

De : Chefe do NPO
Para: Diretor do SEROM



Assunto: 1ª MEDIÇÃO DO CONTRATO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO
ANEXO SEDE

PROAD: CP 8848/2013

Prezado Senhor Diretor,

Encaminho a nota fiscal eletrônica número 076 / A1, da empresa CONCRETIL CONSTRUÇÕES LTDA., no valor de R\$ 173.605,88 (cento e setenta e três mil, seiscentos e cinco reais e oitenta e oito centavos) correspondente à 1ª 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).

Esta primeira medição equivale a 6,59% do valor total contratado. O cronograma previa a realização de 6,98% no mesmo período, assim a empresa apresentou as suas justificativas para o que foi realizado do contrato, prevendo a retomada do cronograma físico-financeiro contratual a partir da próxima medição, conforme doc. 101.

Os valores da Planilha de Medição 1 (doc. 103) foram conferidos e conforme Relatório de Medição 1 (doc. 102) e verificações no local, concluo que os serviços vem sendo realizados a contento.

Em anexo:

- Relação de Documentos entregues e Informações da Conta para Pagamento (doc. 100);
- Justificativas relativas ao Cronograma Físico-Financeiro (doc. 101);
- Relatório de Medição 1 (doc. 102);
- Planilha de Medição 1 (doc. 103).

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,

Kristina Natália Cancelier
Chefe do NPO

Itajaí, 24 de abril de 2014.

AO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO – 12ª REGIÃO
À ARQUITETURA KRISTINA NATÁLIA CANCELIER

Inicialmente queremos cumprimentá-la e, aproveitando este espaço, justificar por que nossa empresa não requereu o pagamento da primeira parcela do cronograma financeiro das obras de reforma do prédio anexo à Sede do TRT das quais somos os construtores.

Portanto, essa lacuna ocorreu, tendo em vista que no primeiro mês de obra, nossa empresa, que tem sede em Itajaí, aproveitou este período, para planejar e coordenar todas as ações e programas que uma obra dessas requer. E, deste modo, os valores dos serviços reais (medidos) nesse primeiro mês foi muito pouco expressivo, não justificando, a extração de nota de serviço pertinente.

Assim, esperamos sua compreensão acerca desse tema e, desde já queremos cientificá-la que a obra já venceu aquela inércia comum em todas as obras dessa natureza e que, já a partir da próxima medição deveremos ter valores compatíveis com o cronograma físico-financeiro contratual.

Finalmente, certos de sua atenção desde já nossos agradecimentos.

Cordialmente.



CONCRETIL CONSTRUÇÕES LTDA.
Maurício de Souto Goulart
Engº Civil CREA 003904-7



Relatório Total da Obra

Dados da Obra

Proposta	CP 8848/2013	Obra	REFORMA DO PRÉDIO ANEXO
Data Início	17/02/2014	Data Prev. Término	30/04/2015
Contato	Maurício 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, Florianópolis - 23		



KRISTINA
NATALIA
CANCEL
ER

Andamento da Obra

No Prazo	Dias	%
Total	437	100%
Utilizados	70	16%
Restante	366	84%
Inoperante por Clima		Inoperante por Ocorrência
0	0,0%	0 0,0%
Restante	366	83,8%

Dados de Pessoal

Dia	Número de Pessoal na Obra
19/02/2014	3
20/02/2014	3
21/02/2014	3
24/02/2014	4
25/02/2014	4
26/02/2014	4
27/02/2014	4
28/02/2014	4
05/03/2014	8
06/03/2014	8
07/03/2014	8
10/03/2014	8
11/03/2014	8
12/03/2014	8
13/03/2014	8
14/03/2014	10
17/03/2014	7
18/03/2014	9
19/03/2014	10
20/03/2014	10
21/03/2014	8
24/03/2014	8
25/03/2014	8
26/03/2014	11
27/03/2014	8
28/03/2014	8
31/03/2014	7
01/04/2014	8
02/04/2014	8
03/04/2014	7
04/04/2014	8
07/04/2014	7
08/04/2014	8

09/04/2014	<u>7</u>
10/04/2014	<u>7</u>
11/04/2014	<u>7</u>
14/04/2014	<u>7</u>
15/04/2014	<u>8</u>
16/04/2014	<u>7</u>
17/04/2014	<u>7</u>
22/04/2014	<u>8</u>
23/04/2014	<u>10</u>

Dados de Serviço		
Data	Hora	Descrição
19/02/2014	O dia todo	Instalação de dormitório para o mestre de obras.
20/02/2014	O dia todo	Instalação de chuveiros e sanitários provisórios, para os operários.
21/02/2014	O dia todo	1- Retirada de divisórias e armários.
24/02/2014	O dia todo	Início da retirada das divisórias do 7º pavimento.
25/02/2014	O dia todo	1- Término da retirada das divisórias e persianas do 7º pavimento; 2- Desmontagem das armações dos marcos das janelas do 7º pavimento.
26/02/2014	O dia todo	Retirada das divisórias e persianas do 6º pavimento.
27/02/2014	O dia todo	1- Desmontagem das armações dos marcos das janelas do 6º pavimento. 2- Retirada das persianas do 5º pavimento.
28/02/2014	O dia todo	Retirada das divisórias e das armações dos marcos das janelas do 5º pavimento.
05/03/2014	O dia todo	1- Retirada de portas; 2- Retirada de divisórias; 3- Construção de alojamento; 4- Retirada de armários.
06/03/2014	O dia todo	1- Retirada de divisórias; 2- Retirada de armários; 3- Retirada de portas; 4- Execução de banheiros para funcionários.
07/03/2014	O dia todo	1- Retirada de divisórias que serão reaproveitadas; 2- Retirada de armários.
10/03/2014	O dia todo	1- Demolição de alvenaria; 2- Retirada de azulejos dos banheiros; 3- Retirada de entulhos da obra.
11/03/2014	O dia todo	1- Demolição de alvenaria; 2- Retirada de azulejos; 3- Retirada de entulhos e limpeza da obra.
12/03/2014	O dia todo	1- Demolição de alvenaria; 2- Retirada de azulejos; 3- Retirada de entulhos; 4- Retirada de armários.
13/03/2014	O dia todo	1- Desligamento da parte elétrica do 7º pavimento; 2- Início da retirada dos equipamentos condicionadores de ar do 7º pavimento; 3- Demolição de paredes de alvenaria; 4- Retirada de entulhos; 5- Retirada de azulejos.
14/03/2014	08:00 - 12:00	1- Demolição de alvenaria; 2- Retirada de azulejos; 3- Retirada de entulhos.
14/03/2014	13:00 - 17:00	1- Proteção do elevador com isopor e compensado; 2- Retirada de cabos elétricos antigos do 7º pavimento.
17/03/2014	O dia todo	1- Demolição de paredes de alvenaria; 2- Remoção e desmontagem de armários; 3- Descida de entulhos; 4- Limpeza da obra.
18/03/2014	O dia todo	1- Descida de entulhos; 2- Demolição de paredes; 3- Retirada dos aparelhos condicionadores de ar e do gás desses equipamentos; 4- Retirada de azulejo; 5- Descida de aparelhos condicionadores de ar do 7º pavimento.

19/03/2014	O dia todo	1- Retirada de parte das luminárias do 7º pavimento; 2- Retirada do gás dos condicionadores de ar do 6º pavimento; 3- Retirada de aparelhos condicionares do 6º pavimento; 4- Demolição de paredes; 5- Retirada de azulejos; 6- Desligamento e retirada de toda a parte elétrica do 6º pavimento.
20/03/2014	O dia todo	1- Retirada de azulejos; 2- Demolição de paredes; 3- Retirada de condicionadores de ar; 4- Descida de entulhos.
21/03/2014	O dia todo	1- Retirada de entulhos; 2- Demolição de paredes; 3- Descida de condicionadores de ar.
24/03/2014	O dia todo	1- Demolição de paredes; 2- Demolição de rodapés cerâmicos; 3- Retirada de azulejos cerâmicos; 4- Descida de entulhos; 5- Desmontagem e descida de armários; 6- Execução de um painel de madeira em frente a obra para colocação de placas de identificação.
25/03/2014	O dia todo	1- Demolição de parede paredes de alvenaria de tijolos; 2- Descida de entulhos; 3- Pintura do painel de madeira em frente a obra; 4- Retirada de azulejos.
26/03/2014	O dia todo	1- Demolição de alvenaria; 2- Retirada de azulejos; 3- Corte e fechamento de tubulação de gás do 6º e 7º pavimento; 4- Descida de entulhos.
27/03/2014	O dia todo	1- Subida até a cobertura de 40 peças de madeira para a sustentação da tela de proteção da fachada; 2- Descida de entulhos; 3- Demolição de paredes e retiradas de azulejos; 4- Limpeza da obra.
28/03/2014	O dia todo	1- Demolição de paredes e retirada de azulejos; 2- Descida de entulhos; 3- Limpeza da obra.
31/03/2014	O dia todo	1- Retirada de entulhos; 2- Descida de entulhos; 3- Demolição de paredes; 4- Montagem de estrutura de madeira para suporte e fixação da tela de polipropileno a ser instalada para a proteção.
01/04/2014	O dia todo	1- Fechamento, em alvenaria, da parede onde existia gás; 2- Furação de vigas e instalação de bandeja de proteção para pedestres; 3- Montagem de estrutura de madeira para suporte e fixação da tela de polipropileno a ser instalada para a proteção da fachada; 4- Limpeza geral da obra.
02/04/2014	O dia todo	1- Furação de vigas para instalação da bandeja de proteção para pedestres; 2- Montagem de estrutura de madeira para suporte e fixação da tela de polipropileno a ser instalada para proteção da fachada; 3- Estrutura de madeira para segurar o jáú.
03/04/2014	O dia todo	1- Perfuração de vigas para instalação da bandeja de proteção para pedestres; 2- Reboco e requadro dos banheiros; 3- Limpeza geral da obra.
04/04/2014	O dia todo	1- Perfuração de vigas para instalação da bandeja de proteção para pedestres; 2- Montagem de estrutura de madeira para suporte e fixação da tela de polipropileno a ser instalada para proteção da fachada; 3- Montagem de estrutura de madeira para fixar o jáú.
07/04/2014	O dia todo	1- Perfuração de vigas ao redor da obra para posterior fixação, com parabolts de 15 cmx1 /2", das bandejas de proteção para pedestres; 2- Montagem de estrutura de madeira para suporte e fixação da tela de polipropileno a ser instalada para proteção da fachada; 3- Impermeabilização da laje de cobertura.

08/04/2014	O dia todo	1- Reboco e requadro dos banheiros; 2- Montagem de estrutura de madeira para suporte e fixação da tela de polipropileno a ser instalada para a proteção da fachada; 3- Impermeabilização da laje de cobertura.
09/04/2014	O dia todo	1- Reboco e requadro dos banheiros; 2- Instalação de bandeja para proteção dos pedestres; 3- Limpeza geral da obra.
10/04/2014	O dia todo	1- Reboco e requadro dos banheiros; 2- Instalação de bandeja para proteção de pedestres; 3- Limpeza geral da obra.
11/04/2014	O dia todo	1- Reboco e requadro dos banheiros; 2- Instalação de bandeja de proteção de pedestres; 3- Impermeabilização da cobertura.
14/04/2014	O dia todo	1- Reboco e requadro dos banheiros; 2- Instalação de bandeja para proteção de pedestres; 3- Impermeabilização de laje da cobertura.
15/04/2014	O dia todo	1- Reboco e requadro dos banheiros; 2- Estrutura de madeira para suporte e fixação da tela de polipropileno a ser instalada para proteção da fachada; 3- Escariação de paredes de fachada para corrigir fissuras; 4- Instalação de bandeja para proteção de pedestres; 5- Limpeza geral da obra.
16/04/2014	O dia todo	Reboco e requadro dos banheiros; 2- Escariação de paredes da fachada para corrigir fissuras; 3- Montagem do andaime suspenso(jaú).
17/04/2014	O dia todo	1- Reboco e requadro dos banheiros; 2- Escariação de paredes de fachada para corrigir fissuras; 3- Montagem do andaime suspenso.
22/04/2014	O dia todo	1- Reboco e requadro banheiros (teto = serviço extra); 2- Escariação de paredes de fachada para corrigir fissuras; 3- Limpeza geral da obra.
23/04/2014	O dia todo	1- Instalação de tela de proteção na fachada; 2- Reboco e requadro dos banheiros (tetos = serviço extra); 3- Escariação de paredes de fachada para corrigir fissuras; 4- Alvenaria para fechar porta do banheiro que foi relocado.

Dados de Ocorrências		
Data	Hora	Descrição
20/02/2014	09:00 - 12:00	O prédio estava sem água.

Clima					
Ícone	Data	Hora	Clima	Descrição	Operant
	19/02/2014	O dia todo	Ensolarado	A condição climática não interferiu no andamento da obra.	Sim
	20/02/2014	O dia todo	Ensolarado	A condição climática não interferiu no andamento da obra.	Sim
	21/02/2014	O dia todo	Ensolarado	A condição climática não interferiu no andamento da obra.	Sim
	24/02/2014	O dia todo	Ensolarado	Tempo bom.	Sim
	25/02/2014	O dia todo	Ensolarado	A condição climática não interferiu no andamento da obra.	Sim
	26/02/2014	O dia todo	Ensolarado	A condição climática não interferiu no andamento da obra.	Sim
	27/02/2014	O dia todo	Ensolarado	A condição climática não interferiu no andamento da obra.	Sim
	28/02/2014	O dia todo	Ensolarado	A condição climática não interferiu no andamento da obra.	Sim

	05/03/2014	O dia todo	Ensolarado	A condição climática não interferiu no andamento da obra.	Sim
	06/03/2014	O dia todo	Ensolarado	A condição climática não interferiu no andamento da obra.	Sim
	07/03/2014	O dia todo	Ensolarado	A condição climática não interferiu no andamento da obra.	Sim
	10/03/2014	O dia todo	Chuvoso	A condição climática não interferiu no andamento da obra.	Sim
	11/03/2014	O dia todo	Ensolarado	A condição climática não interferiu no andamento da obra.	Sim
	12/03/2014	O dia todo	Ensolarado	A condição climática não interferiu no andamento da obra.	Sim
	13/03/2014	O dia todo	Ensolarado	A condição climática não interferiu no andamento da obra.	Sim
	14/03/2014	O dia todo	Chuvoso	A condição climática não interferiu no andamento da obra.	Sim
	17/03/2014	O dia todo	Chuvoso	A condição climática não interferiu no andamento da obra.	Sim
	18/03/2014	O dia todo	Chuvoso	A condição climática não interferiu no andamento da obra.	Sim
	19/03/2014	O dia todo	Ensolarado	A condição climática não interferiu no andamento da obra.	Sim
	20/03/2014	O dia todo	Ensolarado	A condição climática não interferiu no andamento da obra.	Sim
	21/03/2014	O dia todo	Ensolarado	A condição climática não interferiu no andamento da obra.	Sim
	25/03/2014	O dia todo	Ensolarado	A condição climática não interferiu no andamento da obra.	Sim
	26/03/2014	O dia todo	Ensolarado	A condição climática não interferiu no andamento da obra.	Sim
	27/03/2014	O dia todo	Ensolarado	A condição climática não interferiu no andamento da obra.	Sim
	28/03/2014	O dia todo	Ensolarado	A condição climática não interferiu no andamento da obra.	Sim
	31/03/2014	O dia todo	Chuvoso	A condição climática não interferiu no andamento da obra.	Sim
	01/04/2014	O dia todo	Ensolarado	A condição climática não interferiu no andamento da obra.	Sim
	02/04/2014	O dia todo	Ensolarado	A condição climática não interferiu no andamento da obra.	Sim
	03/04/2014	O dia todo	Ensolarado	A condição climática não interferiu no andamento da obra.	Sim
	04/04/2014	O dia todo	Chuvoso	A condição climática não interferiu no andamento da obra.	Sim
	07/04/2014	O dia todo	Ensolarado	A condição climática não interferiu no andamento da obra.	Sim
	09/04/2014	O dia todo	Ensolarado	A condição climática não interferiu no andamento da obra.	Sim

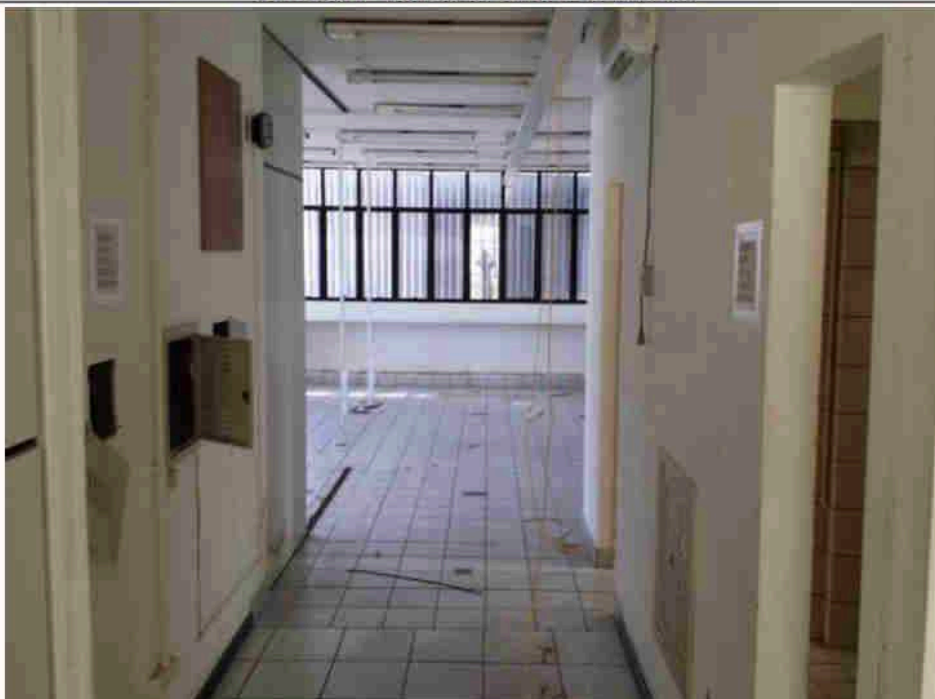
	10/04/2014	O dia todo	Ensolarado	A condição climática não interferiu no andamento da obra.	Sim
	11/04/2014	O dia todo	Ensolarado	A condição climática não interferiu no andamento da obra.	Sim
	14/04/2014	O dia todo	Ensolarado	A condição climática não interferiu no andamento da obra.	Sim
	15/04/2014	O dia todo	Ensolarado	A condição climática não interferiu no andamento da obra.	Sim
	16/04/2014	O dia todo	Chuvoso	A condição climática não interferiu no andamento da obra.	Sim
	22/04/2014	O dia todo	Ensolarado	A condição climática não interferiu no andamento da obra.	Sim

Comentários de Aprovação dos Dias				
Dia	Data Realizada	Ação	Comentário	Usuário
19/02/2014	22/04/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
20/02/2014	22/04/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
21/02/2014	22/04/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
24/02/2014	22/04/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
25/02/2014	22/04/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
26/02/2014	22/04/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
27/02/2014	22/04/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
28/02/2014	22/04/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
05/03/2014	22/04/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
06/03/2014	22/04/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
07/03/2014	22/04/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
10/03/2014	22/04/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
11/03/2014	22/04/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
12/03/2014	22/04/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
13/03/2014	22/04/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
14/03/2014	22/04/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
17/03/2014	22/04/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
18/03/2014	22/04/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
19/03/2014	22/04/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
20/03/2014	22/04/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
21/03/2014	22/04/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
24/03/2014	22/04/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
25/03/2014	22/04/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
26/03/2014	22/04/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
27/03/2014	22/04/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
28/03/2014	22/04/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
31/03/2014	22/04/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
01/04/2014	22/04/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
02/04/2014	22/04/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
02/04/2014	22/04/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
02/04/2014	22/04/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
03/04/2014	22/04/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
04/04/2014	22/04/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
07/04/2014	22/04/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
08/04/2014	22/04/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
09/04/2014	23/04/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
10/04/2014	23/04/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
11/04/2014	23/04/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
14/04/2014	23/04/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
15/04/2014	23/04/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
16/04/2014	23/04/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier

Fotos
21/02/2014 - Retirada de divisórias e armários



Retirada de divisórias e armários do sétimo andar.
21/02/2014 - Retirada de divisórias e armários



Retirada de divisórias e armários
14/03/2014 - Proteção do elevador



Instalação de uma proteção para o elevador.

