,08	R\$ 234,51		R\$	-	33,33%	R\$	78,16

S.294 20.03.05 incluindo ladrão.  COMP.HI S.295 20.03.06 Saboneteira em ABS, modelo Trilha da Copapel ou similar  COMP.HI S.296 20.03.07 Porta Toalha em ABS, linha Trilha da Copapel ou similar  COMP.HI Porta papel birianica em ABS, linha Trilha da Copapel ou similar	38,11 R\$ 228,64			
S.295 20.03.06 Saboneteira em ABS, modelo Trilha da Copapel ou similar  COMP.HI S.296 20.03.07 Porta Toalha em ABS, linha Trilha da Copapel ou similar  COMP.HI S.280 20.02.05 similar Porta papel higienico em ABS, linha Trilha da Copapel ou S.280 20.02.05 similar	38,11 R\$ 228,64	R\$ -	33,33%	R\$ 76,21
S.296 20.03.07 Porta Toalha em ABS, linha Trilha da Copapel ou similar  COMP.HI S.280 20.02.05 Similar  On 6 H\$ 4	48,68 R\$ 292,10	R\$ -	0,00%	R\$ -
COMP.HI Porta papel higienico em ABS, linha Trilha da Copapel ou Un 3 R\$	46,82 R\$ 280,94	R\$ -	0,00%	R\$ -
Espelho com espessura de 4 mm, dimensão de 0.50 y 0.90	49,43 R\$ 148,28	R\$ -		R\$ -
COMP HI m. de alta resistência, com película de segurança no costado	296,36 R\$ 889,08	R\$ -	0,00%	ŖĠ _
CONCRE	331,58 R\$ 1.989,46	R\$ -	0,00%	
20.05 Cuba de Aço Inox		R\$ - R\$ -	0,00%	
COMP.HI S.300 Cuba de embutir em aço inox, linha "Retangular BL" (cód. 94020107) com dimensões de 34 x 40 x 17 cm da marca Tramontina ou similar, conforme projeto e memorial descritivo.	284,98 R\$ 284,98	R\$ -	0,00%	
COMP.HI S.302   Torneira cromada para pia de cozinha (mesa ou parede) com Un 1 R\$ 33	335,42 R\$ 335,42	R\$ -	0,00%	R\$ -
5.292 - B   20.05.03   Sirao cromado para pia 1" x 1.1/2"	41,03 R\$ 141,03	R\$ -	0,00%	R\$ -
COMP.HI     S.293   20.05.04   Engate ou rabicho flexível cromado 1/2" x 30 cm   Un   1   R\$   3	39,08 R\$ 39,09	R\$ -	0,00%	R\$ -
S.294 20.05.05 incluindo ladrão.	38,11 R\$ 38,11	R\$ -	0,00%	R\$ -
COMP.HI S.324 Bancada de copa e/ou banheiro em granito na cor Cinza Corumbá, inlcuindo acabamento, roda pia com até 10 cm e instalação.  Bancada de copa e/ou banheiro em granito na cor Cinza Corumbá, inlcuindo acabamento, roda pia com até 10 cm e m 2,35 R\$ 26	264,74 R\$ 622,14	R\$ -	0,00%	R\$ -
COMP.HI Saia da bancada em granito Cinza Corumbá com altura de m² 0,213 R\$ 20.05.07 0,06 cm	264,74 R\$ 56,39	R\$ -	0,00%	R\$ -
CONCRE Torneira elétrica articulável com 4 temperaturas, 220V Un 1 R\$ 4	417,14 R\$ 417,14	R\$ -	0,00%	R\$ -
CONCRE Pedal para acionamento de torneira de hica alta Pedalmatic	333,06 R\$ 2.499,19	R\$ -	0,00%	
COMP HI	48,68 R\$ 486,83	R\$ -	0,00%	
COMP HI	46,82 R\$ 468,23	R\$ -	0,00%	
	P# 000 00	R\$ -	0,00%	R\$ -