14/03/2014 - Demolição



Demolição

14/03/2014 - Retirada de entulhos



Retirada de entulhos
14/03/2014 - Condicionadores de ar



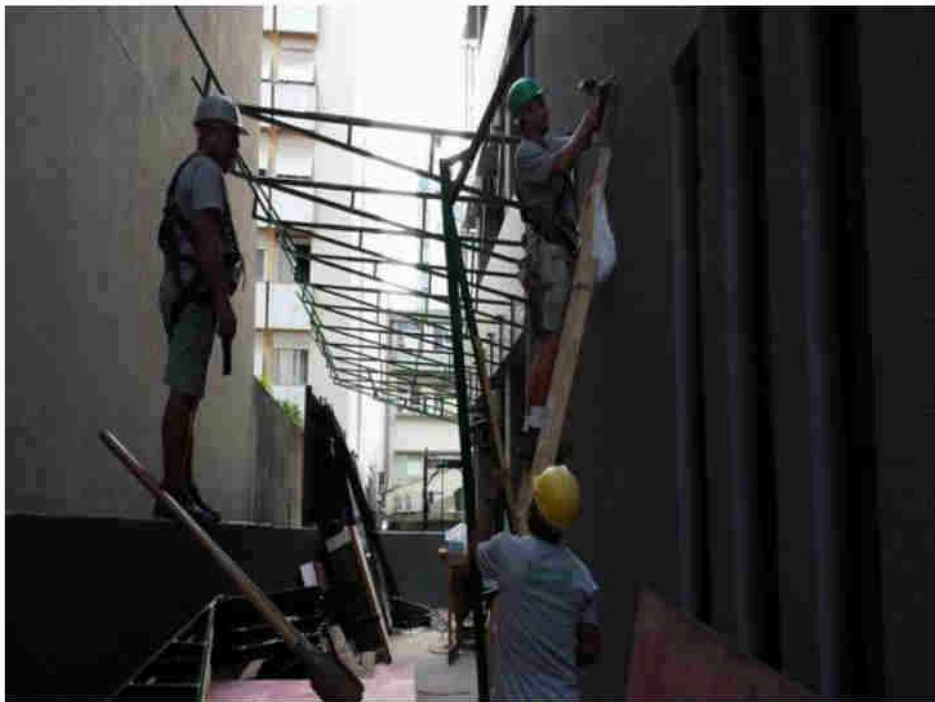
Condicionadores de ar
21/03/2014 - Descida dos condicionadores de ar



Descida dos condicionadores de ar.
01/04/2014 - Fechamento em alvenaria



Fechamento em alvenaria da parede onde existia gás.
02/04/2014 - Bandeja de proteção



Instalação de bandeja de proteção.
03/04/2014 - Reboco do banheiro



Reboco do banheiro
04/04/2014 - Estrutura de madeira



Montagem de estrutura de madeira para suporte da tela e do jáu.
07/04/2014 - Impermeabilização



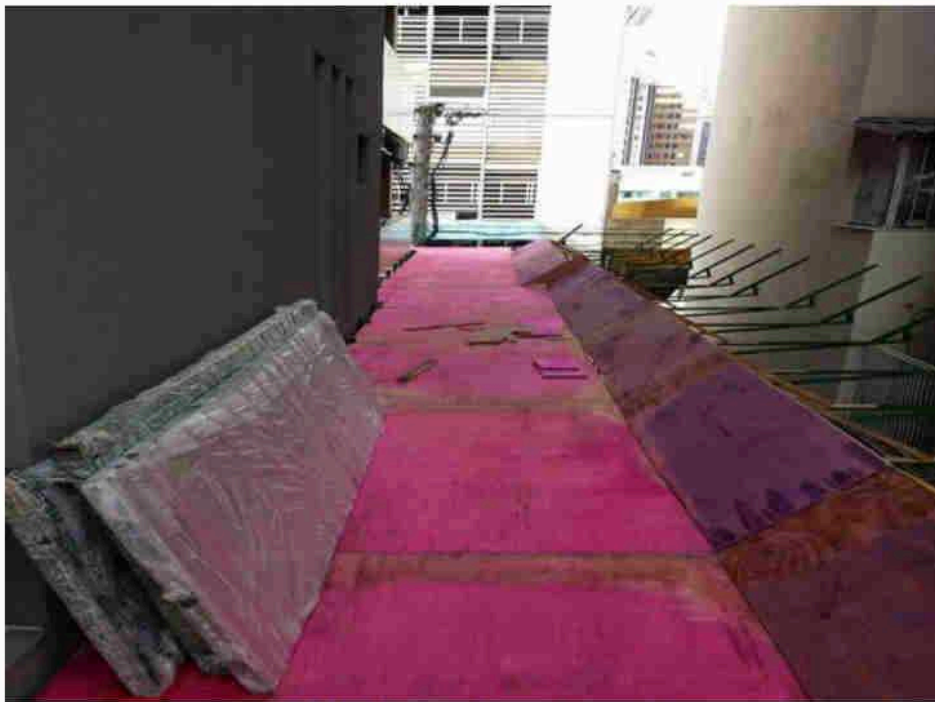
Impermeabilização da laje da cobertura
08/04/2014 - Estrutura para tela de polipropileno



Estrutura de madeira para tela de polipropileno.
08/04/2014 - Impermeabilização da laje



Impermeabilização da laje de cobertura.
10/04/2014 - Bandeja



Instalação de bandeja para proteção de pedestres.

14/04/2014 - Reboco banheiro



Reboco banheiro

15/04/2014 - Reboco banheiro



Reboco banheiro

15/04/2014 - Estrutura para tela de proteção.



Estrutura para tela de proteção.

16/04/2014 - Montagem do Jaú



Montagem do Jaú
22/04/2014 - Reboco teto WC



Reboco teto WC
23/04/2014 - Tela de polipropileno



Tela de proteção instalada na fachada.
23/04/2014 - Troca de local da porta



Troca de local da porta
23/04/2014 - Escariação da fachada



Escariação da fachada



Relatório gerado por Gerenciador de Obras e Projetos | www.obra24horas.com.br

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
01	DESPESAS E ADMINISTRAÇÃO OBRA							331.081,28	17,09%	56.588,52		
01.01	DESPESAS TÉCNICAS INICIAIS											
01.01.01	Alvará de Construção	m²	2.170,48	0,52	-	0,52	0,64	1.399,53		0,00		
01.01.02	Despesas com as Anotações de Responsabilidade Técnica junto ao CREA-SC.	m²	2.170,48	0,18	-	0,18	0,22	484,46	100,00%	484,46	100,00%	484,46
01.01.03	Taxas e licenças juntos aos órgãos competentes para liberação de documentos da obra.	Un	1,00	480,00	-	480,00	595,20	595,20	100,00%	595,20	100,00%	595,20
01.01.04	Seguro da Obra	m²	2.170,48	1,88	-	1,88	2,33	5.059,83	100,00%	5.059,83	100,00%	5.059,83
01.02	DESPESAS DE CONSUMO MENSAL											
01.02.01	Cópias, documentos e plotagens	m²	39,96	9,52	-	9,52	11,80	471,75	100,00%	471,75	100,00%	471,75
01.02.02	Consumo telefone	mês	12,00	85,00	-	85,00	105,40	1.264,80	15,00%	189,72	15,00%	189,72
01.02.03	Material de Limpeza	Mês	12,00	75,00	-	75,00	93,00	1.116,00	15,00%	167,40	15,00%	167,40
01.02.04	Consumo internet - obrigatório no canteiro de obras	mês	12,00	25,00	-	25,00	31,00	372,00	15,00%	55,80	15,00%	55,80
01.03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA											
01.03.01	MESTRE DE OBRAS	H	2.112,00	-	34,36	34,36	42,61	89.989,96	15,00%	13.498,49	15,00%	13.498,49
01.03.02	ALMOXARIFE	H	2.112,00	-	11,19	11,19	13,87	29.297,42	15,00%	4.394,61	15,00%	4.394,61
01.03.03	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS	H	792,00	-	47,12	47,12	58,42	46.270,70	15,00%	6.940,61	15,00%	6.940,61
01.03.04	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRAS	H	528,00	-	47,12	47,12	58,42	30.847,14	15,00%	4.627,07	15,00%	4.627,07
01.03.05	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DE OBRAS	H	264,00	-	47,12	47,12	58,42	15.423,57	15,00%	2.313,54	15,00%	2.313,54
01.03.06	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA	H	2.112,00	-	19,52	19,52	24,21	51.123,16	15,00%	7.668,47	15,00%	7.668,47
01.04	DESPESAS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA											
01.04.01	Mobilização do canteiro de obras	Un	1,00	142,78	211,89	354,67	439,79	439,79	100,00%	439,79	100,00%	439,79
01.04.02	Desmobilização do canteiro de obras	Un	1,00	142,78	211,89	354,67	439,79	439,79		0,00	0,00%	0,00
01.04.03	Alimentação de funcionários	MES	12,00	-	2.640,00	2.640,00	3.273,60	39.283,20	15,00%	5.892,48	15,00%	5.892,48
01.04.04	Transporte de funcionários	MES	12,00	-	924,00	924,00	1.145,76	13.749,12	15,00%	2.062,37	15,00%	2.062,37
01.04.05	Equipamento obrigatório individual para funcionários (EPI)	CJ	1,00	1.121,37	-	1.121,37	1.390,50	1.390,50	50,00%	695,25	50,00%	695,25
01.04.06	Equipamentos, computadores, impressoras e mobiliário escritório de obra.	CJ	1,00	1.664,00	-	1.664,00	2.063,36	2.063,36	50,00%	1.031,68	50,00%	1.031,68
02	SERVIÇOS PRELIMINARES											
02.01	PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO							59.850,21	98,01%	58.659,81		
02.01.01	Tapume de madeira resinada compensada com espessura de 12 mm, H= 2,20m, incluindo montantes principais e transversais, conforme projeto	m²	53,11	44,07	33,26	77,33	95,89	5.092,58	100,00%	5.092,58	100,00%	5.092,58
02.01.02	Proteção dos muros em vidro temperado e estrutura da fachada para execução dos serviços com chapa de madeirite 8 mm estruturado com madeira de pinho 2,5 x 10 cm com altura de 2,20 em todo o perímetro.	m²	25,04	18,76	6,64	25,40	31,49	788,64	100,00%	788,64	100,00%	788,64
02.01.03	Plataforma (bandeja) de proteção para pedestres e para lixo, instalada no 1º 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 15 cm de largura, espaçada a	m	68,40	183,33	35,98	219,31	271,94	18.600,95	100,00%	18.600,95	100,00%	18.600,95
02.01.04	PROTEÇÃO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO.	m²	1.778,40	7,10	7,09	14,19	17,60	31.292,02	100,00%	31.292,02	100,00%	31.292,02
02.01.05	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	4,00	195,25	33,72	228,97	283,92	1.135,70	100,00%	1.135,70	100,00%	1.135,70
02.01.06	Material e mão de obra para sinalização e proteção contra acidentes dentro do canteiro de obras conforme exigências da NR-18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção Civil, incluindo sinalizações de áreas de risco, proteções de	mês	12,00	115,00	45,00	160,00	198,40	2.380,80	50,00%	1.190,40	50,00%	1.190,40

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
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 material	M	3,50	63,13	22,56	85,68	106,25	371,87	100,00%	371,87	100,00%	371,87
02.02	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DA OBRA											
02.02.01	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 retráteis das pav	m	4,50	4,13	29,50	33,63	41,70	187,65	100,00%	187,65	100,00%	187,65
03	MANUTENÇÃO DA OBRA											
03.01	Remoção de Entulhos							22.823,83	64,91%	14.814,12		
03.01.01	Limpeza, e remoção de entulhos durante a execução da obra.	MES	12,00	-	204,39	204,39	253,44	3.041,25	15,00%	456,19	15,00%	456,19
03.02	Máquinas e Equipamentos											
03.02.01	Aluguel de guincho de coluna 220 V, monofásico, com capacidade com capacidade para 200 Kg de carga vertical, incluindo instalação e remoção.	mês	6,00	360,80	37,67	398,47	494,10	2.964,59		0,00	0,00%	0,00
03.02.02	Aluguel de andaime tubular para execução dos serviços, incluindo instalação e remoção.	m	108,00	28,99	4,75	33,73	41,83	4.517,70	100,00%	4.517,70	100,00%	4.517,70
03.02.03	Aluguel de 15 metros de andaime suspenso para execução dos serviços de recuperação e pintura das fachadas, incluindo material de base e travamento completo, segurança conforme NR-18, capacidade de carga de 500 kg, cabo com 45 m, conforme projeto e memorial	MES	4,00	1.644,64	835,25	2.479,90	3.075,07	12.300,29	80,00%	9.840,23	80,00%	9.840,23
04	TRANSPORTES											
04.01	CARGA E TRANSPORTES							1.435,92	30,00%	430,78		
04.01.01	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECÂNICA ATÉ 10,00 KM - remoção de móveis	m³	120,00	9,57	0,08	9,65	11,97	1.435,92	30,00%	430,78	30,00%	430,78
05	SERVIÇOS DEMOLIÇÃO E RETIRADAS							113.013,56	30,11%	34.026,52	30,11%	34.026,52
05.01.01	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CHAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	m³	360,00	23,78	9,81	33,59	41,65	14.994,80	30,00%	4.498,44	30,00%	4.498,44
05.01.02	Revestimento da cabine do elevador para transporte de entulhos para o pav. Térreo com chapa de poliestireno (isopor) 10 mm e sobrepor chapa resinada plastificada espessura 10 mm em todas as paredes piso e teto de forma fazer uma completa proteção contra d	Un	2,00	242,84	85,68	328,52	407,37	814,74	100,00%	814,74	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	-	0,98	0,98	1,22	780,18	100,00%	780,18	100,00%	780,18
05.01.04	Remoção dos GUARDA CORPO de madeira das escada interna, para reaproveitamento.	M	49,50	-	7,97	7,97	9,89	489,38		0,00	0,00%	0,00
05.01.05	Remoção das louças e metais e acessórios dos BWC's, sem reaproveitamento.	CJ	24,00	-	33,58	33,58	41,64	999,32	100,00%	999,32	100,00%	999,32
05.01.06	RELOCAÇÃO DA CONDENSADORA ONDE VAI SER INSTALADA A RAMPA DE ACESSO AO EDIFÍCIO SASER/ASCON.	Un	1,00	72,49	138,64	211,13	261,80	261,81		0,00	0,00%	0,00
05.01.07	REMOÇÃO DO CORRIMOES DA ESCADA ENCLAUSURADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	48,16	-	15,19	15,19	18,83	906,91		0,00	0,00%	0,00
05.01.08	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	m³	0,35	-	89,93	89,93	111,51	39,03		0,00	0,00%	0,00
05.01.09	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m³	0,65	-	163,51	163,51	202,75	131,79		0,00	0,00%	0,00
05.01.10	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO para raio subsolo	m³	6,54	-	163,51	163,51	202,75	1.325,69		0,00	0,00%	0,00
05.01.11	Recomposição do piso do subsolo onde foi demolido para execução do para raio.	m²	47,22	83,09	27,34	110,43	136,93	6.466,34		0,00	0,00%	0,00

MEDIÇÃO 1 (17 de abril de 2014)

173.605,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
05.01.12	DEMOLIÇÃO UMA CAMADA DE SISTEMAS IMPERMEABILIZANTES DE BASE ASFÁLTICA	Un	329,97	-	2,93	2,93	3,64	1.200,33		0,00	0,00%	0,00
05.01.13	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	m²	18,73	-	56,44	56,44	69,99	1.310,77	80,00%	1.048,62	80,00%	1.048,62
05.01.14	DEMOLIÇÃO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	m³	0,31	-	129,61	129,61	160,72	49,99	100,00%	49,99	100,00%	49,99
05.01.15	Remoção de divisórias laminadas, estrutura e acessórios existentes na edificação para reaproveitamento e transportar para novo destino a ser definido pela fiscalização do TRT, incluindo carga, descarga e transporte até 15 Km.	m²	313,71	1,88	11,39	13,27	16,46	5.162,70	70,00%	3.613,89	70,00%	3.613,89
05.01.16	Remoção de portas das divisórias laminadas existentes na edificação para reaproveitamento e transportar para novo destino a ser definido pela fiscalização do TRT, incluindo carga, descarga e transporte até 15 Km.	UN	43,00	3,16	3,42	6,58	8,16	350,79	70,00%	245,55	70,00%	245,55
05.01.17	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO - ESPESURA MEDIA DE 30MM	m²	329,97	-	4,09	4,09	5,07	1.672,53		0,00	0,00%	0,00
05.01.18	Remoção de portas, forras e vistas de madeira existentes na edificação para reaproveitamento e transportar para novo destino a ser definido pela fiscalização do TRT, incluindo carga, descarga e transporte até 15 Km.	UN	93,00	4,74	22,78	27,52	34,13	3.173,88	70,00%	2.221,72	70,00%	2.221,72
05.01.19	Remoção de portas metálicas existentes na edificação para reaproveitamento e transportar para novo destino a ser definido pela fiscalização do TRT, incluindo carga, descarga e transporte até 15 Km.	UN	4,00	2,63	10,44	13,08	16,21	64,86		0,00	0,00%	0,00
05.01.20	Remoção de portas em vidro temperado existentes na edificação para reaproveitamento e transportar para novo destino a ser definido pela fiscalização do TRT, incluindo carga, descarga e transporte até 15 Km.	UN	5,00	5,43	42,71	48,15	59,70	298,51		0,00	0,00%	0,00
05.01.21	Remoção das janelas e acessórios existentes na edificação para reaproveitamento e transportar para novo destino a ser definido pela fiscalização do TRT, incluindo carga, descarga e transporte até 15 Km.	m²	598,91	2,35	14,14	16,49	20,45	12.246,96		0,00	0,00%	0,00
05.01.22	Remoção das grades de ventilação do poço da ante-câmara para galvanização e pintura com fundo e duas demãos de esmalte sintético e recolocação, conforme memorial descritivo.	m²	14,40	22,65	17,33	39,98	49,58	713,98		0,00	0,00%	0,00
05.01.23	Remoção dos portão de acesso lateral e grades de aço para galvanização e pintura com fundo e duas demãos de esmalte sintético e recolocação, conforme memorial descritivo.	m²	14,24	23,47	17,33	40,80	50,60	720,49		0,00	0,00%	0,00
05.01.24	Remoção das escada de acesso a caixa d'agua e terraços, guarda corpos da fachada principal, sem reaproveitamento, conforme memorial descritivo.	M	24,50	-	8,54	8,54	10,59	259,52		0,00	0,00%	0,00
05.01.25	Limpeza e manutenção e revisão das fixações e comandos de abertura dos brises da fachada de fundos, incluindo limpeza, lubrificação, recuperação troca de peças danificadas e pintura com uma demão fundo preparador e três demão de tinta esmalte sintético na	m²	96,46	26,34	44,21	70,55	87,48	8.438,77		0,00	0,00%	0,00
05.01.26	Remoção da abertura em madeira tipo veneziana onde acomoda a instalação de gás GLP na cozinha, sem reaproveitamento.	Un	9,00	-	22,85	22,85	28,33	255,00	100,00%	255,00	100,00%	255,00
05.01.27	REMOÇÃO DE CAIXA DE ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO	UN	2,00	-	81,77	81,77	101,40	202,80	50,00%	101,40	50,00%	101,40
05.01.28	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ATÉ 2"	M	85,20	-	5,11	5,11	6,34	539,93	50,00%	269,97	50,00%	269,97
05.01.29	RETIRADA DE CABO OU FIO EMBUTIDO - 1,5MM2, SEM REAPROVEITAMENTO INCLUSO O BOTA FORA.	M	5.684,70	-	0,12	0,12	0,15	864,61	90,00%	778,15	90,00%	778,15
05.01.30	RETIRADA DE CABO OU FIO EMBUTIDO - 2,5MM2, SEM REAPROVEITAMENTO INCLUSO O BOTA FORA.	M	10.214,40	-	0,13	0,13	0,16	1.683,00	90,00%	1.514,70	90,00%	1.514,70
05.01.31	RETIRADA DE CABO OU FIO EMBUTIDO - 4,0MM2, SEM REAPROVEITAMENTO INCLUSO O BOTA FORA.	M	182,00	-	0,15	0,15	0,19	34,61	90,00%	31,15	90,00%	31,15
05.01.32	RETIRADA DE CABO OU FIO EMBUTIDO - 6,0MM2, SEM REAPROVEITAMENTO INCLUSO O BOTA FORA.	M	2.057,30	-	0,17	0,17	0,22	443,28	90,00%	398,95	90,00%	398,95

MEDIÇÃO 1 (17 de abril de 2014)

173.605,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
05.01.33	RETIRADA DE CABO OU FIO EMBUTIDO - 10,0MM2, SEM REAPROVEITAMENTO INCLUSO O BOTA FORA.	M	614,60	-	0,18	0,18	0,23	140,22	90,00%	126,20	90,00%	126,20
05.01.34	RETIRADA DE CABO OU FIO EMBUTIDO - 16,0MM2, SEM REAPROVEITAMENTO INCLUSO O BOTA FORA.	M	631,40	-	0,20	0,20	0,25	160,06	90,00%	144,05	90,00%	144,05
05.01.35	RETIRADA DE CABO OU FIO EMBUTIDO - 25,0MM2, SEM REAPROVEITAMENTO INCLUSO O BOTA FORA.	M	140,00	-	0,25	0,25	0,30	42,59	90,00%	38,33	90,00%	38,33
05.01.36	RETIRADA DE CABO OU FIO EMBUTIDO - 35,0MM2, SEM REAPROVEITAMENTO INCLUSO O BOTA FORA.	M	45,00	-	0,28	0,28	0,34	15,40	90,00%	13,86	90,00%	13,86
05.01.37	RETIRADA DE CABO OU FIO EMBUTIDO - 70,0MM2, SEM REAPROVEITAMENTO INCLUSO O BOTA FORA.	M	29,40	-	0,33	0,33	0,41	11,93	90,00%	10,74	90,00%	10,74
05.01.38	RETIRADA DE CABO OU FIO EMBUTIDO - 120,0MM2, SEM REAPROVEITAMENTO INCLUSO O BOTA FORA.	M	126,00	-	0,65	0,65	0,81	102,21	90,00%	91,99	90,00%	91,99
05.01.39	RETIRADA DE CALHA METÁLICA ELÉTRICA SOBRE O TETO, SEM REAPROVEITAMENTO INCLUSO O BOTA FORA.	M	263,90	-	2,15	2,15	2,66	702,41	90,00%	632,17	90,00%	632,17
05.01.40	RETIRADA DE LUMINÁRIA ELÉTRICA SOBRE O TETO, SEM REAPROVEITAMENTO INCLUSO O BOTA FORA.	Un	353,00	-	7,15	7,15	8,87	3.131,85	90,00%	2.818,67	90,00%	2.818,67
05.01.41	RETIRADA DE LUMINÁRIA ELÉTRICA SOBRE PAREDE, SEM REAPROVEITAMENTO INCLUSO O BOTA FORA.	Un	52,00	-	3,68	3,68	4,56	237,27	90,00%	213,54	90,00%	213,54
05.01.42	RETIRADA DE TOMADAS ELÉTRICA DE PISO, SEM REAPROVEITAMENTO INCLUSO O BOTA FORA.	Un	320,00	-	1,43	1,43	1,77	567,82	90,00%	511,04	90,00%	511,04
05.01.43	RETIRADA DE TOMADAS E INTERRUPTOR DE PAREDE, SEM REAPROVEITAMENTO INCLUSO O BOTA FORA.	Un	226,00	-	0,82	0,82	1,01	229,16	90,00%	206,24	90,00%	206,24
05.01.44	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	UN	30,00	-	20,44	20,44	25,35	760,47	30,00%	228,14	30,00%	228,14
05.01.45	Demolição de acessórios da instalação elétrica existente para execução de nova instalação, sem reaproveitamento.	CJ	1,00	-	2.714,95	2.714,95	3.366,54	3.366,55	50,00%	1.683,28	50,00%	1.683,28
05.01.46	REMOÇÃO DE AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	4,00	-	12,27	12,27	15,21	60,84		0,00	0,00%	0,00
05.01.47	Remoção de tubulação de gás e acessórios existente na edificação sem reaproveitamento, incluindo fechamento dos pontos sobre as paredes.	m	13,50	2,05	2,87	4,92	6,10	82,36	100,00%	82,36	100,00%	82,36
05.01.48	DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	M	82,00	-	1,35	1,35	1,68	137,58	100,00%	137,58	100,00%	137,58
05.01.49	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS fundos edificação	M	35,00	-	6,12	6,12	7,58	265,40		0,00	0,00%	0,00
05.01.50	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	m²	119,24	-	4,99	4,99	6,19	737,83		0,00	0,00%	0,00
05.01.51	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU SIMILAR	m²	555,82	-	7,24	7,24	8,97	4.987,04	90,00%	4.488,34	90,00%	4.488,34
05.01.52	Apicoamento e regularização de paredes onde foi retirado revestimento cerâmico para assentamento de novas cerâmicas, conforme projeto.	m²	555,82	3,73	3,26	6,99	8,66	4.815,68	50,00%	2.407,84	50,00%	2.407,84
05.01.53	Recuperação das pastilhas das fachadas incluindo troca de cerâmica e rejunte danificados, conforme memorial descritivo.	m	699,30	3,31	3,42	6,73	8,34	5.832,01		0,00	0,00%	0,00
05.01.54	REPAROS EM TRINÇAS E RACHADURAS	M	12,00	2,10	14,86	16,96	21,03	252,38	50,00%	126,19	50,00%	126,19
05.01.55	REPAROS EM EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4:12	m²	119,24	3,98	19,54	23,52	29,16	3.477,53	30,00%	1.043,26	30,00%	1.043,26
05.01.56	REPAROS EM REBOCO - ARGAMASSA DE CAL E AREIA 1:2	m²	6,50	0,95	11,01	11,96	14,84	96,43	50,00%	48,22	50,00%	48,22
05.01.57	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m²	90,88	-	4,73	4,73	5,87	533,03	100,00%	533,03	100,00%	533,03
05.01.58	Demolição de piso ardoso sem reaproveitamento	m²	206,81	-	8,85	8,85	10,97	2.268,87		0,00	0,00%	0,00
05.01.59				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
05.01.60	DEMOLIÇÃO DE RODAPES EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M	423,82	-	1,20	1,20	1,49	632,38	100,00%	632,38	100,00%	632,38
05.01.61	Regularização de pisos para assentamento de piso vinílico sobre piso cerâmico existente, conforme projeto.	m²	1.058,07	1,70	2,18	3,88	4,81	5.091,12		0,00	0,00%	0,00
05.01.62	Limpeza e manutenção da cobertura da sala 01 e terraço do ático, conforme memorial descritivo.	m²	53,50	1,97	3,68	5,65	7,00	374,66	50,00%	187,33	50,00%	187,33

MEDIÇÃO 1 (17 de abril de 2014)

173.605,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
05.01.63	LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE POR HIDROLATEAMENTO, SEM RELUNTAMENTO	m²	973,66	0,83	-	0,83	1,03	1.006,10		0,00	0,00%	0,00
05.01.64	LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE COM REVESTIMENTO EM PASTILHA OU MATERIAL CERÂMICO POR HIDROLATEAMENTO COM RELUNTAMENTO	m²	699,30	2,42	0,41	2,83	3,51	2.457,19		0,00	0,00%	0,00
05.01.65	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISO POR HIDROLATEAMENTO	m²	1.598,44	0,83	-	0,83	1,03	1.651,69		0,00	0,00%	0,00
05.01.66	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISO POR HIDROLATEAMENTO	m²	63,09	0,83	-	0,83	1,03	65,20		0,00	0,00%	0,00
05.01.67	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	12,00	-	2,45	2,45	3,04	36,50		0,00	0,00%	0,00
05.01.68	RETIRADA DE EXAUSTOR	UN	13,00	-	18,38	18,38	22,79	296,31		0,00	0,00%	0,00
05.01.69	Revisão de todas as portas corta fogo incluindo as fechaduras, dobradiças, sistema de abertura e fechamento, lubrificação com material de alta qualidade, garantido um perfeito funcionamento.	UN	12,00	17,94	15,57	33,51	41,56	498,70		0,00	0,00%	0,00
05.01.70	Readequação das instalações de para raio com reaproveitamento e reinstalação, conforme existente.	CJ	1,00	-	707,89	707,89	877,78	877,79		0,00	0,00%	0,00
05.01.71	Remoção de escada marinho fixadas no acesso a caixa de água, sem reaproveitamento.	m	8,05	-	11,39	11,39	14,12	113,70		0,00	0,00%	0,00
06	SERVIÇOS EM CONCRETO			-	-	-	-	1.837,32	0,00%	0,00	0,00%	0,00
06.01	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	13,50	4,02	2,57	6,59	8,17	110,32		0,00	0,00%	0,00
06.02	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 ESCORAMENTO.	m²	4,06	13,69	24,31	38,00	47,12	191,31		0,00	0,00%	0,00
06.03	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,27	6,75	-	6,75	8,37	2,26		0,00	0,00%	0,00
06.04	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	m³	0,43	321,06	41,13	362,19	449,12	194,02		0,00	0,00%	0,00
06.05	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 ESCORAMENTO.	m²	6,00	13,69	24,31	38,00	47,12	282,72		0,00	0,00%	0,00
06.06	ARMAÇÃO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	36,72	4,02	2,57	6,59	8,17	300,07		0,00	0,00%	0,00
06.07	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,73	6,75	-	6,75	8,37	6,15		0,00	0,00%	0,00
06.08	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	m³	0,61	321,06	41,13	362,19	449,12	274,86		0,00	0,00%	0,00
06.09	DESFORMA DE ESTRUTURAS, H=1,50M	m²	6,00	-	10,43	10,43	12,93	77,60		0,00	0,00%	0,00
06.10	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL, INCLUINDO VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA,ESCORAMENTO, H=12 CM.	m²	4,08	45,83	32,84	78,67	97,55	398,01		0,00	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	51,91	16,35	68,26	84,65	15,57		0,00	0,00%	0,00
07.02	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,74	103,83	32,70	136,53	169,30	124,50		0,00	0,00%	0,00
07.03	ESCOVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	m³	1,15	-	32,40	32,40	40,18	46,17		0,00	0,00%	0,00
07.04	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	m³	0,23	5,71	7,34	13,05	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	11,17	1,58	12,75	15,81	14,54		0,00	0,00%	0,00
07.06	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 ESCORAMENTO.	m²	16,39	13,69	24,31	38,00	47,12	772,40		0,00	0,00%	0,00

MEDIÇÃO 1 (17 de abril de 2014)

173.605,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
07.07	ARMAÇÃO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	101,52	4,49	2,49	6,98	8,66	878,72		0,00	0,00%	0,00
07.08	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	2,03	6,75	-	6,75	8,37	17,00		0,00	0,00%	0,00
07.09	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	m³	2,21	321,06	41,13	362,19	449,12	994,49		0,00	0,00%	0,00
07.10	DESFORMA DE ESTRUTURAS, H=1,50M	m²	16,39	-	10,43	10,43	12,93	212,01		0,00	0,00%	0,00
07.11	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL, INCLUINDO VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA,ESCORAMENTO, H=12 CM.	m²	6,18	45,83	32,84	78,67	97,55	602,86		0,00	0,00%	0,00
07.12	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDAÇÃO TIPO CANALETA 14X19X39CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:1 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	30,05	42,66	17,30	59,96	74,35	2.234,38		0,00	0,00%	0,00
07.13	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	m²	67,76	1,42	2,81	4,23	5,25	355,44		0,00	0,00%	0,00
07.14	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m²	67,76	4,77	15,09	19,86	24,63	1.668,79		0,00	0,00%	0,00
07.15	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO	m²	41,32	1,08	2,97	4,05	5,02	207,51		0,00	0,00%	0,00
07.16	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAO	m²	41,32	5,21	11,74	16,95	21,02	868,44		0,00	0,00%	0,00
07.17	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 projeto.	m²	40,00	22,62	10,98	33,60	41,66	1.666,47		0,00	0,00%	0,00
07.18	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA ESPESSURA 3MM PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO ESPESSURA 0,8MM, INCLUSO EMULSAO ASFALTICA	m²	9,42	31,02	24,94	55,96	69,39	653,45		0,00	0,00%	0,00
08	CASA DO COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO			-	-	-	-	-				
08.01	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	m³	0,15	51,91	16,35	68,26	84,65	12,70		0,00	0,00%	0,00
08.02	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 ESCORAMENTO.	m²	2,85	13,69	24,31	38,00	47,12	134,30		0,00	0,00%	0,00
08.03	ARMAÇÃO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	20,24	4,49	2,49	6,98	8,66	175,14		0,00	0,00%	0,00
08.04	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,40	6,75	-	6,75	8,37	3,39		0,00	0,00%	0,00
08.05	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	m³	0,46	321,06	41,13	362,19	449,12	204,80		0,00	0,00%	0,00
08.06	DESFORMA DE ESTRUTURAS, H=1,50M	m²	2,85	-	10,43	10,43	12,93	36,86		0,00	0,00%	0,00
08.07	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDAÇÃO TIPO CANALETA 14X19X39CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:1 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	10,23	42,66	17,30	59,96	74,35	760,61		0,00	0,00%	0,00
08.08	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	m²	20,46	1,42	2,81	4,23	5,25	107,32		0,00	0,00%	0,00
08.09	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m²	20,46	4,77	15,09	19,86	24,63	503,86		0,00	0,00%	0,00
08.10	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO	m²	20,46	1,08	2,97	4,05	5,02	102,76		0,00	0,00%	0,00
08.11	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAO	m²	20,46	5,21	11,74	16,95	21,02	430,03		0,00	0,00%	0,00
08.12	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA ESPESSURA 3MM PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO ESPESSURA 0,8MM, INCLUSO EMULSAO ASFALTICA	m²	3,40	31,02	24,94	55,96	69,39	235,93		0,00	0,00%	0,00

MEDIÇÃO 1 (17 de abril de 2014)

173.605,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
	(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 arquitetônico.	m²	2,16	351,24	48,51	399,75	495,69	1.070,70		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-			0,00%	0,00
09	ACESSO AO PLENÁRIO			-	-	-	-	68.355,50	0,00%	0,00	0,00%	0,00
09.01	DEMOLICOES, ADEQUACOES E RESTAURACOES			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
	Remoção da porta em vidro temperado existente de acesso ao plenário para instalação de soleira em granito e reinstalar porta de vidro, conforme padrão existente, remover adesivos da porta de vidro e aplicar novos adesivos, efetuar limpeza e reconstituição	Un	1,00	44,41	124,16	168,57	209,03	209,03		0,00	0,00%	0,00
09.01.01												
09.01.02	Limpeza das janelas fixas de alumínio laterais, juntamente com os vidros das mesmas, conforme memorial descritivo.	m²	18,15	1,77	7,98	9,75	12,09	219,39		0,00	0,00%	0,00
09.01.03	Recuperação das aberturas existentes a manter, conforme memorial descritivo.	m²	9,07	7,19	22,29	29,48	36,56	331,67		0,00	0,00%	0,00
09.01.04	Remover carpete existente e descartar.	m²	31,33	-	2,32	2,32	2,88	90,14		0,00	0,00%	0,00
09.01.05	Remover luminárias e descartar.	Un	4,00	-	11,78	11,78	14,61	58,43		0,00	0,00%	0,00
09.01.06	Remover quadro e placa e depositar em local previamente estipulado pela Fiscalização/NPO.	Un	1,00	-	11,96	11,96	14,83	14,84		0,00	0,00%	0,00
09.01.07	Remover rodapé em madeira.	m	18,00	-	3,99	3,99	4,95	89,06		0,00	0,00%	0,00
09.01.08	Remover placas de revestimento em mármore branco das paredes e descartar.	m²	15,14	-	11,84	11,84	14,68	222,28		0,00	0,00%	0,00
09.01.09	Remover cobertura em policarbonato, juntamente com estrutura metálica, calhas e descidas.	m²	31,33	-	47,72	47,72	59,17	1.853,89		0,00	0,00%	0,00
09.01.10	Apicoamento manual da superfície para assentamento do granito em parede.	m²	30,32	-	9,03	9,03	11,20	339,50		0,00	0,00%	0,00
09.01.11	Apicoamento manual da superfície para assentamento do granito em Pisos.	m²	31,33	-	10,53	10,53	13,06	409,09		0,00	0,00%	0,00
09.01.12	Remoção dos corrimões existentes e descartar.	m	6,50	-	6,38	6,38	7,91	51,43		0,00	0,00%	0,00
09.01.13	Remoção de esquadrias metálicas, sem reaproveitamento	m²	6,28	-	37,89	37,89	46,98	295,06		0,00	0,00%	0,00
09.01.14	Abertura cava sobre a parede para passagem das tubulações elétrica dos Balizadores de led embutido, face quadrada para planos verticais, conforme projeto e memorial descritivo.	m	11,22	1,18	6,16	7,34	9,10	102,12		0,00	0,00%	0,00
09.01.15	Remoção de 01 vaga das cadeiras do auditório para execução da vaga de cadeirante PNE, conforme projeto e memorial descritivo.	m	1,00	21,52	133,22	154,74	191,88	191,88		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
09.02	ESTRUTURA EM AÇO - REFORMA			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
09.02.01	Perfil Metálico Retangular 50x70x3,00mm	Kg	428,75	4,58	3,22	7,80	9,67	4.146,87		0,00	0,00%	0,00
09.02.02	Perfil Metálico Retangular 70x70x3,00mm	Kg	259,70	4,58	3,22	7,80	9,67	2.511,82		0,00	0,00%	0,00
09.02.03	Calha Metálica Chapa Dobrada - Esp. 3,00mm	m	384,65	4,58	3,22	7,80	9,67	3.720,34		0,00	0,00%	0,00
09.02.04	Perfil Metálico Cantoneira 70x70x3,00mm	Kg	0,96	4,58	3,22	7,80	9,67	9,29		0,00	0,00%	0,00
09.02.05	PARAFUSO AÇO CHUMBADOR PARABOLT 3/8" X 75MM	UN	38,00	5,81	1,20	7,01	8,69	330,32		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
09.03	ESQUADRIAS			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
09.03.01	Vidro Temperado			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
	Fechamento em vidro temperado com espessura de 10 mm, fixada através de acessórios cromados, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	6,50	186,33	49,30	235,63	292,18	1.899,18		0,00	0,00%	0,00
09.03.01.01												
09.03.01.02	Adesivos Puxe/Empurre nas cores vermelho e branco, dimensões de 15 x 5 cm, modelo AS00017 da Wisul Design ou similar.	Un	4,00	14,88	5,46	20,34	25,22	100,89		0,00	0,00%	0,00
	Película fumê sobre vidro laminado liso incolor 10 mm, ref. 3M ou similar, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	6,50	44,39	15,16	59,55	73,84	479,98		0,00	0,00%	0,00
09.03.01.03												
09.04	REVESTIMENTO DE PAREDE MARMORES E GRANITOS			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00

MEDIÇÃO 1 (17 de abril de 2014)

173.605,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
09.04.01	Revestimento de parede em mármore nacional na cor branco com cinza em placas de 30 x 60 cm e espessura de 2 cm assentados com argamassa colante "Grandes Formatos Quartzolit" ou similar, e rejuntamento com "Rejuntamento Epóxi Parede Quartzolit" na cor bran	m²	30,32	272,22	11,58	283,80	351,91	10.669,98		0,00	0,00%	0,00
09.04.02	Forras e batente da porta e alinhamento do revestimento de parede em granito preto absoluto em filetes de 10 cm, conforme indicado na prancha 02/03 do projeto arquitetônico, assentados nas paredes com argamassa colante "Grandes Formatos Quartzolit" ou si	Un	9,08	42,77	19,66	62,43	77,41	702,92		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
09.05	REVESTIMENTOS			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
09.05.01	Rebocos de Reboco			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
09.05.01.01	Reboco em paredes com aditivo impermeabilizante para argamassa tipo sika 1 ou similar para proteger da umidade, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	5,00	4,72	18,44	23,16	28,72	143,60		0,00	0,00%	0,00
09.05.01.02	Chapisco composto areia média no traço 1:3, espessura mínima de 3 mm.	m²	5,00	1,42	2,81	4,23	5,25	26,23		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
09.06	PINTURA			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
09.06.01	Retoque de Pintura			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
09.06.01.01	Selador acrílico 1 demão, Ref. Coral ou similar, conforme memorial descritivo. Paredes e teto.	m²	12,50	0,59	3,70	4,29	5,32	66,50		0,00	0,00%	0,00
09.06.01.02	Pintura tinta acrílica acetinado mínimo 3 demãos, - paredes, Ref. Coral linha Decora ou similar, cores conforme memorial descritivo.	m²	12,50	10,52	14,71	25,23	31,29	391,07		0,00	0,00%	0,00
09.06.01.03	Fundo preparador para paredes existentes com pintura para ponte de aderência, Ref. Coral ou similar, conforme memorial descritivo.	m²	4,50	6,39	3,70	10,09	12,51	56,31		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
09.07	PAVIMENTAÇÕES			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
09.07.01	Piso em granito preto São gabriel polido, espessura de 2 cm, assentado com argamassa colante.	m²	6,50	325,48	9,72	335,20	415,65	2.701,72		0,00	0,00%	0,00
09.07.02	Piso em granito preto São gabriel jateado anti-derrapante, espessura de 2 cm, assentado com argamassa colante.	m²	27,40	325,48	9,72	335,20	415,65	11.388,76		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
09.08	SOLEIRA EM GRANITO			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
09.08.01	Soleira em granito preto absoluto com espessura de 2 cm com largura conforme indicado na planta baixa do projeto arquitetônico (prancha 01/03), assentadas com argamassa colante "Mármore e Granitos Externo Quartzolit" ou produto similar, e rejuntamento co	m	7,30	62,92	6,45	69,37	86,02	627,94		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
09.09	COBERTURA			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
09.09.01	Vidro laminado liso incolor triplo 10 mm, apoiados sobre guarnição em borrachas de etileno propileno dieno (EPDM) e vedados com selante monocomponente tixotrópico à base de poliuretano de alto desempenho, conforme indicado na prancha 01/03 do projeto arq	m²	33,18	344,20	32,42	376,62	467,01	15.493,49		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
09.09.02	Película fumê sobre vidro laminado liso incolor 10 mm, ref. 3M ou similar, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	33,18	44,39	15,16	59,55	73,84	2.449,79		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
09.09.03	Calha em chapa de alumínio espessura 0,8 mm e largura 33 cm, com fundo prime epóxi e duas demãos de tinta epóxi, conforme projeto.	M	25,52	45,66	29,90	75,56	93,70	2.391,13		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
09.10	CORRIMAO E MOBILIARIO			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00

MEDIÇÃO 1 (17 de abril de 2014)

173.605,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
09.10.01	Corrimão da rampa de acesso ao plenário em aço inox com diâmetro de 1.1/2" 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 04 da prancha 02/03 do projeto arquitetônico	m	6,50	229,08	27,78	256,86	318,51	2.070,30		0,00	0,00%	0,00
09.10.02	Painel informativo em chapa MDF com espessura de 15 mm, com rebaxos para cantoneiras, cantoneiras em alumínio anodizado 2" x 2" para acabamento, fixada em todo o contorno da chapa em MDF, Cantoneiras em alumínio anodizado 1" x 1" embutidas na chapa de MD	m²	1,92	556,25	34,73	590,98	732,82	1.407,01		0,00	0,00%	0,00
09.11	DIVERSOS			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
09.11.01	Adesivo vinil na cor azul para demarcação de vaga PNE, 1,20 x 0,80 m, conforme indicado na prancha 04/04 do projeto arquitetônico.	m²	0,96	73,99	3,50	77,49	96,09	92,25		0,00	0,00%	0,00
10	RAMPA EXTERNA DE ACESSO AO EDIFÍCIO SASER			-	-	-	-	70.374,36	0,00%	0,00	0,00%	0,00
10.01	DEMOLIÇÕES, ADEQUAÇÕES E RESTAURAÇÕES			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
10.01	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO - shaft	m³	0,77	103,83	32,70	136,53	169,30	131,04		0,00	0,00%	0,00
10.02	DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA - H=1,80 À 2,00M - entrada rampa	M	9,00	-	20,44	20,44	25,34	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	MARCAÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO PARA BLOCO 10X20X40, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	39,75	3,84	4,31	8,15	10,11	401,72		0,00	0,00%	0,00
10.02.02	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	m³	0,73	243,29	99,70	342,99	425,31	312,22		0,00	0,00%	0,00
10.02.03	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, ESPESURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	11,93	44,91	19,62	64,53	80,02	954,21		0,00	0,00%	0,00
10.03	ESTRUTURA METÁLICA DA RAMPA			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
10.03.01	Estrutura metálica para sustentação da rampa de acesso ao edifício SASER/ASCON, incluindo fabricação da estrutura, pintura eletrostática e montagem na obra, conforme detalhes em projeto.	CJ	1,00	5.137,33	3.159,94	8.297,27	10.288,61	10.288,62		0,00	0,00%	0,00
10.04	PISOS			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
10.04.01	PISO VINÍLICO ANTI DERRAPANTE, marca TARKETT FADEMAC, linha ABSOLUTE, mod. TOTALSAFE 2 x 20 m, esp. 2,0 mm ref. 9250930.	m²	21,80	74,35	7,02	81,37	100,90	2.199,60		0,00	0,00%	0,00
10.04.02	PISO EM PAINEL WALL esp. 40mm APOIADO EM ESTRUTURA DE CONCRETO.	m²	21,80	211,49	21,26	232,75	288,61	6.291,66		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	55,79	16,43	72,23	89,56	1.952,42		0,00	0,00%	0,00
10.06	COBERTURA			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
10.06.01	Telha de Aço térmica termozip em EPS face superior 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, parafusos para fixação) Incluso frete a	m²	23,02	112,15	21,95	134,10	166,28	3.827,86		0,00	0,00%	0,00
10.06.02	Calha em chapa de alumínio espessura 0,8 mm e largura 33 cm, com fundo prime epóxi e duas demãos de tinta epóxi, conforme projeto.	M	13,61	45,66	29,90	75,56	93,70	1.275,21		0,00	0,00%	0,00

MEDIÇÃO 1 (17 de abril de 2014)