23 COMUNICAÇÃO VISUAL 23.01 PLACAS	R\$ 223,20	<b>R\$</b> -	0,00%	
23.01.01   Placa de Porta   (P-PO 100) - Placa de porta confeccionada através de 02   painéis sobrepostos, 01 de de 47,0 x 10,0 cm e 01 de 45,0 x 10,0 cm em PVC expandidop pintado, com aplicação de TEXTO e PICTOGRAMA em vinil adesivo, incluindo fixação com fita dupla face e acessório	111,60 R\$ 223,20	R\$ -	0,00%	R\$ -
		R\$ -	0,00%	
24 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS 24.01	R\$ 22.689,52 0,	00% R\$ - R\$ -	100,00%	<b>R\$ 22.689,52</b> R\$ -
CONCRE TIL.011  Rasgo (corte) em pisos para passagem de tubulações (planilha só contempla em paredes) e fechamento com Não consta argamassa traço 1:4	17,36 R\$ 11.580,20	R\$ - R\$ -	100,00%	R\$ 11.580,20
		- ζ	0,00%	
24.02 Sistema de Água Fria	6,91 R\$ 1.346,83	R\$ -	100,00%	DĆ 1 246 92
24.02 Sistema de Água Fria 75051/00 2 24.02.01 Tubo PVC Soldável - 25 mm m 195 R\$				R\$ 1.346,83
24.02   Sistema de Água Fria	11,06 R\$ 1.526,40	R\$ -	100,00%	
24.02   Sistema de Água Fría     195   R\$	11,06 R\$ 1.526,40 4,04 R\$ 64,68	R\$ -	100,00%	R\$ 1.526,40
24.02   Sistema de Água Fría				R\$ 1.526,40 R\$ 64,68
24.02   Sistema de Água Fría     195   R\$	4,04 R\$ 64,68	R\$ -	100,00%	R\$ 1.526,40 R\$ 64,68 R\$ 49,41
24.02   Sistema de Água Fría	4,04 R\$ 64,68 4,12 R\$ 49,41	R\$ -	100,00%	R\$ 1.526,40  R\$ 64,68  R\$ 49,41  R\$ 146,82
24.02   Sistema de Água Fría	4,04 R\$ 64,68 4,12 R\$ 49,41 7,34 R\$ 146,82	R\$ - R\$ -	100,00%	R\$ 1.526,40 R\$ 64,68 R\$ 49,41 R\$ 146,82 R\$ 217,25
24.02   Sistema de Água Fría	4,04 R\$ 64,68 4,12 R\$ 49,41 7,34 R\$ 146,82 9,05 R\$ 217,25 6,75 R\$ 424,98 7,70 R\$ 238,72	R\$ - R\$ - R\$ -	100,00% 100,00% 100,00%	R\$ 1.526,40  R\$ 64,68  R\$ 49,41  R\$ 146,82  R\$ 217,25  R\$ 424,98
24.02   Sistema de Água Fría	4,04 R\$ 64,68 4,12 R\$ 49,41 7,34 R\$ 146,82 9,05 R\$ 217,25 6,75 R\$ 424,98 7,70 R\$ 238,72 3,96 R\$ 55,38	R\$ - R\$ - R\$ - R\$ - R\$ -	100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	R\$ 1.526,40  R\$ 64,68  R\$ 49,41  R\$ 146,82  R\$ 217,25  R\$ 424,98  R\$ 238,72
24.02   Sistema de Água Fría	4,04 R\$ 64,68 4,12 R\$ 49,41 7,34 R\$ 146,82 9,05 R\$ 217,25 6,75 R\$ 424,98 7,70 R\$ 238,72 3,96 R\$ 55,38 16,73 R\$ 33,46	R\$ - R\$ - R\$ - R\$ - R\$ - R\$ -	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	R\$ 1.526,40  R\$ 64,68  R\$ 49,41  R\$ 146,82  R\$ 217,25  R\$ 424,98  R\$ 238,72  R\$ 55,38