173.605,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
10.06.03	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 projeto.	M	12,46	21,20	20,24	41,44	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	M	14,46	37,04	22,86	59,90	74,27	1.073,99		0,00	0,00%	0,00
10.07	REVESTIMENTOS			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
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	285,83	122,50	408,33	506,33	19.088,62		0,00	0,00%	0,00
10.08	VIDRO TEMPERADO			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
10.08.01	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO, PERFIS DE ALUMINIO E BAGUETES DE BORRACHA.	m²	78,45	130,17	28,46	158,63	196,70	15.431,05		0,00	0,00%	0,00
10.08	CORRIMÃO DE AÇO INOX			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
09.10.01	Corrimão da rampa de acesso ao edifício SASER ASCON em aço inox com diâmetro de 1.1/2" 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	229,08	27,78	256,86	318,51	6.277,77		0,00	0,00%	0,00
11	PASSARELA DE ACESSO AO ELEVADOR P.N.E.			-	-	-	-	65.565,75	0,00%	0,00	0,00%	0,00
11.01	DEMOLIÇÕES, ADEQUAÇÕES E RESTAURAÇÕES			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
11.01.01	Remoção da base existente dos mastros das bandeiras com reaproveitamento dos mastros, e confecção de uma nova, com concreto armado fck 20 MPa espessura de 35 cm, incluindo pintura com 2 demãos de esmalte sintético, pintura da base nova de concreto com 2 de	Un	1,00	276,48	270,39	546,87	678,11	678,12		0,00	0,00%	0,00
11.01.02	DESMATAMENTO DE ARVORES ENTRE 0,15M E 0,30M DE DIAMETRO INCLUSIVE DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS. (ENCARREGADO INCLUSO)	Un	5,00	3,06	0,53	3,59	4,45	22,26		0,00	0,00%	0,00
11.01.03	DESTOCAMENTO MECANICO DE TOCOS D<=30CM	Un	5,00	25,80	2,08	27,88	34,57	172,86		0,00	0,00%	0,00
11.01.04	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m³	0,24	-	199,40	199,40	247,26	59,35		0,00	0,00%	0,00
11.02	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
11.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	m³	4,77	-	32,40	32,40	40,18	191,47		0,00	0,00%	0,00
11.02.02	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	m³	2,45	5,71	7,34	13,05	16,18	39,65		0,00	0,00%	0,00
11.02.03	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORÁ, D.M.T = 10,0 KM	m³	2,32	11,17	1,58	12,75	15,81	36,68		0,00	0,00%	0,00
11.02.04	FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA, NÃO INCLUIDO DESMOLDANTE	m²	39,15	26,37	31,17	57,54	71,35	2.793,34		0,00	0,00%	0,00
11.02.05	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	36,58	4,49	2,49	6,98	8,66	316,61		0,00	0,00%	0,00
11.02.06	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	149,69	4,02	2,57	6,59	8,17	1.223,21		0,00	0,00%	0,00
11.02.07	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	3,72	6,50	-	6,50	8,06	29,99		0,00	0,00%	0,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
11.02.08	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	m³	3,71	321,06	41,13	362,19	449,12	1.666,22		0,00	0,00%	0,00
11.02.09	DESFORMA DE ESTRUTURAS, H=1,50M	m²	39,15	-	10,43	10,43	12,93	506,34		0,00	0,00%	0,00
	Lastro de pedra britada sobre solo para base e sub-base.	m³	0,16	55,94	19,07	75,01	93,01	14,89		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
11.03	GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
	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 instalação.	m	30,32	74,56	223,69	298,25	369,83	11.213,25		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
11.04	PISOS			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
11.04.01	Piso em granito branco dallas flameado para piso, conforme projeto.	m²	22,98	278,13	9,49	287,62	356,65	8.197,18		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
11.05	ELEVADOR P.N.E.			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
	Plataforma Elevatória Daiken modelo AC02, 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 a plataforma nivelada ao piso, Sens	Un	1,00	29.862,00	-	29.862,00	37.028,88	37.028,88		0,00	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
	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	m²	10,63	1,42	2,81	4,23	5,25	55,74		0,00	0,00%	0,00
11.06.01.01	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m²	10,63	4,77	15,09	19,86	24,63	261,69		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		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 DEMAQ	m²	40,63	1,08	2,97	4,05	5,02	204,05		0,00	0,00%	0,00
11.07.02	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	m²	40,63	5,21	11,74	16,95	21,02	853,97		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
12	IMPERMEABILIZAÇÕES			-	-	-	-	32.320,87	17,71%	5.723,71	17,71%	5.723,71
	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM INEL INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA - caixa d'agua e cisterna]	m²	91,45	5,90	6,70	12,60	15,62	1.428,85		0,00	0,00%	0,00
12.01	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA ESPESSURA 4MM PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO ESPESSURA 0,8MM, INCLUSO EMULSAO ASFALTICA - coberturas	m²	182,01	26,60	24,12	50,72	62,89	11.447,41	50,00%	5.723,71	50,00%	5.723,71
12.02				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
12.03	CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADESIVO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE A BASE DE RESINA ACRILICA, TRES DEMAOS - subsolo	m²	66,43	15,12	39,54	54,66	67,78	4.502,61		0,00	0,00%	0,00
	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	m²	56,50	106,33	25,44	131,76	163,39	9.231,65		0,00	0,00%	0,00
12.04	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 - cisterna	m²	34,95	106,33	25,44	131,76	163,39	5.710,35		0,00	0,00%	0,00
12.05				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
13	VEDAÇÕES			-	-	-	-	77.768,34	0,72%	557,67	0,72%	557,67
13.01	ALVENARIAS INTERNAS			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
13.01.01	Tijolos Cerâmicos Furado			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	m²	13,00	14,62	19,18	33,80	41,91	544,86	80,00%	435,89	80,00%	435,89
13.01.01.01				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
13.02	Serviço Sobre Alvenaria			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
	ENCUNHAMENTO (APERTO) DE ALVENARIA 1/2 VEZ COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 3CM	m	13,00	0,55	3,81	4,36	5,41	70,29	80,00%	56,23	80,00%	56,23
13.02.01	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	0,06	749,24	299,59	1.048,83	1.300,55	81,94	80,00%	65,55	80,00%	65,55
13.02.02	Execução de mucheta de alvenaria para passagem de tubulações, incluindo tela PVC de amarração e reforço, conforme projeto.	m²	17,94	26,07	33,70	59,77	74,12	1.329,63		0,00	0,00%	0,00
13.02.03				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
13.03	DIVISÓRIAS			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
13.03.01	GESSO ACARTONADO (DRYWALL)			-	-	-	-	-		0,00	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, parafusos para fixação e todos os acessórios para instalação, Ref. Knauf ou similar, conforme projeto.	m²	492,33	43,39	25,87	69,26	85,88	42.282,38		0,00	0,00%	0,00
12.03.01.01				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
12.03.01.02	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 similar,	m²	53,32	50,59	27,40	77,98	96,70	5.156,22		0,00	0,00%	0,00
12.03.01.03	Parede 14,3 cm, em gesso acartonado (drywall) estruturado com perfis de aço galvanizado a fogo, recheado com lâ de rocha para isolamento térmico acústico, incluindo fita, massa, parafusos para fixação e todos os acessórios para instalação, Ref. Knauf ou similar,	m²	46,73	61,98	29,13	91,12	112,99	5.279,58		0,00	0,00%	0,00
12.03.01.04	Parede de fechamento um lado em gesso acartonado (drywall) estruturado com perfis de aço galvanizado a fogo, recheado com lâ de rocha para isolamento térmico acústico, incluindo fita, massa, parafusos para fixação e todos os acessórios para instalação, R	m²	95,88	50,49	18,05	68,53	84,98	8.148,03		0,00	0,00%	0,00
12.03.01.05	Parede de gesso acartonado (RU) (drywall) para áreas úmidas, estruturado com perfis de aço galvanizado a fogo, recheado com lâ de rocha para isolamento térmico acústico, incluindo fita, massa, parafusos para fixação e todos os acessórios para instalação,	m²	77,64	54,15	25,87	80,02	99,23	7.703,94		0,00	0,00%	0,00
13.03.02	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO, PERFIS DE ALUMINIO E BAGUETES DE BORRACHA.	m²	36,46	130,17	28,46	158,63	196,70	7.171,47		0,00	0,00%	0,00
14	ESQUADRIAS			-	-	-	-	344.942,08	0,00%	0,00	0,00%	0,00
14.01	JANELAS			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
14.01.01	Janelas de Alumínio - (Max-Ar-Fixo)			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
	(J1) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com cinco módulos Fixos/Maxi ar com dimensões 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	1.418,40	945,60	2.364,00	2.931,36	8.794,08		0,00	0,00%	0,00

MEDIÇÃO 1 (17 de abril de 2014)

173.605,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
14.01.01.02	(J2) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com três módulos Fixos/Maxi ar com dimensões de 2,10 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	816,00	544,00	1.360,00	1.686,40	1.686,40		0,00	0,00%	0,00
14.01.01.03	(J3) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com três módulos Fixos/Maxi ar com dimensões 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	796,80	531,20	1.328,00	1.646,72	1.646,72		0,00	0,00%	0,00
14.01.01.04	(J4) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com dois módulos Fixos/Maxi ar com dimensões de 1,30 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	505,20	336,80	842,00	1.044,08	2.088,16		0,00	0,00%	0,00
14.01.01.05	(J5) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com um módulo 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	252,60	168,40	421,00	522,04	1.044,08		0,00	0,00%	0,00
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 ferragens para instalação, da marca Alcoa linha INOVA ou similar, para instalação de vidro comum 6mm.	un	1,00	566,70	375,60	942,30	1.168,45	1.168,46		0,00	0,00%	0,00
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	1.398,60	932,40	2.331,00	2.890,44	2.890,44		0,00	0,00%	0,00
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 cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha INOVA ou similar, para instalação de vidro comum 6mm.	un	1,00	2.253,60	1.502,40	3.756,00	4.657,44	4.657,44		0,00	0,00%	0,00
14.01.01.09	(J12) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com quatro módulos Fixos/Maxi 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 similar, para instalação de vidro comum 6mm.	un	8,00	1.053,60	702,40	1.756,00	2.177,44	17.419,52		0,00	0,00%	0,00
14.01.01.10	(J13) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com cinco módulos Fixos/Maxi ar com dimensões de 3,65 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	27,00	1.303,20	868,80	2.172,00	2.693,28	72.718,56		0,00	0,00%	0,00
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	517,80	345,20	863,00	1.070,12	43.874,92		0,00	0,00%	0,00
14.01.01.12	(J15) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com oito 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	2.213,40	1.475,60	3.689,00	4.574,36	32.020,52		0,00	0,00%	0,00
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 na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha INOVA ou similar, para instalação de vidro comum 6mm.	un	14,00	499,80	333,20	833,00	1.032,92	14.460,88		0,00	0,00%	0,00
14.01.01.14	(J20) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com três módulos Fixos/Maxi 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	768,00	512,00	1.280,00	1.587,20	9.523,20		0,00	0,00%	0,00
14.01.01.15	(J21) - Janela 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 Alcoa linha INOVA ou similar, para instalação de vidro comum 6mm.	un	7,00	1.142,40	761,60	1.904,00	2.360,96	16.526,72		0,00	0,00%	0,00
14.01.01.16	(J36) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com quatro módulos Fixos e um Maxi-ar com dimensões de 1,56 x 2,05 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	982,80	655,20	1.638,00	2.031,12	4.062,24		0,00	0,00%	0,00
14.01.02	Janelas de Alumínio - (Fixa)			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
14.01.02.01	(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 linha INOVA ou similar, para instalação de vidro comum 6mm.	un	2,00	58,80	39,20	98,00	121,52	243,04		0,00	0,00%	0,00
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 linha INOVA ou similar, para instalação de vidro comum 6mm.	un	1,00	148,80	99,20	248,00	307,52	307,52		0,00	0,00%	0,00
14.01.02.03	(J23) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com um módulo fixo com dimensões de 4,70 x 1,10 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha INOVA ou similar, vidro temperado 10mm.	un	1,00	775,80	517,20	1.293,00	1.603,32	1.603,32		0,00	0,00%	0,00

MEDIÇÃO 1 (17 de abril de 2014)

173.605,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
14.01.02.04	(J37) - Janela em estrutura de alumínio 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 linha INOVA ou similar, para instalação de vidro comum 6mm.	un	2,00	202,80	135,20	338,00	419,12	838,24		0,00	0,00%	0,00
14.01.02.05	(J38) - Janela em estrutura de alumínio 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 linha INOVA ou similar, para instalação de vidro comum 6mm.	un	1,00	202,80	135,20	338,00	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, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha INOVA ou similar, para instalação de vidro comum 6mm.	un	1,00	105,60	70,40	176,00	218,24	218,24		0,00	0,00%	0,00
14.01.03	Janelas de Alumínio - (Max-Ar)			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
14.01.03.01	(J16) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com um módulo Maxi ar com dimensões de 0,75 x 1,15 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha INOVA ou similar, para instalação de vidro comum 6mm.	un	9,00	181,20	120,80	302,00	374,48	3.370,32		0,00	0,00%	0,00
14.01.03.02	(J17) - Janela em estrutura de alumínio 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 linha INOVA ou similar, vidro mini-boreal 4mm.	un	7,00	87,00	58,00	145,00	179,80	1.258,60		0,00	0,00%	0,00
14.01.03.03	(J18) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com um módulo Maxi ar com dimensões de 0,65 x 0,55 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha INOVA ou similar, vidro mini-boreal 4mm.	un	24,00	75,60	50,40	126,00	156,24	3.749,76		0,00	0,00%	0,00
14.01.04	Janelas de Alumínio - (Fixo Maxi-ar para vidro duplo)			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
14.01.04.01	(J24) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com cinco módulos Fixos/Maxi ar com dimensões de 3,65 x 1,70 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha GOLD IV ou similar, para instalação vidro duplo 18mm.	un	2,00	1.861,80	1.241,20	3.103,00	3.847,72	7.695,44		0,00	0,00%	0,00
14.01.04.02	(J25) - 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 GOLD IV ou similar, para instalação vidro duplo 18mm.	un	1,00	739,80	493,20	1.233,00	1.528,92	1.528,92		0,00	0,00%	0,00
14.01.04.03	(J26) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com três módulos Fixos/Maxi ar com dimensões de 2,15 x 1,70 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	1.096,80	731,20	1.828,00	2.266,72	2.266,72		0,00	0,00%	0,00
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	772,20	514,80	1.287,00	1.595,88	1.595,88		0,00	0,00%	0,00
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	247,80	165,20	413,00	512,12	512,12		0,00	0,00%	0,00
14.01.04.06	(J29) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com um módulo Fixos com dimensões de 0,95 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	188,40	125,60	314,00	389,36	389,36		0,00	0,00%	0,00
14.01.05	Janelas de Alumínio - (Basculante)			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
14.02.05.01	(J30) - Janela em estrutura de alumínio 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	213,00	142,00	355,00	440,20	880,40		0,00	0,00%	0,00
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	144,60	96,40	241,00	298,84	896,52		0,00	0,00%	0,00
14.02.05.03	(J32) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com cinco módulos Basculante 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	144,60	96,40	241,00	298,84	896,52		0,00	0,00%	0,00
14.02	PORTAS E PORTÕES			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
14.02.01	Portas de Madeira Semi-oca Lisa			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00

MEDIÇÃO 1 (17 de abril de 2014)

173.605,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
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	251,40	67,53	318,92	395,46	12.654,83		0,00	0,00%	0,00
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	237,35	65,91	303,26	376,04	1.504,16		0,00	0,00%	0,00
14.02.01.03	(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	20,00	241,11	67,13	308,24	382,22	7.644,47		0,00	0,00%	0,00
14.02.01.04	(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	234,45	64,68	299,13	370,92	5.934,79		0,00	0,00%	0,00
14.02.01.05	(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 projeto arquitetônico	UN	8,00	350,49	67,53	418,02	518,34	4.146,75		0,00	0,00%	0,00
14.02.01.06	(P7) - Porta de madeira semi - oca - de abrir, 0,80 x 2,10, 02 folhas, incluindo forra, vista, e ferragens para aplicação em divisória de gesso acartonado, conforme projeto arquitetônico	UN	1,00	377,69	84,14	461,83	572,67	572,67		0,00	0,00%	0,00
14.02.01.07	(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 projeto arquitetônico	UN	1,00	309,70	69,00	378,70	469,59	469,60		0,00	0,00%	0,00
14.02.01.08	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, dobradiças de 4" reforçadas com	Un	1,00	1.862,81	151,86	2.014,67	2.498,20	2.498,20		0,00	0,00%	0,00
14.02.02	Portas de PVC			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
14.02.02.01	Porta de PVC tipo sanfonada 72 x 210 cm, conforme projeto.	Un	7,00	63,88	22,78	86,66	107,46	752,19		0,00	0,00%	0,00
14.02.03	Portas de Alumínio Veneziana			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
14.02.03.01	(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	288,02	39,77	327,79	406,46	597,50		0,00	0,00%	0,00
14.02.03.02	(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 arquitetônico	m²	0,60	288,02	39,77	327,79	406,46	243,88		0,00	0,00%	0,00
14.02.03.03	(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 arquitetônico	m²	2,88	288,02	39,77	327,79	406,46	1.170,61		0,00	0,00%	0,00
14.02.03.04	(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 arquitetônico	m²	2,16	288,02	39,77	327,79	406,46	877,96		0,00	0,00%	0,00
14.02.04	Portas de Vidro Temperado			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
14.02.04.01	(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	10.579,59	970,95	11.550,54	14.322,67	14.322,68		0,00	0,00%	0,00
14.02.04.02	(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, conforme projeto arquitetônico.	UN	1,00	367,24	137,63	504,86	626,03	626,04		0,00	0,00%	0,00

MEDIÇÃO 1 (17 de abril de 2014)

173.605,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
14.02.04.03	PORTA DE VIDRO TEMPERADO COM MOLA HIDRAULICA DE PISO, 1,00 X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE FECHADURA E ACESSORIOS DE INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO.	UN	3,00	1.132,86	105,87	1.238,73	1.536,03	4.608,09		0,00	0,00%	0,00
14.02.05	Porta Radiológica			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
14.02.05.01	Porta blindada com 1mm de Pb para proteção radiológica de consultório odontológico, conforme projeto.	m²	3,00	1.599,00	164,94	1.763,94	2.187,28	6.561,85		0,00	0,00%	0,00
14.03	FERRAGENS E ACESSÓRIOS			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
14.03.01	FECHADURAS			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
14.03.01.01	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	Un	59,00	56,23	31,81	88,04	109,17	6.441,01		0,00	0,00%	0,00
14.03.01.02	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	Un	7,00	92,98	31,81	124,79	154,74	1.083,18		0,00	0,00%	0,00
14.03.01.03	FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA - ACAB PADRAO MEDIO	UN	24,00	56,32	26,09	82,40	102,18	2.452,31		0,00	0,00%	0,00
14.03.02	DOBRADIÇAS			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
14.03.02.01	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3X3", COM ANEIS	Un	27,00	23,11	7,34	30,45	37,76	1.019,47		0,00	0,00%	0,00
14.03.02.02	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 2 1/2"	Un	225,00	12,40	7,34	19,74	24,48	5.507,46		0,00	0,00%	0,00
15	VIDROS			-	-	-	-	105.005,15	0,00%	0,00	0,00%	0,00
15.01	VIDROS			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
15.01.01	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	m²	11,47	38,50	10,42	48,92	60,66	695,63		0,00	0,00%	0,00
15.01.02	VIDRO ARAMADO, ESPESSURA 7MM	m²	1,20	137,66	10,42	148,08	183,62	219,80		0,00	0,00%	0,00
15.01.03	VIDRO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO, PERFS DE ALUMINIO E BAGUETES DE BORRACHA.	m²	557,03	78,73	9,49	88,22	109,39	60.936,44		0,00	0,00%	0,00
15.01.04	Vidro duplo 6mm + 4mm para isolamento acústico, conforme projeto	m²	25,24	286,17	26,51	312,68	387,72	9.786,16		0,00	0,00%	0,00
15.02	PELICULAS			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
15.02.01	Película Fumê da 3M ou similar.	m²	593,36	4,85	40,50	45,35	56,23	33.367,12		0,00	0,00%	0,00
16	REVESTIMENTOS			-	-	-	-	90.288,95	1,42%	1.282,31	1,42%	1.282,31
16.01	CHAPISCO E REBOCO INTERNO			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
16.01.01	Paredes Internas			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
16.01.01.01	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	m²	143,09	1,42	2,81	4,23	5,25	750,54	30,00%	225,16	30,00%	225,16
16.01.01.02	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m²	143,09	4,77	15,09	19,86	24,63	3.523,81	30,00%	1.057,14	30,00%	1.057,14
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	66,59	108,24	17,46	125,70	155,87	10.379,12		0,00	0,00%	0,00
16.01.01.04	Revestimento de parede e teto com manta Sonex, modelo Nova Fórmula, 1000 x 1000 mm, 50 mm de espessura, cor natural.	m²	314,07	120,56	12,34	132,90	164,80	51.759,08		0,00	0,00%	0,00
16.02	REVESTIMENTO CERAMICO			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
16.02.01	Azelejo cerâmico dimensões de 30 x 40 cm, modelo "Forma Slim Branco Acetinado" da Eliane ou similar, assentado com argamassa colante AC-II e devidamente rejuntado, conforme projeto.	m²	586,01	21,88	10,98	32,86	40,74	23.876,40		0,00	0,00%	0,00

MEDIÇÃO 1 (17 de abril de 2014)											
173.605,88											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	Valor
17	PAVIMENTAÇÕES, RODAMEIO E RODAPE			-	-	-	-	117.077,07	0,00%	0,00	0,00%
17.01	REGULARIZAÇÃO DO PISO BASE			-	-	-	-	-		0,00	0,00%
17.01.01	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL - piso vinílico	m²	1.223,19	5,66	6,62	12,28	15,23	18.625,76		0,00	0,00%
17.01.02	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL - subsolo	m²	206,81	8,50	8,78	17,28	21,43	4.431,36		0,00	0,00%
17.01.03	Alizamento manual de piso de cimento e areia com desempenadeira de aço para pintura.	m²	206,81	-	3,03	3,03	3,75	776,04		0,00	0,00%
17.02	PISOS CERÂMICOS			-	-	-	-	-		0,00	0,00%
17.02.01	Azelejo 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 projeto.	m²	5,66	22,62	10,98	33,60	41,66	235,82		0,00	0,00%
17.03	PISOS EM PORCELANATO			-	-	-	-	-		0,00	0,00%
17.03.01	PISO PORCELANATO ANTI DERRAPANTE PEI 5 marca PORTOBELLO, linha D'AMPEZZO, mod. D'AMPEZZO BIANCO 60x60 EXT BOLD	m²	165,12	50,92	18,07	68,98	85,54	14.124,56		0,00	0,00%
17.04	PISOS VINÍLICOS			-	-	-	-	-		0,00	0,00%
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	678,58	36,50	7,02	43,52	53,97	36.619,74		0,00	0,00%
17.04.02	PISO VINÍLICO ANTI DERRAPANTE, marca TARKETT FADEMAC, linha OPTIMA, mod. CLASSIC COLOURS 2 x 25m, esp. 2,0mm ref. 3242897.	m²	318,45	36,50	7,02	43,52	53,97	17.185,23		0,00	0,00%
17.04.03	PISO VINÍLICO ANTI DERRAPANTE, marca TARKETT FADEMAC, linha SQUARE, mod. ACUSTIC 500 x 500mm, esp. 4,7mm ref. 3683032.	m²	61,04	136,33	7,02	143,35	177,76	10.850,36		0,00	0,00%
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	22,50	74,35	7,02	81,37	100,90	2.270,23		0,00	0,00%
17.05	RODAPE			-	-	-	-	-		0,00	0,00%
17.05.01	Rodapé em EPS com altura de 7,0 cm na linha Moderna, modelo 446 RP/BR da Santa Luzia Molduras ou similar, incluindo instalação, conforme projeto.	m	423,82	9,92	4,47	14,39	17,84	7.561,48		0,00	0,00%
17.06	RODAMEIO			-	-	-	-	-		0,00	0,00%
17.06.01	Roda meio em EPS de 30 x 16 mm, linha Moderna, modelo 446 RM/BR da Santa Luzia Molduras ou similar, incluindo instalação, conforme projeto.	Un	157,36	19,17	3,36	22,53	27,94	4.396,49		0,00	0,00%
18	PINTURA			-	-	-	-	148.025,66	0,00%	0,00	0,00%
18.01	PINTURA INTERNA			-	-	-	-	-		0,00	0,00%
18.01.01	Selador em Paredes			-	-	-	-	-		0,00	0,00%
18.01.01.01	FUNDO PREPARADOR DE PAREDE PINTADAS ACRILICO PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAIO	m²	1.972,79	1,08	2,97	4,05	5,02	9.907,34		0,00	0,00%
18.01.02	Emassamento em Paredes			-	-	-	-	-		0,00	0,00%
18.01.02.01	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	1.014,66	3,64	5,95	9,59	11,89	12.065,91		0,00	0,00%
18.01.02.02	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	125,04	5,20	7,11	12,31	15,26	1.908,63		0,00	0,00%

MEDIÇÃO 1 (17 de abril de 2014)											
173.605,88											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	Valor
18.01.03	Pintura em Paredes			-	-	-	-	-		0,00	0,00%
18.01.03.01	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	m²	1.972,79	5,21	11,74	16,95	21,02	41.464,04		0,00	0,00%
18.01.04	Selador em Tetos			-	-	-	-	-		0,00	0,00%
18.01.04.01	FUNDO PREPARADOR DE PAREDE PINTADAS ACRILICO PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAIO	m²	1.407,18	1,08	2,97	4,05	5,02	7.066,86		0,00	0,00%
18.01.05	Pintura em Tetos			-	-	-	-	-		0,00	0,00%
18.01.05.01	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	m²	1.407,18	5,21	11,74	16,95	21,02	29.576,11		0,00	0,00%
18.01.06	Pintura em Pisos			-	-	-	-	-		0,00	0,00%
18.01.06.01	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO C/TINTA 100 ACRILICA - OBS: INCL. LIXAMENTO LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LÃ DILUIÇÃO EM AGUA A 20% - subsolo	m²	206,81	3,26	5,45	8,71	10,80	2.233,64		0,00	0,00%
18.01.07	Pintura em Madeira			-	-	-	-	-		0,00	0,00%
18.01.07.01	Esmalte Sintético			-	-	-	-	-		0,00	0,00%
18.01.07.01.01	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	m²	33,26	7,43	8,76	16,19	20,08	667,80		0,00	0,00%
18.01.07.01.02	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	m²	459,46	7,32	8,76	16,08	19,94	9.161,25		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%
18.01.07.03.01	PINTURA FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO	m²	124,23	3,79	8,26	12,05	14,94	1.856,27		0,00	0,00%
18.01.07.03.02	PINTURA COM TINTA GRAFITE ESMALTE EM FERRO - escadas ferro acesso depósito e passarela ambos ático.	m²	32,30	3,06	17,36	20,42	25,32	817,87		0,00	0,00%
18.01.07.03.03	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO - portas corta fogo	m²	68,00	6,13	11,58	17,71	21,96	1.493,31		0,00	0,00%
18.01.07.03.04	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAIO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO	m²	23,93	7,39	3,86	11,25	13,95	333,83		0,00	0,00%
18.02	PINTURA EXTERNA			-	-	-	-	-		0,00	0,00%
18.02.01	Selador em Paredes			-	-	-	-	-		0,00	0,00%
18.02.01.01	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAIO	m²	973,66	1,08	2,97	4,05	5,02	4.889,74		0,00	0,00%
18.02.02	Emassamento em Paredes			-	-	-	-	-		0,00	0,00%
18.02.02.01	Textura grafiado - revestimento em massa pigmentada fosca a base de resina acrílica e micro agregados com quartzo e hidro repelente, cor cinza ref. A002.0 arquiplast ou similar.	m²	973,66	1,55	4,97	6,52	8,09	7.873,44		0,00	0,00%
18.02.03	Pintura em Paredes			-	-	-	-	-		0,00	0,00%
18.02.03.01	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	973,66	3,92	9,92	13,84	17,16	16.709,62		0,00	0,00%

MEDIÇÃO 1 (17 de abril de 2014)

173.605,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
19	FORROS			-	-	-	-	3.437,09	0,00%	0,00	0,00%	0,00
19.01	FORRO DE PVC			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
19.01.01	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 10MM, COMP DE 6,0M,LISO, (INCLUSIVE COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	m²	90,88	30,50	-	30,50	37,82	3.437,09		0,00	0,00%	0,00
20	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - ÁREAS MOLHADAS			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
20.01	Vaso Sanitário Com Caixa Acoplada			-	-	-	-	90.113,43	0,00%	0,00	0,00%	0,00
20.01.01	Vaso sanitário convencional em louça na cor branco gelo, modelo P5 - linha Vogue Plus da Deca ou similar, incluindo parafusos e fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	15,00	244,60	56,25	300,85	373,05	5.595,81		0,00	0,00%	0,00
20.01.02	Anel para vedação de vaso sanitário (Tigre ou similar)	Un	15,00	2,76	5,71	8,47	10,50	157,55		0,00	0,00%	0,00
20.01.03	Assento para vaso sanitário plástico da Deca ou similar, incluindo parafusos e fixação.	Un	15,00	73,32	1,99	75,31	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	13,41	8,19	21,60	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	4,61	8,19	12,80	15,87	238,08		0,00	0,00%	0,00
20.01.06	Revisão e manutenção da válvula de descarga, incluindo troca e reparo quando necessário.	Un	15,00	8,73	8,19	16,92	20,98	314,72		0,00	0,00%	0,00
20.01.07	Acabamento para válvula de descarga com duplo acionamento, linha Salvágua da Docol ou similar.	Un	15,00	65,62	8,19	73,81	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	32,91	6,95	39,86	49,43	741,40		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
20.02	Vaso Sanitário PNE			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
20.02.01	Vaso sanitário, linha Vogue Plus Confort, cor branco gelo, modelo P510 ou similar, conforme exigências da ABNT NBR 9050:2004, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	8,00	391,60	56,25	447,85	555,33	4.442,68		0,00	0,00%	0,00
20.02.02	Anel para vedação de vaso sanitário (Tigre ou similar)	Un	8,00	2,76	5,71	8,47	10,50	84,03		0,00	0,00%	0,00
20.02.03	Assento para vaso sanitário plástico da Deca ou similar, incluindo parafusos e fixação.	Un	8,00	73,32	1,99	75,31	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	13,41	8,19	21,60	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	32,91	6,95	39,86	49,43	395,42		0,00	0,00%	0,00
20.02.06	Caixa Montana com acabamento Montreal	Un	8,00	352,28	28,31	380,59	471,93	3.775,46		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
20.03	Cuba de Louça Semi-encaxe			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
20.03.01	Cuba de semi-encaxe quadrada em louça na cor branco gelo, modelo L830 da Deca ou similar, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	15,00	525,11	17,75	542,86	673,15	10.097,20		0,00	0,00%	0,00
20.03.02	Torneira Pressmatic Compact de mesa (CR17160606) da Docol ou Decamatic (1170C) da Deca ou similar, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	15,00	178,12	10,92	189,04	234,41	3.516,15		0,00	0,00%	0,00
20.03.03	Sifão cromado para lavatório 1 1/2" x 1 1/2"	Un	15,00	106,76	8,19	114,95	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	26,06	5,46	31,52	39,08	586,28		0,00	0,00%	0,00
20.03.05	Válvula de escoamento para cuba/lavatório cromada com tampa cromada, código C1602TPCR da Deca ou similar, incluindo ladrão.	Un	15,00	25,27	5,46	30,73	38,11	571,58		0,00	0,00%	0,00
20.03.06	Saboneteira em ABS, modelo Trilha da Copapel ou similar	Un	15,00	35,97	3,29	39,26	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	34,17	3,59	37,76	46,82	702,34		0,00	0,00%	0,00
20.03.08	Bancada de copa e/ou banheiro em granito na cor Cinza Corumbá, incluindo acabamento, roda pia com até 10 cm e instalação.	m	11,25	149,45	64,05	213,50	264,74	2.978,33		0,00	0,00%	0,00
20.03.09	Saia da bancada em granito Cinza Corumbá com altura de 15,0 cm	m²	1,98	149,45	64,05	213,50	264,74	524,19		0,00	0,00%	0,00

MEDIÇÃO 1 (17 de abril de 2014)

173.605,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
20.03.10	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 "Espelhos Guardian" ou similar, incluindo botões cromados e fixação.	Un	15,00	167,30	71,70	239,00	296,36	4.445,40		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
20.04	Lavatório em Louça PNE			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
20.04.01	Lavatório em louça na cor branco gelo, modelo L76 - linha Vogue Plus da Deca ou similar, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	8,00	521,01	43,70	564,71	700,24	5.601,93		0,00	0,00%	0,00
20.04.02	Torneira Pressmatic Compact de mesa (CR17160606) da Docol ou Decamatic (1170C) da Deca ou similar, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	8,00	178,12	10,92	189,04	234,41	1.875,28		0,00	0,00%	0,00
20.04.03	Sifão cromado para lavatório 1 1/2" x 1 1/2"	Un	8,00	106,76	8,19	114,95	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	26,06	5,46	31,52	39,08	312,68		0,00	0,00%	0,00
20.04.05	Válvula de escoamento para cuba/lavatório cromada com tampa cromada, código C1602TPCR da Deca ou similar, incluindo ladrão.	Un	8,00	25,27	5,46	30,73	38,11	304,85		0,00	0,00%	0,00
20.04.06	Saboneteira em ABS, modelo Trilha da Copapel ou similar	Un	8,00	35,97	3,29	39,26	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	34,17	3,59	37,76	46,82	374,58		0,00	0,00%	0,00
20.04.08	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 "Espelhos Guardian" ou similar, incluindo botões cromados e fixação.	Un	8,00	167,30	71,70	239,00	296,36	2.370,88		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
20.05	Cuba de Aço Inox			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
20.05.01	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.	Un	23,00	153,35	76,47	229,82	284,98	6.554,47		0,00	0,00%	0,00
20.05.02	Torneira cromada para pia de cozinha (mesa ou parede) com bica móvel - linha Izy da Deca ou similar	Un	23,00	232,27	38,23	270,50	335,42	7.714,66		0,00	0,00%	0,00
20.05.03	Sifão cromado para pia 1" x 1 1/2"	Un	23,00	105,54	8,19	113,73	141,03	3.243,58		0,00	0,00%	0,00
20.05.04	Engate ou rabicho flexível cromado 1/2" x 30 cm	Un	23,00	26,06	5,46	31,52	39,08	898,96		0,00	0,00%	0,00
20.05.05	Válvula de escoamento para cuba/lavatório cromada com tampa cromada, código C1602TPCR da Deca ou similar, incluindo ladrão.	Un	23,00	25,27	5,46	30,73	38,11	876,42		0,00	0,00%	0,00
20.05.06	Bancada de copa e/ou banheiro em granito na cor Cinza Corumbá, incluindo acabamento, roda pia com até 10 cm e instalação.	m	41,44	149,45	64,05	213,50	264,74	10.970,83		0,00	0,00%	0,00
20.05.07	Saia da bancada em granito Cinza Corumbá com altura de 0,06 cm	m²	4,96	149,45	64,05	213,50	264,74	1.312,85		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
22	ACESSIBILIDADE			-	-	-	-	53.467,03	0,00%	0,00	0,00%	0,00
22.01	PLACAS TATEIS			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
22.01.01	Placa em Braille de 10,0 x 7,0 cm de aço inox, para acesso a portadores de deficiência visual com a identificação do respectivo ambiente, instalada no batente da porta.	Un	22,00	21,39	2,49	23,88	29,61	651,45		0,00	0,00%	0,00
22.01.02	Placa em Braille de 30,0 x 12,0 cm de aço inox, para acesso a portadores de deficiência visual com a identificação do respectivo ambiente, instalada na parede.	Un	55,00	101,44	2,49	103,93	128,87	7.088,03		0,00	0,00%	0,00
22.01.03	Placa de informação 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 atendidos.	Un	9,00	184,16	3,49	187,65	232,69	2.094,18		0,00	0,00%	0,00
22.01.04	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 eletroestática na cor preto.	Un	1,00	3.861,81	46,30	3.908,11	4.846,06	4.846,06		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00

MEDIÇÃO 1 (17 de abril de 2014)												173.605,88
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
22.02	SINALIZAÇÃO VISUAL DE PISO			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
22.02.01	Placa autoadesiva de piso para sinalização de espaço reservado a cadeirantes com símbolo S.I.A. (cadeirante) de 1,20 x 0,80 m	Un	1,00	250,10	3,47	253,57	314,43	314,43		0,00	0,00%	0,00
22.03	SINALIZAÇÃO ESCADA			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
22.03.01	Sinalização visual dos degraus das escadas com fita (Total Walk) fotoluminescente na cor amarela, de 3 x 20 cm	Un	324,00	3,97	0,80	4,77	5,91	1.916,40		0,00	0,00%	0,00
22.03.02	Placa tátil em Braille/relevo em chapa de aço inox 10 x 3 m, instalada no corrimão, informando o número do pavimento.	Un	36,00	32,47	14,97	47,44	58,83	2.117,73		0,00	0,00%	0,00
22.03.03	Anel em textura em borracha flexível preto para corrimão até 2.1/2", instalado 1,00 antes das extremidades do mesmo.	Un	36,00	22,71	10,90	33,61	41,68	1.500,36		0,00	0,00%	0,00
22.04	BARRAS DE APOIO			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
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	172,15	23,15	195,30	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.	Un	8,00	473,55	46,30	519,85	644,61	5.156,92		0,00	0,00%	0,00
22.04.03	Puxador horizontal reto em tubo de alumínio com espessura de 2 mm no Ø 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	143,29	23,15	166,44	206,39	1.651,09		0,00	0,00%	0,00
22.05	REVESTIMENTO RESISTENTE A 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 galvanizados e 02 demãos de esmalte sintético na cor branco gelo.	m²	16,00	232,12	8,15	240,27	297,93	4.766,96		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	176,04	15,51	191,55	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	1,84	2,30	4,14	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 TAIC 3010 - COLA - da Mozaik ou similar.	Pino	150,00	2,07	1,39	3,46	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 superfície de relevos, parafusado e colado ao piso externo, código TDIC 2310 - PINO/COLA - da Mozaik ou similar, incluindo furação do piso.	Pc	375,00	9,12	6,67	15,79	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 TDIC 2310 - COLA - da Mozaik ou similar.	Pc	72,00	9,97	3,47	13,44	16,67	1.199,93		0,00	0,00%	0,00
22.06.06	Piso tátil de direção em placas de concreto 45 x 45 cm, antiderrapante, com superfície de relevos, cor vermelho, assentado com argamassa colante.	m²	1,01	41,59	16,03	57,62	71,45	72,35		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00

MEDIÇÃO 1 (17 de abril de 2014)												173.605,88
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
23	COMUNICAÇÃO VISUAL			-	-	-	-	29.725,18	0,00%	0,00	0,00%	0,00
23.01	PLACAS			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
23.01.01	Placa de Porta			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
23.01.01.01	(P-PO 100) - Placa de porta confeccionada através de 02 painéis sobrepostos, 01 de 47,0 x 10,0 cm e 01 de 45,0 x 10,0 cm em PVC expandido pintado, com aplicação de TEXTO e PICTOGRAMA em vinil adesivo, incluindo fixação com fita dupla face e acessórios	Un	102,00	76,50	13,50	90,00	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	80,75	14,25	95,00	117,80	1.767,00		0,00	0,00%	0,00
23.01.02	Placa de Parede			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
23.01.02.01	(P-PA 100) - Placa de parede confeccionada através de 02 painéis, 01 de 80,0 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 dupla face e acessórios, conforme	Un	8,00	127,50	22,50	150,00	186,00	1.488,00		0,00	0,00%	0,00
23.01.02.02	(P-PA 100) - Placa de parede confeccionada através de 02 painéis, 01 de 90,0 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 dupla face e acessórios, conforme	Un	15,00	127,50	22,50	150,00	186,00	2.790,00		0,00	0,00%	0,00
23.01.02.03	(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 dupla face e acessórios, conforme	Un	4,00	119,00	21,00	140,00	173,60	694,40		0,00	0,00%	0,00
23.01.02.04	(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 memorial descritivo.	Un	9,00	25,50	4,50	30,00	37,20	334,80		0,00	0,00%	0,00
23.01.02.05	(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 acessórios, conforme projeto e mem	Un	10,00	25,50	4,50	30,00	37,20	372,00		0,00	0,00%	0,00
23.01.03	Placa de Teto			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
23.01.03.01	(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, conforme projeto e memorial des	Un	11,00	306,00	54,00	360,00	446,40	4.910,40		0,00	0,00%	0,00
23.02	PELICULAS			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
23.02.01	Película de Porta			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
23.02.01.01	(PL-PO 100) - Película de porta confeccionada através de adesivo de fundo com dimensões de 55,0 x 36,0 cm, com aplicação de textos e pictograma em vinil adesivo, incluindo fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	18,00	68,00	12,00	80,00	99,20	1.785,60		0,00	0,00%	0,00
23.02.02	Película de Vidro			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
23.02.02.01	(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 memorial descritivo.	m	6,00	29,75	5,25	35,00	43,40	260,40		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00

MEDIÇÃO 1 (17 de abril de 2014)

173.605,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
23.02.03	Película Lisa			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
23.02.03.01	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 descritivo.	m	3,89	5,88	1,04	6,92	8,58	33,38		0,00	0,00%	0,00
23.03	PAINEL DE PAREDE			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
23.03.01	(PN-PA 100) - Pannel de parede com fundo de PVC expandido, 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, conforme projeto e memorial	Un	9,00	297,50	52,50	350,00	434,00	3.906,00		0,00	0,00%	0,00
24	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			-	-	-	-	48.270,19	3,15%	1.522,45	3,15%	1.522,45
24.01				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
24.01.01	Perfuração de laje Ø 40 mm	Un	59,00	-	30,00	30,00	37,20	2.194,80		0,00	0,00%	0,00
24.01.02	Perfuração de laje Ø 57 mm	Un	37,00	-	30,00	30,00	37,20	1.376,40		0,00	0,00%	0,00
24.01.03	Perfuração de laje Ø 112 mm	Un	22,00	-	30,00	30,00	37,20	818,40		0,00	0,00%	0,00
24.01.04	Perfuração de laje Ø 160 mm	Un	14,00	-	30,00	30,00	37,20	520,80		0,00	0,00%	0,00
24.01.05	Mobilização, montagem e desmontagem dos equipamentos de perfuração	Vb	1,00	350,00	-	350,00	434,00	434,00		0,00	0,00%	0,00
24.01.06	Remoção de tubo embutido Ø 25 mm de Água Potável, incluindo conexões	m	28,00	-	5,15	5,15	6,39	178,81	50,00%	89,41	50,00%	89,41
24.01.07	Remoção de tubo embutido Ø 40 mm de Água Potável, incluindo conexões	m	11,20	-	5,15	5,15	6,39	71,53	50,00%	35,77	50,00%	35,77
24.01.08	Remoção de tubo embutido Ø 50 mm de Água Potável, incluindo conexões	m	38,08	-	5,15	5,15	6,39	243,18	50,00%	121,59	50,00%	121,59
24.01.09	Remoção de tubo aparente Ø 60 mm de Água Potável, incluindo conexões	m	22,00	-	3,01	3,01	3,73	82,12	50,00%	41,06	50,00%	41,06
24.01.10	Remoção de tubo aparente Ø 40 mm de Esgoto, incluindo conexões	m	32,00	-	2,40	2,40	2,98	95,24	50,00%	47,62	50,00%	47,62
24.01.11	Remoção de tubo aparente Ø 50 mm de Esgoto, incluindo conexões	m	44,00	-	2,40	2,40	2,98	130,95	50,00%	65,48	50,00%	65,48
24.01.12	Remoção de tubo aparente Ø 100 mm de Esgoto, incluindo conexões	m	44,00	-	3,01	3,01	3,73	164,23	50,00%	82,12	50,00%	82,12
24.01.13	Remoção de tubo embutido Ø 40 mm de Esgoto, incluindo conexões	m	15,40	-	5,15	5,15	6,39	98,35	50,00%	49,18	50,00%	49,18
24.01.14	Remoção de tubo embutido Ø 50 mm de Esgoto, incluindo conexões	m	12,60	-	5,15	5,15	6,39	80,47	50,00%	40,24	50,00%	40,24
24.01.15	Remoção de tubo embutido Ø 100 mm de Esgoto, incluindo conexões	m	16,10	-	7,73	7,73	9,59	154,33	50,00%	77,17	50,00%	77,17
24.01.16	Cap PVC Soldável - Ø 60 mm	Un	2,00	9,81	1,91	11,72	14,53	29,07		0,00	0,00%	0,00
24.01.17	Cap PVC Esgoto - Ø 100 mm	Un	2,00	8,28	2,89	11,17	13,85	27,71		0,00	0,00%	0,00
24.01.18	Remoção de Caixa Sifonada de 150 x 150 x 50 mm	Un	14,00	-	10,31	10,31	12,78	178,99		0,00	0,00%	0,00
24.01.19	Fechamento do furo da caixa sifonada com argamassa 1:3, incluindo forma de suporte	Un	14,00	1,60	2,11	3,71	4,60	64,41		0,00	0,00%	0,00
24.01.20	Demolição de alvenaria para instalação das caixas montanas com aplicação de tela e posterior fechamento com argamassa traço 1:3	Un	8,00	31,83	13,15	44,98	55,78	446,21		0,00	0,00%	0,00
24.01.21	Abertura/Fechamento de rasgo na alvenaria para passagem de tubulações com argamassa traço 1:4	m	173,96	-	3,25	3,25	4,03	701,06		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		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	2,42	3,15	5,57	6,91	1.745,68	50,00%	872,84	50,00%	872,84
24.02.02	Tubo PVC Soldável - 32 mm	m	5,10	5,51	3,41	8,92	11,06	56,46		0,00	0,00%	0,00
24.02.03	Tubo PVC Soldável - 50 mm	m	21,62	8,81	6,31	15,12	18,75	405,26		0,00	0,00%	0,00
24.02.04	Tubo PVC Soldável - 60 mm	m	3,65	16,38	7,88	24,26	30,08	109,87		0,00	0,00%	0,00
24.02.05	Adaptador PVC Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro - 25 x 3/4"	Un	42,00	0,80	2,46	3,26	4,04	169,79		0,00	0,00%	0,00
24.02.06	Bucha de redução PVC soldável curta - 32 x 25 mm	Un	1,00	0,86	2,46	3,32	4,12	4,12		0,00	0,00%	0,00
24.02.07	Bucha de redução PVC soldável curta - 60 x 50 mm	Un	2,00	10,60	6,31	16,91	20,97	41,94		0,00	0,00%	0,00
24.02.08	Bucha de redução PVC soldável curta - 75 x 60 mm	Un	1,00	8,73	5,05	13,78	17,09	17,09		0,00	0,00%	0,00
24.02.09	Bucha de redução PVC soldável longa - 50 x 25 mm	Un	7,00	2,58	3,94	6,52	8,08	56,60		0,00	0,00%	0,00
24.02.10	Bucha de redução PVC soldável longa - 50 x 32 mm	Un	1,00	3,59	3,94	7,53	9,34	9,34		0,00	0,00%	0,00
24.02.11	Bucha de redução PVC soldável longa - 75 x 50 mm	Un	2,00	12,01	7,10	19,11	23,70	47,40		0,00	0,00%	0,00