24.02   Sistema de Água Fría   Tubo PVC Soldável - 25 mm   m   195   R\$	4,04 R\$ 64,68 4,12 R\$ 49,41 7,34 R\$ 146,82 9,05 R\$ 217,25 6,75 R\$ 424,98 7,70 R\$ 238,72 3,96 R\$ 55,38 16,73 R\$ 33,46 13,03 R\$ 247,62	R\$ -	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	R\$ 1.526,40  R\$ 64,68  R\$ 49,41  R\$ 146,82  R\$ 217,25  R\$ 238,72  R\$ 55,38  R\$ 33,46
24.02   Sistema de Água Fría   Tubo PVC Soldável - 25 mm   m   195   R\$     75051/00   24.02.02   Tubo PVC Soldável - 25 mm   m   138   R\$     75051/00   3   24.02.02   Tubo PVC Soldável - 32 mm   m   138   R\$     7606   24.02.05   Registro - 25 x 3/4"   Un   16   R\$     72674   24.02.12   Joelho 45° PVC soldável - 25 mm   Un   20   R\$     72576   24.02.13   Joelho 45° PVC soldável - 32 mm   Un   24   R\$     72577   24.02.14   Joelho 90° PVC soldável - 32 mm   Un   63   R\$     72578   24.02.15   Joelho 90° PVC soldável - 25 mm   Un   63   R\$     72679   24.02.15   Joelho 90° PVC soldável - 32 mm   Un   31   R\$     72679   24.02.15   Joelho 90° PVC soldável - 32 mm   Un   31   R\$     72679   24.02.20   Luva PVC soldável - 32 mm   Un   14   R\$     72679   24.02.20   Têe de redução PVC soldável - 50 x 25 mm   Un   2   R\$     72679   24.02.24   Têe de redução PVC soldável - 50 x 25 mm   Un   2   R\$     72679   24.02.26   Têe PVC soldável - 25 mm   Un   19   R\$     72679   24.02.26   Têe PVC soldável - 25 mm   Un   19   R\$	4,04 R\$ 64,68 4,12 R\$ 49,41 7,34 R\$ 146,82 9,05 R\$ 217,25 6,75 R\$ 424,98 7,70 R\$ 238,72 3,96 R\$ 55,38 16,73 R\$ 33,46	R\$ -	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	R\$ 1.526,40  R\$ 64,68  R\$ 49,41  R\$ 146,82  R\$ 217,25  R\$ 238,72  R\$ 55,38  R\$ 33,46  R\$ 247,62
24.02   Sistema de Água Fría   Tubo PVC Soldável - 25 mm   Tubo PVC Soldável - 32 mm   Tubo PVC Soldável - 25 mm	4,04 R\$ 64,68 4,12 R\$ 49,41 7,34 R\$ 146,82 9,05 R\$ 217,25 6,75 R\$ 424,98 7,70 R\$ 238,72 3,96 R\$ 55,38 16,73 R\$ 33,46 13,03 R\$ 247,62	R\$ -	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	R\$ 1.526,40  R\$ 64,68  R\$ 49,41  R\$ 146,82  R\$ 217,25  R\$ 238,72  R\$ 238,72  R\$ 247,62  R\$  R\$
24.02   Sistema de Água Fría   Tubo PVC Soldável - 25 mm   Tubo PVC Soldável - 25 mm   Tubo PVC Soldável - 25 mm   Tubo PVC Soldável - 32 mm   Tubo PVC Soldável - 25 mm   Tubo PVC Soldável - 32 mm	4,04 R\$ 64,68 4,12 R\$ 49,41 7,34 R\$ 146,82 9,05 R\$ 217,25 6,75 R\$ 424,98 7,70 R\$ 238,72 3,96 R\$ 55,38 16,73 R\$ 33,46 13,03 R\$ 247,62 54,63 R\$ 0,00	R\$ -  R\$ -	100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00% 100,00%	R\$ 1.526,40  R\$ 64,68  R\$ 49,41  R\$ 146,82  R\$ 217,25  R\$ 238,72  R\$ 55,38  R\$ 33,46  R\$ 247,62  R\$  R\$

L	l	<u> </u>	<u>I</u>	1	<u> </u>				R\$		10.722,59		
					-	. ,,			R\$	-	0,00%		-
Cotação	30.1	DIVERSOS Visor em vidro duplo 50x30 inserido em portas P3	UN	4	R\$	527,93	<b>R\$ 2.111,72</b> R\$ 2.111,72	0,00%	R\$ R\$	-	<b>0,00%</b> 0,00%		-
									R\$	-	0,00%	R\$	-
086	25.04.03	teto, LED, nível de iluminamento mínimo de 3 lux	Un	6	R\$	128,98	R\$ 773,91		R\$ R\$	-	0,00%		-
085 COM.PCI.	25.04.02	de suporte metálico, autônoma, LED, conforme projeto e memorial descritivo.  Illuminação de emergência autônoma instalada na parede ou	Un	2	R\$	74,98	R\$ 149,97		R\$		0,00%	R\$	-
084 COM.PCI.	25.04.01	LED na cor vermelha com fundo branco, fixada na parede/porta, conforme projeto e memorial descritivo. Plaqueta de indicação de "SAÍDA" luminosa nos dois versos na cor vermelha com fundo branco, instalada no teto através	Un	1	R\$	66,86	R\$ 66,87		R\$	-	0,00%	R\$	-
COM.PCI.	25.04	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO Iluminação de Emergência Autônoma Plaqueta autônoma de indicação de "SAÍDA" luminosa de					R\$ 990,75	0,00%	R\$	-	0,00%	R\$	
							D# 000 75	0.05	-4			-4	
74176/00 1	24.07.01	Registro de Gaveta Ø 3/4" com acabamento cromado	Un	16	R\$	91,96	R\$ 1.471,34		R\$	-	100,00%		1.471,34
	24.07	Registros e Hidrômetros									0,00% 0,00%		-
40777	24.03.36	Caixa Sifonada Montada c/ Grelha e Porta Grelha DN 150 x 150 x 50 mm	Un	9	R\$	36,53	R\$ 328,78		R\$		100,00%		328,78
COM.HIS. 227	24.03.33	Têe PVC esgoto 100 x 100 mm  Dispositivo anti-infiltração de PVC para caixa sifonada - Ø  150 mm	Un	9	R\$	36,93	R\$ 332,35		R\$ R\$	-	100,00%		145,83 332,35
72459		· · ·	Un	5	R\$	29,16	R\$ 145,83		·				25,35
COM.HIS. 214	24.03.28	Junção com Redução PVC esgoto - 100 x 50 mm  Bucha de Redução PVC esgoto 50 x 40 mm	Un	2	R\$	12,67	R\$ 25,35		R\$ R\$	-	100,00%		60,19
72774	24.03.27	Junção com Redução PVC esgoto - 75 x 50 mm	Un	2	R\$	30,09	R\$ 60,19		R\$	-	100,00%		51,27
72603	24.03.26	Junção Simples PVC esgoto - 100 x 100 mm	Un	2	R\$	25,63	R\$ 125,39		R\$	-	100,00%		125,39
72604 72603	24.03.24	Junção Simples PVC esgoto - 50 x 50 mm	Un Un	4	R\$ R\$	14,52 31,35	R\$ 58,09 R\$ 125,39		R\$	=	100,00%		58,09
209	24.03.23	Junção Simples PVC esgoto - 40 x 40 mm	Un	4	R\$	10,75	R\$ 43,01		R\$	-	100,00%	R\$	43,01
208 COM.HIS.	24.03.22	Joelho 90° com Anel PVC esgoto 40 mm	Un	2	R\$	11,88	R\$ 23,76		R\$	-	100,00%	R\$	23,76
72556 COM.HIS.	24.03.21	Joelho 90° PVC esgoto 100 mm	Un	6	R\$	22,31	R\$ 133,85		R\$	-	100,00%	R\$	133,85
72560	24.03.20	Joelho 90º PVC esgoto 50 mm	Un	6	R\$	11,57	R\$ 69,42		R\$	-	100,00%	R\$	69,42
72558	24.03.19	Joelho 90° PVC esgoto 40 mm	Un	18	R\$	9,98	R\$ 179,68		R\$	-	100,00%	R\$	179,68
72557	24.03.18	Joelho 45° PVC esgoto 100 mm	Un	6	R\$	21,82	R\$ 130,95		R\$	-	100,00%	R\$	130,95
72564	24.03.17	Joelho 45º PVC esgoto 75 mm	Un	6	R\$	18,17	R\$ 109,00		R\$	-	100,00%		109,00
72561	24.03.16	Joelho 45° PVC esgoto 50 mm	Un	7	R\$	12,10	R\$ 84,72		R\$	_	100,00%		84,72
72559	24.03.15	Joelho 45° PVC esgoto 40 mm	Un	10	R\$	10,21	R\$ 102,06		R\$		100,00%		102,06
72628		Luva PVC Esgoto - Ø 100 mm	Un	4	R\$	13,28	R\$ 53,13		R\$		100,00%		53,13
COM.HIS. 189	24.03.04	Tubo PVC esgoto • Ø 100 mm	m	60	R\$	24,99	R\$ 1.499,16		R\$		100,00%		1.499,16
187 COM.HIS. 188	24.03.02	Tubo PVC esgoto - Ø 50 mm  Tubo PVC esgoto - Ø 75 mm	m	18	R\$	23,55	R\$ 423,86		R\$ R\$		100,00%		574,08 423,86
COM.HIS.	24.03.01	•	m	36	R\$	15,95	R\$ 574,08			-			
COM.HIS. 186	24.03.01	Tubo PVC esgoto - Ø 40 mm	m	64	R\$	11,45	R\$ 732,50		R\$		100,00%	р¢	732,50