MEDIÇÃO 1 (17 de abril de 2014)

173.605,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL			%	Valor	%	Valor
24.02.12	Joelho 45º PVC soldável - 25 mm	Un	12,00	1,19	4,73	5,92	7,34	88,09		0,00	0,00%	0,00
24.02.13	Joelho 45º PVC soldável - 32 mm	Un	1,00	2,57	4,73	7,30	9,05	9,06		0,00	0,00%	0,00
24.02.14	Joelho 90º PVC soldável - 25 mm	Un	115,00	0,71	4,73	5,44	6,75	775,75		0,00	0,00%	0,00
24.02.15	Joelho 90º PVC soldável - 32 mm	Un	4,00	1,48	4,73	6,21	7,70	30,81		0,00	0,00%	0,00
24.02.16	Joelho 90º PVC soldável - 50 mm	Un	29,00	3,49	6,57	10,06	12,47	361,76		0,00	0,00%	0,00
24.02.17	Joelho 90º PVC soldável - 60 mm	Un	1,00	15,52	7,62	23,14	28,69	28,70		0,00	0,00%	0,00
24.02.18	Joelho 90º PVC soldável - 75 mm	Un	1,00	48,87	8,41	57,28	71,03	71,03		0,00	0,00%	0,00
24.02.19	Joelho 90º PVC soldável e com bucha de latão - 25 x 3/4"	Un	24,00	6,35	4,92	11,27	13,97	335,40		0,00	0,00%	0,00
24.02.20	Luva PVC soldável - 25 mm	Un	75,00	0,82	2,37	3,19	3,96	296,67		0,00	0,00%	0,00
24.02.21	Luva PVC soldável - 32 mm	Un	2,00	1,34	2,89	4,23	5,25	10,50		0,00	0,00%	0,00
24.02.22	Luva PVC soldável - 50 mm	Un	12,00	2,91	3,68	6,59	8,17	98,06		0,00	0,00%	0,00
24.02.23	Luva PVC soldável - 75 mm	Un	2,00	12,10	4,20	16,30	20,21	40,43		0,00	0,00%	0,00
24.02.24	Têe de redução PVC soldável - 50 x 25 mm	Un	8,00	6,13	7,36	13,49	16,73	133,83		0,00	0,00%	0,00
24.02.25	Têe de redução PVC soldável - 60 x 50 mm	Un	4,00	1,37	9,56	10,93	13,55	54,22		0,00	0,00%	0,00
24.02.26	Têe PVC soldável - 25 mm	Un	29,00	5,78	4,73	10,51	13,03	377,94		0,00	0,00%	0,00
24.02.27	Têe PVC soldável - 50 mm	Un	12,00	5,98	7,10	13,08	16,22	194,64		0,00	0,00%	0,00
24.02.28	Têe PVC soldável - 60 mm	Un	1,00	20,83	7,88	28,71	35,60	35,61		0,00	0,00%	0,00
24.02.29	Têe PVC soldável - 75 mm	Un	3,00	34,07	9,99	44,06	54,63	163,91		0,00	0,00%	0,00
24.02.30	Têe PVC soldável e com bucha de latão na bolsa central - 25mm x 25mm x 3/4"	Un	8,00	8,34	5,19	13,53	16,78	134,22		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		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	2,68	6,55	9,23	11,45	628,86		0,00	0,00%	0,00
24.03.02	Tubo PVC esgoto - Ø 50 mm	m	158,95	4,67	8,19	12,86	15,95	2.534,69		0,00	0,00%	0,00
24.03.03	Tubo PVC esgoto - Ø 75 mm	m	14,38	5,88	13,11	18,99	23,55	338,55		0,00	0,00%	0,00
24.03.04	Tubo PVC esgoto - Ø 100 mm	m	43,67	7,04	13,11	20,15	24,99	1.091,14		0,00	0,00%	0,00
24.03.05	Anel de Borracha - Ø 40 mm	Un	74,00	0,66	1,64	2,30	2,85	211,05		0,00	0,00%	0,00
24.03.06	Anel de Borracha - Ø 50 mm	Un	148,00	0,70	2,18	2,88	3,57	528,54		0,00	0,00%	0,00
24.03.07	Anel de Borracha - Ø 75 mm	Un	8,00	0,90	3,55	4,45	5,52	44,15		0,00	0,00%	0,00
24.03.08	Anel de Borracha - Ø 100 mm	Un	66,00	1,29	4,37	5,66	7,02	463,22		0,00	0,00%	0,00
24.03.09	Luva PVC Esgoto - Ø 40 mm	Un	50,00	1,20	3,15	4,35	5,39	269,70		0,00	0,00%	0,00
24.03.10	Luva PVC Esgoto - Ø 50 mm	Un	110,00	2,20	3,68	5,88	7,29	802,04		0,00	0,00%	0,00
24.03.11	Luva PVC Esgoto - Ø 75 mm	Un	8,00	3,77	4,47	8,24	10,22	81,75		0,00	0,00%	0,00
24.03.12	Luva PVC Esgoto - Ø 100 mm	Un	49,00	5,19	5,52	10,71	13,28	650,74		0,00	0,00%	0,00
24.03.13	Cap PVC esgoto 40 mm	Un	6,00	1,53	1,91	3,44	4,27	25,60		0,00	0,00%	0,00
24.03.14	Cap PVC esgoto 100 mm	Un	6,00	8,28	2,89	11,17	13,85	83,11		0,00	0,00%	0,00
24.03.15	Joelho 45º PVC esgoto 40 mm	Un	16,00	1,66	6,57	8,23	10,21	163,29		0,00	0,00%	0,00
24.03.16	Joelho 45º PVC esgoto 50 mm	Un	21,00	2,66	7,10	9,76	12,10	254,16		0,00	0,00%	0,00
24.03.17	Joelho 45º PVC esgoto 75 mm	Un	3,00	5,71	8,94	14,65	18,17	54,50		0,00	0,00%	0,00
24.03.18	Joelho 45º PVC esgoto 100 mm	Un	5,00	7,09	10,51	17,60	21,82	109,12		0,00	0,00%	0,00
24.03.19	Joelho 90º PVC esgoto 40 mm	Un	29,00	1,48	6,57	8,05	9,98	289,48		0,00	0,00%	0,00
24.03.20	Joelho 90º PVC esgoto 50 mm	Un	40,00	2,23	7,10	9,33	11,57	462,77		0,00	0,00%	0,00
24.03.21	Joelho 90º PVC esgoto 100 mm	Un	18,00	7,46	10,53	17,99	22,31	401,54		0,00	0,00%	0,00
24.03.22	Joelho 90º com Anel PVC esgoto 40 mm	Un	32,00	4,12	5,46	9,58	11,88	380,14		0,00	0,00%	0,00
24.03.23	Junção Simples PVC esgoto - 40 x 40 mm	Un	5,00	3,21	5,46	8,67	10,75	53,76		0,00	0,00%	0,00
24.03.24	Junção Simples PVC esgoto - 50 x 50 mm	Un	3,00	5,14	6,57	11,71	14,52	43,57		0,00	0,00%	0,00
24.03.25	Junção Simples PVC esgoto - 75 x 75 mm	Un	1,00	10,99	8,94	19,93	24,71	24,72		0,00	0,00%	0,00
24.03.26	Junção Simples PVC esgoto - 100 x 100 mm	Un	7,00	14,77	10,51	25,28	31,35	219,44		0,00	0,00%	0,00
24.03.27	Junção com Redução PVC esgoto - 75 x 50 mm	Un	2,00	10,35	10,32	20,67	25,63	51,27		0,00	0,00%	0,00
24.03.28	Junção com Redução PVC esgoto - 100 x 50 mm	Un	7,00	12,10	12,17	24,27	30,09	210,67		0,00	0,00%	0,00
24.03.29	Bucha de Redução PVC esgoto 50 x 40 mm	Un	13,00	1,48	8,74	10,22	12,67	164,75		0,00	0,00%	0,00

MEDIÇÃO 1 (17 de abril de 2014)

173.605,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
24.03.30	Redução excêntrica PVC esgoto 75 x 50 mm	Un	1,00	7,19	9,83	17,02	21,10	21,11		0,00	0,00%	0,00
24.03.31	Redução excêntrica PVC esgoto 100 x 50 mm	Un	4,00	7,87	10,92	18,79	23,30	93,20		0,00	0,00%	0,00
24.03.32	Têe PVC esgoto 50 x 50 mm	Un	33,00	5,08	7,36	12,44	15,43	509,05		0,00	0,00%	0,00
24.03.33	Têe PVC esgoto 100 x 100 mm	Un	8,00	11,96	11,56	23,52	29,16	233,32		0,00	0,00%	0,00
24.03.34	Têe c/ Redução PVC esgoto 75 x 50 mm	Un	1,00	7,64	10,10	17,74	22,00	22,00		0,00	0,00%	0,00
24.03.35	Dispositivo anti-infiltração de PVC para caixa sifonada - Ø 150 mm	Un	14,00	22,95	6,83	29,78	36,93	516,99		0,00	0,00%	0,00
24.03.36	Caixa Sifonada Montada c/ Grelha e Porta Grelha DN 150 x 150 x 50 mm	Un	16,00	16,32	13,14	29,46	36,53	584,49		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
24.04	Sistema Pluvial			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
24.04.01	Tubo PVC esgoto - 75 mm	m	2,56	5,88	13,11	18,99	23,55	60,36		0,00	0,00%	0,00
24.04.02	Anel de Borracha - Ø 50 mm	Un	3,00	0,70	2,18	2,88	3,57	10,72		0,00	0,00%	0,00
24.04.03	Anel de Borracha - Ø 100 mm	Un	3,00	1,29	4,37	5,66	7,02	21,06		0,00	0,00%	0,00
24.04.04	Luva PVC Esgoto - Ø 100 mm	Un	3,00	5,19	5,52	10,71	13,28	39,85		0,00	0,00%	0,00
24.04.05	Junção com Redução PVC esgoto - 100 x 50 mm	Un	3,00	12,10	12,17	24,27	30,09	90,29		0,00	0,00%	0,00
24.04.06	Caixa Sifonada Montada c/ Grelha e Porta Grelha DN 150 x 185 x 75 mm	Un	1,00	16,32	13,14	29,46	36,53	36,54		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		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	2,42	3,15	5,57	6,91	1.058,79		0,00	0,00%	0,00
24.05.02	Tubo PVC Soldável - 32 mm	m	58,52	5,51	3,41	8,92	11,06	647,28		0,00	0,00%	0,00
24.05.03	Tubo PVC Soldável - 40 mm	m	119,00	7,50	5,26	12,76	15,82	1.882,84		0,00	0,00%	0,00
24.05.04	Tubo PVC Soldável - 50 mm	m	7,21	8,81	6,31	15,12	18,75	135,18		0,00	0,00%	0,00
24.05.05	Bucha de redução PVC soldável curta - 32 x 25 mm	Un	62,00	0,86	2,46	3,32	4,12	255,25		0,00	0,00%	0,00
24.05.06	Bucha de redução PVC soldável curta - 40 x 32 mm	Un	23,00	1,65	3,82	5,47	6,78	156,01		0,00	0,00%	0,00
24.05.07	Bucha de redução PVC soldável curta - 50 x 40 mm	Un	4,00	2,33	4,64	6,97	8,64	34,58		0,00	0,00%	0,00
24.05.08	Bucha de redução PVC soldável longa - 40 x 25 mm	Un	8,00	2,30	3,15	5,45	6,76	54,07		0,00	0,00%	0,00
24.05.09	Joelho 45° PVC soldável - 25 mm	Un	87,00	1,01	4,92	5,93	7,35	639,73		0,00	0,00%	0,00
24.05.10	Joelho 45° PVC soldável - 32 mm	Un	62,00	1,77	4,92	6,69	8,30	514,33		0,00	0,00%	0,00
24.05.11	Joelho 45° PVC soldável - 40 mm	Un	2,00	3,15	7,65	10,80	13,39	26,79		0,00	0,00%	0,00
24.05.12	Joelho 45° PVC soldável - 50 mm	Un	2,00	6,24	7,65	13,89	17,22	34,45		0,00	0,00%	0,00
24.05.13	Joelho 90° PVC soldável - 25 mm	Un	78,00	1,84	4,92	6,76	8,38	653,83		0,00	0,00%	0,00
24.05.14	Joelho 90° PVC soldável - 40 mm	Un	4,00	6,57	4,92	11,49	14,25	57,00		0,00	0,00%	0,00
24.05.15	Luva PVC soldável - 25 mm	Un	51,00	0,82	2,37	3,19	3,96	201,74		0,00	0,00%	0,00
24.05.16	Luva PVC soldável - 32 mm	Un	21,00	1,34	2,89	4,23	5,25	110,15		0,00	0,00%	0,00
24.05.17	Luva PVC soldável - 40 mm	Un	37,00	2,73	3,42	6,15	7,63	282,17		0,00	0,00%	0,00
24.05.18	Luva PVC soldável - 50 mm	Un	3,00	2,91	3,68	6,59	8,17	24,52		0,00	0,00%	0,00
24.05.19	Têe PVC soldável - 25 mm	Un	2,00	5,78	4,73	10,51	13,03	26,07		0,00	0,00%	0,00
24.05.20	Têe PVC soldável - 32 mm	Un	41,00	2,39	4,99	7,38	9,15	375,20		0,00	0,00%	0,00
24.05.21	Têe PVC soldável - 40 mm	Un	27,00	5,54	6,04	11,58	14,36	387,70		0,00	0,00%	0,00
24.05.22	Têe PVC soldável - 50 mm	Un	1,00	5,98	7,10	13,08	16,22	16,22		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
24.06	Abraçadeiras e Suportes			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
24.06.01	Abraçadeira em aço galvanizado para tubulação suspensa DN 25 mm (3/4"), incluindo parafusos e buchas	Un	254,00	1,23	3,28	4,51	5,59	1.420,47		0,00	0,00%	0,00
24.06.02	Abraçadeira em aço galvanizado para tubulação suspensa DN 32 mm (1"), incluindo parafusos e buchas	Un	73,00	1,60	3,82	5,42	6,72	490,62		0,00	0,00%	0,00
24.06.03	Abraçadeira em aço galvanizado para tubulação suspensa DN 40 mm (1.1/4"), incluindo parafusos e buchas	Un	63,00	1,56	4,37	5,93	7,35	463,26		0,00	0,00%	0,00
24.06.04	Abraçadeira em aço galvanizado para tubulação suspensa DN 50 mm (1.1/2"), incluindo parafusos e buchas	Un	47,00	1,68	4,92	6,60	8,18	384,65		0,00	0,00%	0,00

MEDIÇÃO 1 (17 de abril de 2014)

173.605,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
24.06.05	Abraçadeira em aço galvanizado para tubulação suspensa DN 75 mm (2.1/2"), incluindo parafusos e buchas	Un	5,00	2,33	6,28	8,61	10,68	53,39		0,00	0,00%	0,00
24.06.06	Abraçadeira em aço galvanizado para tubulação suspensa DN 100 mm ou 110 mm (4"), incluindo parafusos e buchas	Un	15,00	5,53	7,65	13,18	16,34	245,15		0,00	0,00%	0,00
24.06.07	Fita Perfurada 17 mm x 25 m Walsywa para tubulações de 150 mm suspensas, incluindo fixação	m	13,00	1,24	2,18	3,42	4,24	55,14		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		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	58,43	15,73	74,16	91,96	1.931,13		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
24.08	Diversos			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
27.08.01	Mocheta (duto) de alvenaria para passagem de tubulações, estruturada com tela de nylon, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	92,79	26,80	40,99	67,79	84,06	7.800,12		0,00	0,00%	0,00
27.08.02	Sanca de gesso com altura de 15 cm, moldada na obra, conforme projeto e memorial descritivo.	m	34,21	2,84	16,21	19,05	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	57,15	12,90	70,05	86,86	173,73		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
25	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO			-	-	-	-	108.144,18	0,00%	0,00	0,00%	0,00
25.01	Escavação e Reaterro			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
25.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m³	14,76	-	19,94	19,94	24,73	364,95		0,00	0,00%	0,00
25.01.02	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	m³	14,76	5,71	7,34	13,05	16,18	238,85		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		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	166,00	5,16	171,16	212,24	636,72		0,00	0,00%	0,00
25.02.02	Mangueira Tipo I, de fibra revestida com borracha 1.1/2", comprimento = 20 m	Un	1,00	196,71	10,31	207,02	256,70	256,71		0,00	0,00%	0,00
25.02.03	Esguicho simples 1.1/2", bocal com requinte 13mm	Un	4,00	183,81	6,45	190,26	235,92	943,69		0,00	0,00%	0,00
25.02.04	Adaptador rosca x Storz 2.1/2" com redução para 1.1/2"	Un	4,00	41,58	9,02	50,60	62,74	250,98		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
25.03	Extintores			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
25.03.01	Extintor CO2 6kg, fixado na parede a ser instalado, incluindo haste de fixação e sinalização.	Un	1,00	378,45	13,89	392,34	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	135,73	13,89	149,62	185,53	3.710,58		0,00	0,00%	0,00
25.03.03	PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS	m²	21,00	1,85	7,11	8,96	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
25.04.01	Plaqueta autônoma de indicação de "SAÍDA" luminosa de LED na cor vermelha com fundo branco, fixada na parede/porta, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	25,00	45,19	8,73	53,92	66,86	1.671,52		0,00	0,00%	0,00
25.04.02	Plaqueta de indicação de "SAÍDA" luminosa nos dois versos na cor vermelha com fundo branco, instalada no teto através de suporte metálico, autônoma, LED, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	6,00	48,00	12,47	60,47	74,98	449,90		0,00	0,00%	0,00
25.04.03	Iluminação de emergência autônoma instalada na parede ou teto, LED, nível de iluminação mínimo de 3 lux	Un	103,00	96,54	7,48	104,02	128,98	13.285,44		0,00	0,00%	0,00

MEDIÇÃO 1 (17 de abril de 2014)

173.605,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
25.04.04	Iluminação de emergência autônoma instalada na parede ou teto, LED, nível de iluminação 5 lux., conforme memorial e detalhes em projeto	Un	30,00	96,54	7,48	104,02	128,98	3.869,55		0,00	0,00%	0,00
25.04.05	Botoeira (quebra vidro/push-button) com led vermelho sistema ativado, led verde em manutenção, botão NF e vidro frontal, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	10,00	81,77	7,23	89,00	110,36	1.103,60		0,00	0,00%	0,00
25.04.06	Detector automático de fumaça óptico, com raio de ação de 60 m², conforme projeto e memorial descritivo.	Un	71,00	172,25	7,23	179,48	222,56	15.801,42		0,00	0,00%	0,00
25.04.07	Central de alarme 12 V, com duas baterias para 7 laços endereçável, conforme memorial descritivo e detalhe em projeto	Un	1,00	4.096,90	49,86	4.146,76	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	18,20	15,21	33,41	41,43	41,43		0,00	0,00%	0,00
25.05	Alimentação do Sistema de Alarme de Incêndio			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
25.05.01	Eletroduto em aço galvanizado - Ø 3/4"	m	399,29	6,15	7,48	13,63	16,90	6.748,47		0,00	0,00%	0,00
25.05.02	Eletroduto em aço galvanizado - Ø 1"	#N/D	15,90	7,23	7,48	14,71	18,24	290,05		0,00	0,00%	0,00
25.05.03	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	134,00	3,18	6,83	10,01	12,41	1.663,27		0,00	0,00%	0,00
25.05.04	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	6,00	4,68	7,36	12,04	14,93	89,58		0,00	0,00%	0,00
25.05.05	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	12,00	4,18	9,46	13,64	16,91	202,97		0,00	0,00%	0,00
25.05.06	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	2,00	5,68	9,98	15,66	19,42	38,84		0,00	0,00%	0,00
25.05.07	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO "LR" 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	185,00	8,81	7,48	16,29	20,20	3.736,93		0,00	0,00%	0,00
25.05.08	CONDULETE EM LIGA DE ALUMÍNIO TIPO "LR" 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	7,00	13,65	7,48	21,13	26,20	183,41		0,00	0,00%	0,00
25.05.09	Abraçadeira para fixação de eletroduto 3/4", metálica tipo cunha, incluindo parafusos e buchas.	Un	168,00	1,22	2,99	4,21	5,22	877,03		0,00	0,00%	0,00
25.05.10	Abraçadeira para fixação de eletroduto 1", metálica tipo cunha, incluindo parafusos e buchas.	Un	11,00	1,60	3,49	5,09	6,31	69,43		0,00	0,00%	0,00
25.05.11	Cabo trançado blindado duplo 2 x #0,75 mm²	m	588,80	1,30	2,49	3,79	4,70	2.767,13		0,00	0,00%	0,00
25.05.12	Cabo trançado blindado duplo 2 x #1,50 mm²	m	588,80	1,89	2,49	4,38	5,43	3.197,90		0,00	0,00%	0,00
25.05.13	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM PEÇAS METÁLICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOs, INCLUSO UMA DEMAO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO	m²	42,85	7,39	3,86	11,25	13,95	597,71		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	13,28	5,24	18,52	22,96	7.933,75		0,00	0,00%	0,00
25.06.02	CABO DE COBRE NU 50 MM2	m	82,80	17,31	7,73	25,04	31,05	2.570,91		0,00	0,00%	0,00
25.06.03	Caixa de inspeção de passagem em concreto com diâmetro de 30 cm, incluindo escavação e reaterro	Un	8,00	14,33	14,41	28,74	35,64	285,11		0,00	0,00%	0,00
25.06.04	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	Un	8,00	31,33	9,97	41,30	51,21	409,70		0,00	0,00%	0,00
25.06.05	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	8,00	4,73	9,97	14,70	18,23	145,83		0,00	0,00%	0,00
25.06.06	Execução solda exotérmica barra/condutor conexão lateral	Un	8,00	14,00	2,74	16,74	20,76	166,07		0,00	0,00%	0,00
25.06.07	Cartucho de Selante de Silicone 310 ml	CJ	14,00	43,29	4,61	47,90	59,40	831,55		0,00	0,00%	0,00
25.06.08	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECER E INSTALAR	Un	173,00	3,17	4,99	8,16	10,12	1.750,49		0,00	0,00%	0,00
25.06.09	Terminal paralelo de cabo # 35 mm²	Un	8,00	4,52	4,99	9,51	11,79	94,34		0,00	0,00%	0,00
25.06.10	GRAMPO PARALELO EM ALUMÍNIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARACABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO.	Un	2,00	3,93	1,96	5,89	7,30	14,61		0,00	0,00%	0,00

MEDIÇÃO 1 (17 de abril de 2014)