 CUSTO TOTAL
 R\$
 324.483,46

 VALOR DO BDI
 R\$
 77.876,03

 PREÇO TOTAL
 R\$
 402.359,49

#### TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIÃO

SECRETARIA ADMINISTRATIVA
SERVIÇO DE ORÇAMENTO E FINANÇAS
SETOR DE LIQUIDAÇÃO E ANÁLISE DA DESPESA

## TERMO DE LIQUIDAÇÃO SOF/SELAD

Liquida(m)-se o(s) documento(s) abaixo relacionado(s) conforme Nota de Empenho, classificação da despesa e valor(es) informado(s) e em conformidade com o contrato próprio, de acordo com o Artigo 63 da Lei nº 4.320 de 17/03/1964.

Processo: CP-8848/2013

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA OBRÁ DE

REFORMA DO PRÉDIO ANEXO DA SEDE DO TRT (ANTIGO FÓRUM TRABALHISTA

DE FLORIANÓPOLIS).

Fornecedor: CONCRETIL CONSTRUÇÕES LTDA. (95.827.697/0001-85)

Classificação: 339039-16 (MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE BENS IMÓVEIS)

Nota, de Empenho		Data da Liguidação	Observação	Competência	Documento	Unidade	Valor
1757	2013	11/02/15	9ª MEDIÇÃO	01/2015	NF. 130	SEROM	110.767,79
1757	2013	11/02/15	4ª MEDIÇÃO DO:1º TERMO ADITIVO	01/2015	NF. 129	SEROM	10.722,59

Sub-Total:

121.490,38

Total:

121.490,38

Certifico que, referente a competência da(s) liquidação(ões) acima relacionada(s), os documentos exigidos ém contrato encontram-se atualizados, mantidas as condições de habilitação da licitação.

· Florianópolis-SC, 11 de February de 2015.

ANGELA FEREZINHA TEIXEIRA
Assistente-Chefe do Setor de Liquidação

• Análise de Despesse

NASPO



# MUNICÍPIO DE ITAJAÍ

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

# NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-e

Número e Série da NFS-e 00000000130 / A1

Data e Hora da Emissão 27/01/2015 17:15:34

Código de Verificação SUYR-CSSB

PRESTADOR DE SERVIÇOS

TOMADOR DE SERVIÇOS

CPF/CNPJ:

95.827.697/0001-85

Inscrição Municipal:271598

Nome: Endereço: CONCRETIL CONSTRUCOES LTDA MANOEL DONO MORGADO, 57

CEP:

88301-462

Bairro: FAZENDA

Município:

ITAJAÍ

CPF/CNPJ:

02.482.005/0001-23

Nome:

1705 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A REGIAO

Endereço:

**ESTEVES JUNIOR, 395,** 

CEP:

88015-130

Bairro: CENTRO

Município:

**FLORIANÓPOLIS** 

UF: SC

UF: SC

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

Nona medição ref. reforma do prédio anexo do TRT.

Contrato n° CP 8848/2013 CEI: 5122344491/73

Material: R\$66.460,67 Mão de Obra: R\$44.307,12

## VALOR TOTAL DO SERVIÇO: R\$ 110.767,79

#### Código do Serviço:

7.02 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços, fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS)

## Natureza de Operação

## 201 - ISS retido pelo tomador ou intermediário do serviço

1,329,21	1.107.67	Outras retenções	0.00	Valor deduções	0.00	Valor liquido da NFS-e 96.091,08
Valor IR	Valor CSLL	Outros estas exten		Malanda da d		
0,00	0,00		719,99		3.323.03	4,873,78
Desconto incondicional	Desconto condicional	Valor PIS		Valor COFINS		Valor INSS
110.767,79	110.767,79		3,00 %		3.323,03	0,00
Valor Serviços	Base de Cálculo	Alíquota ISS		Valor ISS retido		Valor ISS

## OUTRAS INFORMAÇÕES (USO EXCLUSIVO DO MUNICÍPIO)

- Consulte a autenticidade desta Nota Fiscal no portal da NFS-e de Itajai: http://nfse.itajai.sc.gov.br/



# MUNICÍPIO DE ITAJAÍ

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

# NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-e

Número e Série da NFS-e 00000000129 / A1

Data e Hora da Emissão 27/01/2015 17:08:27

Código de Verificação YXPL-TQXF

UF: SC

PRESTADOR DE SERVIÇOS

CPF/CNPJ:

95.827.697/0001-85

Inscrição Municipal:271598

Nome:

CONCRETIL CONSTRUCOES LTDA

Endereço:

MANOEL DONO MORGADO, 57

CEP:

88301-462

Bairro: FAZENDA

Município:

ITAJAÍ

CPF/CNPJ:

02.482.005/0001-23

Nome:

1705 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A REGIAO

Endereço:

**ESTEVES JUNIOR, 395.** 

CEP:

88015-130

Bairro: CENTRO

Município:

FLORIANÓPOLIS

UF: SC

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

**TOMADOR DE SERVIÇOS** 

Quarta medição do primeiro aditivo ref. reforma do prédio anexo do TRT.

Contrato nº CP 8848/2013 CEI: 5122344491/73

Material: R\$6,433.55 Mão de Obra: R\$4.289,04

## VALOR TOTAL DO SERVIÇO: R\$ 10.722,59

Código do Serviço:

7.02 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços, fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS)

Natureza de Operação

201 - ISS retido pelo tomador ou intermediário do serviço

Valor Serviços	Base de Cálculo	Alíquota ISS		Valor ISS retido		Valor ISS
10.722,59	10.722,59	3,0	0 %		321,68	0,00
Desconto incondicional	Desconto condicional	Valor PIS	_	Valor COFINS		Valor !NSS
0,00	0,00	69	,69		321,68	471,79
Valor IR	Valor CSLL	Outras retenções		Valor deduções	-	Valor líquido da NFS-e
128,67	107,22	0	0,00		0,00	9.301,86

OUTRAS INFORMAÇÕES (USO EXCLUSIVO DO MUNICÍPIO)

Consulte a autenticidade desta Nota Fiscal no portal da NFS-e de Itajai: http://nfse.itajai.sc.gov.br/

Certifico que os serviços/materials especificados na presente nota/fatura foram efetivamente prestados/entregues.

Em 06 102 12015

THIAGO AMADORI Analista Judiciário

Eng. Civil CREA-SC: 128979-1

Kristina Natalia Cancelier Arquitete - CREA/SC 80.160-0 TR: 12° R Sept de Projetos e Otrae

TOHETE DO NPO

ALEXANDRE KOENIG S. THIAGO

11/02/15 16:30

NS

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 11Fev15 VALORIZACAO : 11Fev15 NUMERO : 2015NS000717

UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI

FAVORECIDO : 95827697/0001-85 - CONCRETIL CONSTRUCOES LTDA

TITULO DE CREDITO : 2015NP000240 DATA VENCIMENTO : 11Fev15

#### OBSERVAÇÃO

Pagamento de notas fiscais 129 e 130 - Reforma do prédio que abrigava o Fórum Trabalhista de Florianópolis. 9a. medição e 4a. medição do primeiro termo aditivo. proad 8848/2013

CONTINUA...