173.605,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
25.06.11	Terminal aéreo h= 60cm, incluindo sistema de fixação, conforme detalhe em projeto	Un	6,00	7,10	12,47	19,57	24,27	145,61		0,00	0,00%	0,00
25.06.12	Parafuso 4,2 x 32 autoatarraxante, incluindo bucha S-6	Un	173,00	0,25	0,70	0,95	1,18	203,80		0,00	0,00%	0,00
25.06.13	Parafuso 3/16" x 60 autoatarraxante, incluindo bucha S-10	Un	12,00	0,95	0,70	1,65	2,05	24,56		0,00	0,00%	0,00
25.06.14	Quadro de equalização do potencial metálico para malha de aterramento, dimensão de 20 x 20 x 10 cm	Un	1,00	207,27	62,33	269,60	334,30	334,31		0,00	0,00%	0,00
25.06.15	LASTRO DE BRITA	m²	14,90	79,57	19,94	99,51	123,39	1.839,05		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	18,79	7,73	26,52	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	21,07	8,51	29,58	36,68	1.445,53		0,00	0,00%	0,00
25.07.03	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	6,00	4,18	9,46	13,64	16,91	101,49		0,00	0,00%	0,00
25.07.04	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	5,00	5,68	9,98	15,66	19,42	97,10		0,00	0,00%	0,00
25.07.05	TE DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	1,00	4,68	10,51	15,19	18,84	18,84		0,00	0,00%	0,00
25.07.06	TE DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	2,00	7,90	11,03	18,93	23,47	46,95		0,00	0,00%	0,00
25.07.07	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	6,00	3,18	6,83	10,01	12,41	74,48		0,00	0,00%	0,00
25.07.08	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	11,00	4,68	7,36	12,04	14,93	164,23		0,00	0,00%	0,00
25.07.09	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	3,00	2,44	6,83	9,27	11,49	34,49		0,00	0,00%	0,00
25.07.10	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	2,00	4,12	7,36	11,48	14,24	28,48		0,00	0,00%	0,00
25.07.11	Bucha de redução em aço galvanizado AGSC, rosca NPT de alta pressão Ø 1" x 3/4"	m	2,00	3,33	7,36	10,69	13,26	26,52		0,00	0,00%	0,00
25.07.12	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	3,00	13,65	9,72	23,37	28,98	86,94		0,00	0,00%	0,00
25.07.13	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	1,00	15,36	10,51	25,87	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	2,38	3,42	5,80	7,19	21,58		0,00	0,00%	0,00
25.07.15	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	3,00	35,81	15,76	51,57	63,95	191,85		0,00	0,00%	0,00
25.07.16	Fita vedação rosca 18 mm x 50 m	m	12,00	8,42	7,82	16,24	20,14	241,66		0,00	0,00%	0,00
25.07.17	Estrado de madeira para base dos botijões de gás e compressores de ar comprimido, incluindo 2 demãos de verniz.	m²	1,92	37,74	33,39	71,13	88,20	169,35		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	16,15	19,86	36,01	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	m	5,50	37,56	35,40	72,96	90,47	497,59		0,00	0,00%	0,00
25.08.03	Guarda corpo da escada enclausurada do do edifício, fabricado em madeira de 1ª qualidade, incluindo fundo a base óleo e 3 demão de tinta a óleo, conforme detalhe em projeto.	m	48,16	61,93	90,17	152,10	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	110,56	66,31	176,87	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	25,80	0,83	26,63	33,02	330,22		0,00	0,00%	0,00
25.09.02	Placa em acrílico indicativa de SAÍDA.	Un	18,00	26,20	0,83	27,03	33,52	603,31		0,00	0,00%	0,00

MEDIÇÃO 1 (17 de abril de 2014)

173.605,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
25.09.03	Escada marinho 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 aplicação de fundo em super galvite e 2 demão	m	8,05	213,36	119,48	332,84	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.	m²	49,00	-	2,52	2,52	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	-	2,83	2,83	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	-	11,55	11,55	14,32	315,07		0,00	0,00%	0,00
26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
26.01	Iluminação							375.181,06	0,00%	0,00	0,00%	0,00
26.01.01	Luminária cilíndrica de sobrepor 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 parabólicas em alumínio acetinado, fix	un	47,00	68,01	4,46	72,47	89,86	4.223,56		0,00	0,00%	0,00
26.01.02	Luminária de sobrepor, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T8 (ø 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 conj	un	239,00	220,96	11,15	232,11	287,82	68.788,12		0,00	0,00%	0,00
26.01.03	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, base E-27. Ref: Modelo Hamon	un	3,00	49,49	2,23	51,72	64,13	192,40		0,00	0,00%	0,00
26.01.04	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 lâmpada PL - 23W ou incandescente 60W, base E-27 (Ref: Modelo Tatu, Itaim ou similar)	un	52,00	34,49	2,23	36,72	45,53	2.367,71		0,00	0,00%	0,00
26.01.05	Luminária de sobrepor, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T8 (ø 26 mm) de 32 W de potência. Corpo e refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca, com rendimento de 77% do conjunto óptico. Alojamento	un	22,00	133,66	11,15	144,81	179,56	3.950,42		0,00	0,00%	0,00
26.01.06	Luminária de sobrepor, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T8 (ø 26 mm) de 32 W de potência, com reator eletrônico DIMERIZÁVEL. Corpo e refletor com aletas parabólicas em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor bra	un	51,00	374,84	11,15	385,99	478,63	24.410,01		0,00	0,00%	0,00
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	166,90	15,38	182,28	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 condutele Ø3/4", (Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	un	1.920,00	0,75	1,12	1,87	2,32	4.452,10		0,00	0,00%	0,00
26.02.02	Adaptador em PVC para condutele Ø1", (Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	un	206,00	0,90	1,11	2,01	2,49	513,44		0,00	0,00%	0,00
26.02.03	Bucha de redução para p/ eletroduto Ø1" para Ø3/4" (Ref: Wetzel ou similar) . Fornecimento e instalação.	un	107,00	2,70	1,12	3,82	4,74	506,84		0,00	0,00%	0,00
26.02.04	Sensor de Presença de sobrepor 220/127V bivolt, fornecimento e instalação	un	21,00	32,54	6,69	39,23	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 condutele, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	un	25,00	14,03	4,73	18,76	23,26	581,56		0,00	0,00%	0,00

MEDIÇÃO 1 (17 de abril de 2014)

173.605,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
26.02.06	Interruptor 1 seção simples - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condutele, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	un	35,00	6,39	4,73	11,12	13,79	482,61		0,00	0,00%	0,00
26.02.07	Interruptor pulsador campainha - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condutele, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	un	8,00	4,97	4,73	9,70	12,03	96,23		0,00	0,00%	0,00
26.02.08	Interruptor 2 seção simples - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condutele, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	un	35,00	10,56	9,46	20,02	24,82	868,87		0,00	0,00%	0,00
26.02.09	Interruptor 1 seção paralelo - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condutele, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	un	6,00	8,09	4,73	12,82	15,90	95,39		0,00	0,00%	0,00
26.02.10	Interruptor 1 seção simples + 1 seção paralelo - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condutele, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	un	1,00	11,12	4,73	15,85	19,65	19,66		0,00	0,00%	0,00
26.02.11	Campainha tipo cigarra de sobrepor (Ref: Pial Legrand ou similar), fornecimento e instalação	un	8,00	9,55	4,73	14,28	17,71	141,66		0,00	0,00%	0,00
26.02.12	Tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condutele, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar), fornecimento e instalação	un	564,00	8,16	4,73	12,89	15,98	9.014,76		0,00	0,00%	0,00
26.02.13	Tomada 2P+T com posto na cor vermelha - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condutele, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar), fornecimento e instalação	un	18,00	8,16	4,73	12,89	15,98	287,71		0,00	0,00%	0,00
26.02.14	Caixa para condutele em PVC, multiplas opções de instalação - Ø3/4" Cor: branca (Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	un	1.394,00	5,95	2,23	8,18	10,14	14.139,63		0,00	0,00%	0,00
26.02.15	Caixa para condutele em PVC, multiplas opções de instalação - Ø1" Cor: branca (Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	un	101,00	7,77	2,23	10,00	12,40	1.252,40		0,00	0,00%	0,00
26.02.16	Tampa cega para condutele Ø1" em termoplástico, cor Branca, instalação e fornecimento (Ref: Wetzel ou similar)	un	99,00	2,83	1,69	4,52	5,60	554,88		0,00	0,00%	0,00
26.02.17	Tampa cega para condutele Ø3/4" em termoplástico, cor Branca, instalação e fornecimento (Ref: Wetzel ou similar)	un	601,00	1,89	1,69	3,58	4,44	2.667,96		0,00	0,00%	0,00
26.02.18	Interruptor 3 seção simples - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condutele, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	un	27,00	14,87	4,73	19,60	24,30	656,21		0,00	0,00%	0,00
26.02.19	Interruptor 2 seção simples + 1 seção paralelo - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condutele, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	un	1,00	15,85	4,73	20,58	25,52	25,52		0,00	0,00%	0,00
26.02.20	Tomada 2P+T - 20A/250Vca , c/ tampa e suporte para condutele, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar), fornecimento e instalação	un	6,00	9,73	4,73	14,46	17,93	107,59		0,00	0,00%	0,00
26.02.21	Interruptor 2 seção simples - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condutele, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Wetzel Legrand ou similar), fornecimento e instalação	un	4,00	8,89	4,73	13,62	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	22,35	4,73	27,08	33,58	402,96		0,00	0,00%	0,00

MEDIÇÃO 1 (17 de abril de 2014)

173.605,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
26.02.23	Variador de Luminosidade Rotativo (Dimer), para lâmpada fluorescente com proteção térmica contra sobre carga - 10A/250Vca, c/ tampa e suporte para condutete, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Wetzel ou s	un	8,00	62,48	4,73	67,21	83,34	666,73		0,00	0,00%	0,00
26.02.24	Interruptor simples, 2 seções + tomada 2P+T - 10A/250Vca, c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	un	2,00	13,05	4,73	17,78	22,05	44,10		0,00	0,00%	0,00
26.02.25	Tomada 2P+T com posto na cor vermelha - 10A/250Vca, c/ tampa para caixa metálica galvanizada 4x2" fixada em perfilado, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Percal ou similar)	un	20,00	15,68	11,15	26,83	33,27	665,39		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
26.03	Eletrodutos, Perfilados, Cabos e Acessórios			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
26.03.01	Eletrocalha metálica perfurada (150x100)mm, em barra de 3000mm, com balancim, cor branca, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Br	71,00	58,72	6,69	65,41	81,11	5.758,70		0,00	0,00%	0,00
26.03.02	Eletrocalha metálica perfurada (200x100)mm, em barra de 3000mm, com balancim, cor branca, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Br	4,00	87,99	6,69	94,68	117,40	469,62		0,00	0,00%	0,00
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)	un	4,00	30,49	4,73	35,22	43,67	174,70		0,00	0,00%	0,00
26.03.04	Eletroduto rígido não rosçável, Ø3/4", fabricado em PVC, classe A, cor branca, conforme norma Nbr 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar),fornecimento e instalação	Br	759,00	18,54	4,46	23,00	28,52	21.646,68		0,00	0,00%	0,00
26.03.05	Eletroduto rígido não rosçável, Ø1", fabricado em PVC, classe A, cor branca, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar),fornecimento e instalação	Br	53,00	26,06	5,58	31,64	39,23	2.079,39		0,00	0,00%	0,00
26.03.06	Curva 90° não rosçável, raio longo, Diâmetro de Ø3/4", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	un	26,00	6,69	1,12	7,81	9,68	251,80		0,00	0,00%	0,00
26.03.07	Curva 90° não rosçável, raio longo, Diâmetro de Ø3/4", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	un	498,00	6,75	1,12	7,87	9,76	4.859,89		0,00	0,00%	0,00
26.03.08	Curva 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 instalação	un	1,00	25,01	2,77	27,78	34,45	34,45		0,00	0,00%	0,00
26.03.09	Curva 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	22,02	2,77	24,79	30,74	952,93		0,00	0,00%	0,00
26.03.10	Curva 90° 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 similar)	un	13,00	15,76	4,04	19,80	24,55	319,18		0,00	0,00%	0,00
26.03.11	Redução concêntrica para eletrocalha (200x100mm) p/ eletrocalha (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	22,84	4,46	27,30	33,85	135,41		0,00	0,00%	0,00

MEDIÇÃO 1 (17 de abril de 2014)

173.605,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
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 imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar),fornecimento e instalação	un	27,00	3,21	2,77	5,98	7,42	200,22		0,00	0,00%	0,00
26.03.13	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 imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar),fornecimento e instalação	un	141,00	2,79	2,77	5,56	6,89	972,12		0,00	0,00%	0,00
26.03.14	Cabo # 1,5 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	1.231,00	0,46	1,12	1,58	1,96	2.411,78		0,00	0,00%	0,00
26.03.15	Cabo # 1,5 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	1.687,00	0,46	1,12	1,58	1,96	3.305,18		0,00	0,00%	0,00
26.03.16	Cabo # 1,5 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	1.558,00	0,46	1,12	1,58	1,96	3.052,44		0,00	0,00%	0,00
26.03.17	Cabo # 1,5 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	3.093,00	0,46	1,12	1,58	1,96	6.059,81		0,00	0,00%	0,00
26.03.18	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	5.426,00	0,69	1,12	1,81	2,24	12.178,12		0,00	0,00%	0,00
26.03.19	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	4.797,00	0,69	1,12	1,81	2,24	10.766,39		0,00	0,00%	0,00
26.03.20	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	2.982,00	0,69	1,12	1,81	2,24	6.692,81		0,00	0,00%	0,00
26.03.21	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	285,00	0,69	1,12	1,81	2,24	639,66		0,00	0,00%	0,00
26.03.22	Cabo # 6,0 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	173,00	1,57	2,23	3,80	4,71	815,18		0,00	0,00%	0,00
26.03.23	Cabo # 6,0 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	173,00	1,57	2,23	3,80	4,71	815,18		0,00	0,00%	0,00
26.03.24	Cabo # 6,0 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	173,00	1,57	2,23	3,80	4,71	815,18		0,00	0,00%	0,00

MEDIÇÃO 1 (17 de abril de 2014)

173.605,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
26.03.25	Cabo # 16,0 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - A	m	462,00	4,85	4,46	9,31	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	9,94	0,67	10,61	13,16	657,82		0,00	0,00%	0,00
26.03.27	Vergalhão Ø3/8" x 3m galvanizado eletrolítico, vergalhão rosca total, (Ref: Mitto ou similar), fornecimento e instalação.	Br	37,00	9,46	2,23	11,69	14,50	536,34		0,00	0,00%	0,00
26.03.28	Eletrocalha metálica perfurada (100x50)mm, em barra de 3000mm, com balancim, cor branca, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Br	23,00	48,29	6,69	54,98	68,18	1.568,03		0,00	0,00%	0,00
26.03.29	Emenda em "T" 90° para eletrocalha metálica perfurada (100x50)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)	un	6,00	14,42	4,73	19,15	23,75	142,48		0,00	0,00%	0,00
26.03.30	Quadro de comando para motobomba completo em caixa metálica (40x40x20)cm com IP43 - sobrepor, (Ref: Weg ou similar).	un	2,00	708,59	44,60	753,19	933,96	1.867,92		0,00	0,00%	0,00
26.03.31	Chave boia reguladora de nível - 15A / 250V grau de proteção IPX8	un	2,00	35,42	4,73	40,15	49,79	99,58		0,00	0,00%	0,00
26.03.32	Barramento de equipotencialização principal "BEP", dimensões (50x35x20)cm de embutir, locado 30cm do piso	un	1,00	258,93	38,44	297,37	368,74	368,74		0,00	0,00%	0,00
26.03.33	Caixa de passagem metálica (40x40x20)cm - sobrepor, quadro de comando elevador, (Ref: Cemar ou similar).	un	3,00	73,78	4,46	78,24	97,02	291,06		0,00	0,00%	0,00
26.03.34	Curva de inversão para eletrocalha perfurada (100x50)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	6,00	11,31	2,77	14,08	17,46	104,76		0,00	0,00%	0,00
26.03.35	Curva 90° para eletrocalha metálica perfurada (100x50)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)	un	6,00	11,32	4,04	15,36	19,05	114,28		0,00	0,00%	0,00
26.03.36	Emenda em "T" 90° 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 similar)	un	31,00	19,91	4,73	24,64	30,55	947,17		0,00	0,00%	0,00
26.03.37	Flange 100x50mm para terminação de eletrocalha, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido(Ref: Mopa ou similar)	un	6,00	3,37	2,23	5,60	6,94	41,67		0,00	0,00%	0,00
26.03.38	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, (Ref: Dispan ou similar), fornecimento e instala	un	5,00	20,13	4,46	24,59	30,49	152,46		0,00	0,00%	0,00
26.03.39	Cabo # 4,0 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - AII	m	120,00	1,05	1,12	2,17	2,69	322,90		0,00	0,00%	0,00
26.03.40	Cabo # 4,0 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - AII	m	40,00	1,05	1,12	2,17	2,69	107,64		0,00	0,00%	0,00
26.03.41	Cabo # 4,0 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - AII	m	40,00	1,05	1,12	2,17	2,69	107,64		0,00	0,00%	0,00

MEDIÇÃO 1 (17 de abril de 2014)

173.605,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
26.03.42	Flange 150x100mm para terminação de eletrocalha, 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	4,43	2,23	6,66	8,26	8,26		0,00	0,00%	0,00
26.03.43	Eletrocalha metálica perfurada (50x50)mm, em barra de 3000mm, com balancim conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Br	7,00	40,63	6,69	47,32	58,68	410,74		0,00	0,00%	0,00
26.03.44	Redução concêntrica para eletrocalha (150x100mm) p/ eletrocalha (50x50mm), 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),fornecimento e instal	un	4,00	22,84	4,46	27,30	33,85	135,41		0,00	0,00%	0,00
26.03.45	Flange 50x50mm para terminação de eletrocalha, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido(Ref: Mopa ou similar)	un	4,00	6,09	2,23	8,32	10,32	41,27		0,00	0,00%	0,00
26.03.46	Perfil duplo 25 tipo "D", com tampa branca lisa em alumínio, linha Standard (73x25x3000)mm, (Ref: Dutotec ou similar), fornecimento e instalação	Br	3,00	100,29	6,69	106,98	132,66	397,97		0,00	0,00%	0,00
26.03.47	Coluna de descida em alumínio extrudado, 3m de comprimento e seção quadrada ou retangular aproximadamente 100x100mm com seções separadas para rede elétrica e lógica, cor branca. Ref. Coluna Plus Light DT 762201.01 Dutotec	Un	1,00	421,47	44,60	466,07	577,93	577,93		0,00	0,00%	0,00
26.03.48	Perfilado metálico perfurado (38x38x6000)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido,chapa: 16 mm. (Ref: Mopa ou similar)	Br	20,00	59,02	6,69	65,71	81,48	1.629,61		0,00	0,00%	0,00
26.03.49	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 similar)	un	1,00	26,96	4,73	31,69	39,30	39,30		0,00	0,00%	0,00
26.03.50	Saída superior de eletrocalha para perfilado (38x38)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	un	26,00	2,46	2,77	5,23	6,49	168,62		0,00	0,00%	0,00
26.03.51	Base c/ 4 furos para fixação externa (38x38mm), fornecimento e instalação. (Ref: Mopa ou similar)	un	12,00	3,68	2,77	6,45	8,00	95,98		0,00	0,00%	0,00
26.03.52	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 instalação.	un	5,00	3,82	2,23	6,05	7,50	37,51		0,00	0,00%	0,00
26.03.53	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 instalação.	un	3,00	8,78	2,23	11,01	13,65	40,96		0,00	0,00%	0,00
26.03.54	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	4,00	17,85	11,15	29,00	35,96	143,84		0,00	0,00%	0,00
26.03.55	Curva 90° não roscável, raio longo, Diâmetro de Ø1.1/4", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	un	2,00	8,81	1,12	9,93	12,31	24,63		0,00	0,00%	0,00
26.03.56	Cabo # 10,0 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	165,00	2,74	3,35	6,09	7,55	1.246,02		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
26.04	PRUMADA / ALIMENTAÇÃO			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00

MEDIÇÃO 1 (17 de abril de 2014)

173.605,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
26.04.27	Bucha e arruela em alumínio fundido p/ eletroduto Ø1". Fornecimento e instalação.	un	130,00	1,30	2,23	3,53	4,38	569,04		0,00	0,00%	0,00
26.04.28	Bucha e arruela em alumínio fundido p/ eletroduto Ø1.1/4". Fornecimento e instalação.	un	68,00	2,00	2,23	4,23	5,25	356,68		0,00	0,00%	0,00
26.04.29	Bucha e arruela em alumínio fundido p/ eletroduto Ø1.1/2". Fornecimento e instalação.	un	7,00	2,03	2,23	4,26	5,28	36,98		0,00	0,00%	0,00
26.04.30	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), fornecimento e instalação	Br	75,00	26,06	5,58	31,64	39,23	2.942,52		0,00	0,00%	0,00
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	17,85	11,15	29,00	35,96	1.438,40		0,00	0,00%	0,00
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	19,39	5,58	24,97	30,96	154,82		0,00	0,00%	0,00
26.04.33	Eletroduto rígido Ø3", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	Br	12,00	55,63	5,58	61,21	75,90	910,81		0,00	0,00%	0,00
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	44,36	3,35	47,71	59,16	118,33		0,00	0,00%	0,00
26.04.35	Curva 90° não roscável, raio longo, Diâmetro de Ø1.1/2", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	un	1,00	8,23	1,12	9,35	11,59	11,60		0,00	0,00%	0,00
26.04.36	Prumada metálica sobrepor, dimensões (60x60x15)cm. (Ref.: Cemar ou similar.)	un	4,00	69,90	11,15	81,05	100,50	402,01		0,00	0,00%	0,00
26.04.37	Prumada metálica sobrepor, dimensões (40x40x15)cm. (Ref.: Cemar ou similar.)	un	4,00	32,00	11,15	43,15	53,51	214,03		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
26.05	QUADROS, DINJUTOR E ACESSÓRIOS			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
26.05.01	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x16A - 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	46,00	8,87	3,46	12,33	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	8,87	3,46	12,33	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	un	12,00	8,87	3,46	12,33	15,29	183,48		0,00	0,00%	0,00
26.05.04	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	un	17,00	48,82	3,46	52,28	64,83	1.102,07		0,00	0,00%	0,00
26.05.05	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 sobre corrente para instalação	un	34,00	172,07	3,46	175,53	217,66	7.400,35		0,00	0,00%	0,00

MEDIÇÃO 1 (17 de abril de 2014)