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 11Fev15 '16:29

PF1-AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA



11/02/15 16:30 NS

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 11Fev15 VALORIZACAO : 11Fev15 NUMERO : 2015NS000717

UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI

FAVORECIDO : 95827697/0001-85 - CONCRETIL CONSTRUCOES LTDA

TITULO DE CREDITO : 2015NP000240 DATA VENCIMENTO : 11Fev15

		*						
L	EVENTO	INSCRIC	AO ·		CLAS.CONT	CLAS.ORC	, ,	VALOR
01	511005	2013NE001757			332310200	33903916		
								121.490,38
02	591700	95827697000185			812310201			
•	,	• .				*		121.490,38
03	521214	2013NE001757			213110400	33903916		
•								121.490,38
04	401005	2013NE001757	Ε.		¥	33903916		
								121.490,38
05	521472	2013NE001757						
							,	3.644,71
0.6	531214	2013NE001757			213110400	33903916		
			* *			¥		16.097,46
LAN	ICADO PO	DR : 58654976934	- GAMB	P	UG	: 0,80013	11Fev15	16:29

PF1-AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF8=AVANCA PF12=RETORNA

11/02/15 16:30 NS

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 11Fev15 VALORIZAÇÃO : 11Fev15 NUMERO : 2015NS000717

UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI

FAVORECIDO : 95827697/0001-85 - CONCRETIL CONSTRUCOES LTDA

TITULO DE CREDITO : 2015NP000240 DATA VENCIMENTO : 11Fev15

L EVENTO INSCRICAO CLAS.CONT CLAS.ORC VALOR

07 521462 2013NE001757

7.107,18 6147

08 521467 2013NE001757

5.345,57 2682

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG :-080013 11Fev15 16:29

PF1-AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF7=RECUA PF12=RETORNA



11/02/15 16:37

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 11Fev15 TIPO OB: 11

NUMERO : 20150B800537

UG/GESTÃO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI

BANCO: 001 AGENCIA: 3582 CONTA CORRENTE: 997380632 FAVORECIDO: 82892282/0001-43 - MUNICIPIO DE FLORIANOPOLIS

BANCO: 104 AGENCIA: 1877 CONTA CORRENTE: 5860

DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2015NP000240 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP

NUMERO BANCARIO : 000518545-9 PROCESSO: CP-8848/2013

VALOR:

3.644,71

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO

RECOLHIMENTO DE ISS RETIDO NF 129 E 130 - CONCRETIL CONSTRUÇÕES

CONTINUA ..

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA



11/02/15- 16:37

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 11Fev15 TIPO OB: 12

NUMERO : 20150B800536

UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI

BANCO: 001 AGENCIA: 3582 CONTA CORRENTE: 997380632 : 95827697/0001-85 - CONCRETIL CONSTRUCOES LTDA FAVORECIDO

BANCO: 001 AGENCIA: 0305 CONTA CORRENTE: 456349

DOCUMENTO ORIGEM : '080013/00001/2015NP000240 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP

NUMERO BANCARIO : 000518540-8 PROCESSO: CP-8848/2013

VALOR :

105.392,92

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO

PAGAMENTO DE NOTAS FISCAIS 129 E 130 - REFORMA DO PRÉDIO QUE ABRIGAVA O FÓRUM TRABALHISTA DE FLORIANÓPOLIS. 9A. MEDIÇÃO E 4A. MEDIÇÃO DO PRIMEIRO TERMO ADIT IVO. PROAD 8848/2013

CONTINUA ...

PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA





# JUSTIÇA DO TRABALHO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO - SANTA CATARINA

PROAD Nº 8848/2013.

Notas Fiscais-E nºs 129 e 130.

Visto.

Em 13.02.2015.

Lisete M. Güntzel

Assistente Administrativo

Setor de Conformidade de Registro de Gestão

DIGER