173.605,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
26.05.06	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 sobre corrente para instalação	un	2,00	186,93	3,46	190,39	236,08	472,17		0,00	0,00%	0,00
26.05.07	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 sobre corrente para instalação	un	8,00	206,90	3,46	210,36	260,85	2.086,78		0,00	0,00%	0,00
26.05.08	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x63A - 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 sobre corrente para instalação	un	6,00	156,32	3,46	159,78	198,13	1.188,77		0,00	0,00%	0,00
26.05.09	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 sobre corrente para instalação	un	2,00	279,37	3,46	282,83	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 proteção de sobre corrente para	un	2,00	1.858,53	6,93	1.865,46	2.313,17	4.626,35		0,00	0,00%	0,00
26.05.11	Interruptor bipolar tipo DR 25A - 30mA, conforme norma Nbr NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref GE ou similar), fornecimento e instalação	un	70,00	90,10	3,46	93,56	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	un	8,00	90,10	3,46	93,56	116,01	928,12		0,00	0,00%	0,00
26.05.13	Interruptor tetrapolar tipo DR 25A - 30mA, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref GE ou similar), fornecimento e instalação	un	18,00	116,98	3,46	120,44	149,35	2.688,23		0,00	0,00%	0,00
26.05.14	Base fusível NH 160 A, com fusível NH de 100A, para montagem no Q.D.G. (projetado), (Ref: GE ou similar)	un	8,00	73,99	4,16	78,15	96,91	775,25		0,00	0,00%	0,00
26.05.15	Dispositivo de proteção contra surtos eletromagnéticos slim (classe I/II) - tensão nominal: 275Vca, - corrente nominal: 30kA, - corrente máxima: 60kA, - nível de proteção: 1,3kV	un	8,00	119,90	2,53	122,43	151,81	1.214,51		0,00	0,00%	0,00
26.05.16	Quadro de sobrepor tipo TTA(QUIXTRA), 1050x 1024 x 250 mm, lcc 25,0kA, forma 1, proteção IP43, pintado com pintura epóxi a pó, barmamentos tipo pente, plaquetas de identificação. Montado e dimensionado de acordo com o diagrama e Nbr IEC 60439-1:2003.	un	1,00	7.594,43	156,10	7.750,53	9.610,66	9.610,66		0,00	0,00%	0,00
26.05.17	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 sobre corrente para instalação	un	4,00	200,61	3,46	204,07	253,05	1.012,19		0,00	0,00%	0,00
26.05.18	Quadro de sobrepor tipo TTA (QUIXTRA), 900x364x250 mm, 80A, lcc=25,0kA, forma 1, proteção IP43, pintado com pintura epóxi a pó, barmamentos tipo pente, plaquetas de identificação em ABS autodesico, montado e dimensionado de acordo com o diagrama e NBR IEC 6	un	2,00	3.570,95	156,10	3.727,05	4.621,54	9.243,09		0,00	0,00%	0,00
26.05.19	Quadro de sobrepor tipo TTA (Fix-O-Rail), 750x 355 x 150 mm, lcc 10,0kA, forma 1, proteção IP43, pintado com pintura epoxi a pó, barmamentos tipo pente, plaquetas de identificação. Montado e dimensionado de acordo com o diagrama e Nbr IEC 60439-1:2003.	un	6,00	414,05	66,90	480,95	596,38	3.578,27		0,00	0,00%	0,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
26.05.20	Quadro de sobrepor tipo TTA (Fix-O-Rail), 450x355 x 150 mm, lcc 10,0kA, forma 1, proteção IP43, pintado com pintura epoxi a pó, barmamentos tipo pente, plaquetas de identificação. Montado e dimensionado de acordo com o diagrama e NBR IEC 60439-1:2003.	un	18,00	294,09	66,90	360,99	447,63	8.057,30		0,00	0,00%	0,00
26.05.21	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x25A - lcc=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	48,82	3,46	52,28	64,83	129,66		0,00	0,00%	0,00
26.05.22	Quadro de sobrepor tipo TTA (Fix-O-Rail), 750x660x250 mm, 400A, lcc=15,0kA, forma 1, proteção IP43, pintado com pintura epoxi a pó, barmamentos de cobre, plaquetas de identificação em ABS autodescolante, montado e dimensionado de acordo com o diagrama e NBR IEC	un	1,00	3.570,95	156,10	3.727,05	4.621,54	4.621,55		0,00	0,00%	0,00
26.05.23	Quadro de sobrepor tipo TTA (Fix-O-Rail), 750x355 x 150 mm, lcc 25,0kA, forma 1, proteção IP43, pintado com pintura epoxi a pó, barmamentos tipo pente, plaquetas de identificação. Montado e dimensionado de acordo com o diagrama e NBR IEC 60439-1:2003.	un	2,00	414,00	66,90	480,90	596,32	1.192,64		0,00	0,00%	0,00
26.05.24	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x32A - lcc=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	48,82	3,46	52,28	64,83	129,66		0,00	0,00%	0,00
26.05.25	Quadro de sobrepor tipo TTA (Fix-O-Rail), 270x355 x 150 mm, lcc 10,0kA, forma 1, proteção IP43, pintado com pintura epoxi a pó, barmamentos tipo pente, plaquetas de identificação. Montado e dimensionado de acordo com o diagrama e NBR IEC 60439-1:2003.	un	3,00	192,58	66,90	259,48	321,76	965,27		0,00	0,00%	0,00
26.05.26	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x25A - lcc=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	8,87	3,46	12,33	15,29	30,58		0,00	0,00%	0,00
26.05.27	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 e instalação.	un	44,00	8,87	2,54	11,41	14,15	622,53		0,00	0,00%	0,00
26.05.28	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x40A - lcc=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	54,56	3,46	58,02	71,94	143,89		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		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, perfílados, eletrodutos em pvc rígido, interruptores, tomadas, caixas, canaletas, condutores e acessórios que estejam aparentes (projetados) na cor branca, aplicada com pistola	m²	100,00	12,86	4,49	17,35	21,51	2.151,40		0,00	0,00%	0,00
26.06.02	Marcador tipo anilha em PVC flexível, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com a letra "R" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG3/7, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43		0,00	0,00%	0,00
26.06.03	Marcador tipo anilha em PVC flexível, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com a letra "S" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG3/7, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43		0,00	0,00%	0,00
26.06.04	Marcador tipo anilha em PVC flexível, 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.	pac	45,00	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43		0,00	0,00%	0,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
26.06.05	Marcador tipo anilha em PVC flexível, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com a letra "Q" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG3/7, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43		0,00	0,00%	0,00
26.06.06	Marcador tipo anilha em PVC flexível, 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, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43		0,00	0,00%	0,00
26.06.07	Marcador tipo anilha em PVC flexível, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com o caracter "-" (rede estabilizada) impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG3/7, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43		0,00	0,00%	0,00
26.06.08	Marcador tipo anilha em PVC flexível, 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	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43		0,00	0,00%	0,00
26.06.09	Marcador tipo anilha em PVC flexível, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com o numero "1" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG1/3, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43		0,00	0,00%	0,00
26.06.10	Marcador tipo anilha em PVC flexível, 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	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43		0,00	0,00%	0,00
26.06.11	Marcador tipo anilha em PVC flexível, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com o numero "3" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG1/3, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43		0,00	0,00%	0,00
26.06.12	Marcador tipo anilha em PVC flexível, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com o numero "4" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG1/3, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43		0,00	0,00%	0,00
26.06.13	Marcador tipo anilha em PVC flexível, 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	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43		0,00	0,00%	0,00
26.06.14	Marcador tipo anilha em PVC flexível, 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	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43		0,00	0,00%	0,00
26.06.15	Marcador tipo anilha em PVC flexível, 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	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43		0,00	0,00%	0,00
26.06.16	Marcador tipo anilha em PVC flexível, 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	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43		0,00	0,00%	0,00
26.06.17	Marcador tipo anilha em PVC flexível, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com o numero "9" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG1/3, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-			0,00%	0,00

MEDIÇÃO 1 (17 de abril de 2014)

173.605,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
27	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES			-	-	-	-	42.578,39	0,00%	0,00	0,00%	0,00
27.01	Infraestrutura geral			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
27.01.01	Adaptador em PVC para condutete Ø1", (Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	Un	5,00	0,90	2,23	3,13	3,88	19,41		0,00	0,00%	0,00
27.01.02	Bucha e arruela em alumínio Ø1"	Un	16,00	1,30	0,22	1,52	1,88	30,16		0,00	0,00%	0,00
27.01.03	Bucha e arruela em alumínio Ø2"	Un	52,00	2,91	0,22	3,13	3,88	201,83		0,00	0,00%	0,00
27.01.04	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/Bege, em conformidade com NBR 15465 e IEC 60670-1. Ref.:	Un	1,00	24,85	2,54	27,39	33,96	33,97		0,00	0,00%	0,00
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	79,94	6,69	86,63	107,42	107,43		0,00	0,00%	0,00
27.01.06	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 com pintura eletrostática epóxi a pó, na	Un	3,00	94,89	6,69	101,58	125,96	377,88		0,00	0,00%	0,00
27.01.07	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, fornecido com pintura eletrostática epóxi a pó, na cor bege, em conformidade com NBR 6808 e 15465. Ref.: CEMA	Un	4,00	126,51	6,69	133,20	165,17	660,68		0,00	0,00%	0,00
27.01.08	Caixa para condutete em PVC, múltiplas opções de instalação - Ø1" Cor: Cinza (Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	Un	2,00	7,77	2,23	10,00	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	12,20	3,19	15,39	19,08	19,09		0,00	0,00%	0,00
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: Mopa ou similar)	Un	4,00	12,20	3,19	15,39	19,08	76,34		0,00	0,00%	0,00
27.01.11	Curva 90° para eletrocalha metálica perfurada (300x100)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	4,00	35,08	4,46	39,54	49,03	196,12		0,00	0,00%	0,00
27.01.12	Curva de inversão para eletrocalha metálica perfurada (300x100)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	2,00	53,69	4,46	58,15	72,11	144,22		0,00	0,00%	0,00
27.01.13	Curva de inversão 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	2,00	18,24	4,46	22,70	28,15	56,30		0,00	0,00%	0,00
27.01.14	Curva 45° não roscaável, raio longo, Diâmetro de Ø1", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465. (Ref: Wetzel ou similar)	Un		4,63	1,12	5,75	7,13	-		0,00	0,00%	0,00
27.01.15	Curva 90° não roscaável, raio longo, Diâmetro de Ø1", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465. (Ref: Wetzel ou similar)	Un	15,00	4,63	1,12	5,75	7,13	106,95		0,00	0,00%	0,00
27.01.16	Curva 90° não roscaável, raio longo, Diâmetro de Ø2", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465. (Ref: Wetzel ou similar)	Un	6,00	16,42	1,12	17,54	21,75	130,50		0,00	0,00%	0,00
27.01.17	Eletrocalha metálica perfurada (300x100)mm, em barra de 3000mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, Cor: Branca (Ref: Mopa ou similar)	Br	11,00	127,03	6,69	133,72	165,81	1.823,95		0,00	0,00%	0,00
27.01.18	Eletrocalha metálica perfurada (100x50)mm, em barra de 3000mm, com balancim conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Br	5,50	48,91	6,69	55,60	68,94	379,20		0,00	0,00%	0,00

MEDIÇÃO 1 (17 de abril de 2014)

173.605,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
27.01.19	Eletroduto rígido não roscaável, Ø1", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	Br	25,00	26,06	5,58	31,64	39,23	980,84		0,00	0,00%	0,00
27.01.20	Eletroduto rígido roscaável, Ø2", 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	27,21	5,58	32,79	40,66	1.260,45		0,00	0,00%	0,00
27.01.21	Emenda em "T" 90° para eletrocalha metálica perfurada (300x100)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	2,00	63,48	4,73	68,21	84,58	169,17		0,00	0,00%	0,00
27.01.22	Flange 100x50mm para terminação de eletrocalha, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido (Ref: Mopa ou similar)	Un	2,00	3,37	2,23	5,60	6,94	13,89		0,00	0,00%	0,00
27.01.23	Saída horizontal, para eletroduto Ø1" em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	3,00	3,34	2,77	6,11	7,58	22,73		0,00	0,00%	0,00
27.01.24	Saída horizontal, para eletroduto Ø2" em chapa metálica, 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	9,00	6,49	2,77	9,26	11,48	103,35		0,00	0,00%	0,00
27.01.25	Saída vertical, para eletroduto Ø1" em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	3,00	3,43	2,77	6,20	7,69	23,07		0,00	0,00%	0,00
27.01.26	Saída vertical, para eletroduto Ø2" em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	2,00	6,49	2,77	9,26	11,48	22,97		0,00	0,00%	0,00
27.01.27	Tampa cega para condutete Ø1" em termoplástico, instalação e fornecimento (Ref: Wetzel ou similar)	Un	2,00	3,11	1,69	4,80	5,95	11,91		0,00	0,00%	0,00
27.01.28	Te vertical de descida 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	18,84	4,46	23,30	28,89	28,90		0,00	0,00%	0,00
27.02	Cabos e acessórios			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
27.02.01	Cabo # 16,0mm² - 750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça: NBR 13570/1996 - AfI	m	54,00	4,85	4,46	9,31	11,54	623,40		0,00	0,00%	0,00
27.02.02	Cabo Metálico Multipar para Telefonia tipo CI 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 mm; isolamento Interna em composto d	m	300,00	5,84	1,29	7,13	8,84	2.652,36		0,00	0,00%	0,00
27.02.03	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, Ref.: TIGRE, ou simil	Un	6,00	3,93	2,99	6,92	8,58	51,49		0,00	0,00%	0,00
27.02.04	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 raios ultra-violeta, Ref.: código 618	Un	6,00	6,98	4,46	11,44	14,19	85,12		0,00	0,00%	0,00
27.02.05	Tomada (módulo) com saída coaxial para os sinais de TV por assinatura / Antena, para montagem em tampa (espelho) de caixas ou condutetes, Ref.: código 6150 33, cor: Branco, linha PIAL PLUS, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	6,00	28,33	4,46	32,79	40,66	243,96		0,00	0,00%	0,00

MEDIÇÃO 1 (17 de abril de 2014)

173.605,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
27.03	Rack Equipamentos e acessórios			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
27.03.01	GUIA DE CABOS FECHADO 19" X 1U PRETO (47 MM) - GCFIM1UPT-47 - Ref.: IP METAL ou similar	Un	5,00	12,61	6,69	19,30	23,93	119,66		0,00	0,00%	0,00
27.03.02	GUIA DE CABOS FECHADO ABS 19" X 1U PRETO (87,5MM HD) - GCFIM1UPT-ABSHD - Ref.:IP METAL ou similar	Un	18,00	12,61	6,69	19,30	23,93	430,78		0,00	0,00%	0,00
27.03.03	PARAFUSO PHILIPS M5 X 16 NIQUELADO C/ DUAS ARRUELAS -conjunto de 100 peças PARS-M516 - Ref.:SOLLAN ou similar	Un	1,00	12,00	11,15	23,15	28,71	28,71		0,00	0,00%	0,00
27.03.04	PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6 - CM - T568A - 2.0M - VM. - 35123302 - Ref.: FURUKAWA ou similar	Un	72,00	18,68	1,39	20,07	24,89	1.791,85		0,00	0,00%	0,00
27.03.05	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) FISAFLEX RJ-45/RJ-45 1 P da FURUKAWA ou similar	Un	416,00	6,46	1,39	7,85	9,73	4.049,35		0,00	0,00%	0,00
27.03.06	PATCH PANEL GIGALAN CAT. 6 24 POSICOES Ref.: Patch Panel AMP/TYCO 24 Portas RJ 45 cat 6	Un	11,00	636,80	6,69	643,49	797,93	8.777,21		0,00	0,00%	0,00
27.03.07	PATCH PANEL GIGALAN CAT.6 48 POSICOES - Ref.:Patch Panel AMP/TYCO 48 Portas RJ 45 cat 6	Un	5,00	1.252,80	6,69	1.259,49	1.561,77	7.808,84		0,00	0,00%	0,00
27.03.08	PORCA GAIOLA M5 METÁLICA (USO PESADO) - PGS-M5 - 100 peças. Ref.: SOLLAN	Un	1,00	34,00	11,15	45,15	55,99	55,99		0,00	0,00%	0,00
27.03.09	RACK DE PISO, FECHADO, METÁLICO Alta Padrão 19" 16Ux600mm. Ref.: TRIUNFO, LAN RACK ou similar	Un	1,00	762,50	22,30	784,80	973,15	973,16		0,00	0,00%	0,00
27.03.10	RACK DE PISO, FECHADO, METÁLICO Alta Padrão 19" 24Ux600mm. Ref.: TRIUNFO, LAN RACK ou similar	Un	1,00	832,11	22,30	854,41	1.059,47	1.059,47		0,00	0,00%	0,00
27.03.11	Régua de tomadas, calha 19" ABS C/8 TOMADAS 10A NBR 14136 -CTS-1908-N10 - Ref.: IP METAL ou similar	Un	2,00	58,43	4,46	62,89	77,98	155,97		0,00	0,00%	0,00
27.03.12	UNIDADE DE TETO COM 4 VENT. 1000 MM BI-VOLT. 981900313X-02.Ref.: ATTIC ou similar	Un	2,00	211,66	6,69	218,35	270,75	541,51		0,00	0,00%	0,00
27.03.13	VOICE PANEL, 30 portas CAT 3 Ref.: VOICE PANEL 30 PORTAS da FURUKAWA ou similar	Un	9,00	325,66	6,69	332,35	412,11	3.709,03		0,00	0,00%	0,00
27.03.14	VOICE PANEL, 50 portas CAT 3 Ref.: VOICE PANEL 50 PORTAS da FURUKAWA ou similar	Un	4,00	461,92	10,35	472,27	585,61	2.342,46		0,00	0,00%	0,00
27.04	DIVERSOS			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
27.04.01	Retirada e limpeza dos equipamentos no interior do distribuidor geral de telefonia instalado no Pavto Térreo	Vb	1,00	-	41,90	41,90	51,96	51,96		0,00	0,00%	0,00
28	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO			-	-	-	-	94.858,08	0,00%	0,00	0,00%	0,00
28.02	TUBULAÇÕES FRIGORÍFICAS			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
28.02.01	Tubo de cobre flexível Ø 1/4"	m	348,00	5,90	8,19	14,09	17,47	6.080,12		0,00	0,00%	0,00
28.02.02	Tubo de cobre flexível Ø 1/2"	m	348,00	12,45	9,01	21,46	26,61	9.260,42		0,00	0,00%	0,00
28.02.03	Tubo de cobre flexível Ø 3/8"	m	71,00	11,04	9,83	20,87	25,88	1.837,40		0,00	0,00%	0,00
28.02.04	Tubo de cobre flexível Ø 5/8"	m	71,00	19,18	12,29	31,47	39,02	2.770,62		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	1,45	2,12	3,57	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	11,98	2,12	14,10	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	3,78	2,12	5,90	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	12,15	2,12	14,27	17,69	1.167,86		0,00	0,00%	0,00
28.04	FIXAÇÃO			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00

MEDIÇÃO 1 (17 de abril de 2014)

173.605,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
28.04.01	Calha metálica perfurada 75 x 75 mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 zincado por imersão em zinco fundido, Ref: Mopa ou similar, incluindo fixação e emendas.	m	317,00	19,33	2,65	21,98	27,26	8.639,90		0,00	0,00%	0,00
28.04.02	Curva 90° para eletrocalha metálica 75 x 75 mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, Ref: Mopa ou similar.	Un	387,00	18,04	4,81	22,85	28,33	10.965,26		0,00	0,00%	0,00
28.04.03	Calha metálica lisa 75 x 75 mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 zincado por imersão em zinco fundido, Ref: Mopa ou similar, incluindo fixação, emendas e pintura eletrostática na cor preta, para caminhamento de tubulação na área externa do pré	m	102,00	70,44	2,65	73,09	90,63	9.244,43		0,00	0,00%	0,00
28.04.04	Curva 90° para eletrocalha metálica 75 x 75 mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, Ref: Mopa ou similar, incluindo pintura eletrostática na cor preta.	Un	90,00	22,25	4,81	27,06	33,55	3.019,90		0,00	0,00%	0,00
28.04.05	Suportes (02 peças) para unidade evaporadora de teto no formato "C" com largura de 22 cm e altura de 30 cm, fabricado em aço galvanizado com pintura eletrostática na cor branca	CJ	25,00	80,60	86,23	166,83	206,87	5.171,73		0,00	0,00%	0,00
28.04.06	Suportes (02 peças) para unidade evaporadora de teto no formato "C" com largura de 25 cm e altura de 35 cm, fabricado em aço galvanizado com pintura eletrostática na cor branca	CJ	8,00	86,23	10,89	97,12	120,43	963,44		0,00	0,00%	0,00
28.04.07	Suportes (02 peças) para unidade condensadora com largura de 38 cm, fabricado em aço galvanizado com pintura eletrostática na cor preta.	CJ	18,00	48,93	18,51	67,44	83,63	1.505,27		0,00	0,00%	0,00
28.05	RENOVADORES DE AR			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
28.05.01	Renovador de ar com capacidade de 80 m³/h, modelo Ventokit NM80, incluindo tubo de saída em alumínio, veneziana auto-fechante e fixação através de parafusos.	CJ	32,00	209,56	26,53	236,09	292,75	9.368,06		0,00	0,00%	0,00
28.05.02	Renovador de ar com capacidade de 150 m³/h, modelo Ventokit NM150, incluindo tubo de saída em alumínio, veneziana auto-fechante e fixação através de parafusos.	CJ	8,00	218,22	26,53	244,75	303,49	2.427,92		0,00	0,00%	0,00
28.06	DIVERSOS			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
28.06.01	Cabo multipolar 3 x # 4,0 mm² - 1kV- isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme normas da ABNT, Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar, fornecimento e instalação.	m	438,00	7,01	3,35	10,36	12,85	5.626,73		0,00	0,00%	0,00
28.06.02	Fita aluminizada específica para tubulações de ar condicionado, rolo de 48 mm x 50 m	Rolo	48,00	47,90	11,05	58,95	73,10	3.508,71		0,00	0,00%	0,00
28.06.03	Amortecedor anti vibração para condensadora	Un	18,00	5,30	4,24	9,54	11,83	212,94		0,00	0,00%	0,00
28.06.04	Caixa de espera em PVC	Un	62,00	29,90	13,27	43,17	53,53	3.318,91		0,00	0,00%	0,00
28.06.05	Carga de gás adicional R-22	KG	20,05	35,00	45,00	80,00	99,20	1.988,96		0,00	0,00%	0,00
28.06.06	Furação para passagem das tubulações frigorígenas pela parede, incluindo retirada de entulhos até a câmbia de remoção e recomposição.	Un	16,00	-	11,06	11,06	13,71	219,44		0,00	0,00%	0,00
29	MOBILIÁRIO E PROTEÇÃO DAS JANELAS			-	-	-	-	97.320,35	0,00%	0,00	0,00%	0,00
29.01	Persianas verticais de alta qualidade, material lavável, controle de luminosidade, em PVC 90 mm, cor de referência Contract Camurça, marca Persipolis	m²	712,58	46,70	12,34	59,04	73,21	52.168,03		0,00	0,00%	0,00
29.02	Balcão da recepção em formato "L" confeccionado em MDF com revestimento em formica marfim claro, incluindo corredeiras telescópicas, excluindo tampo de granito, 5 anos de garantia, conforme projeto.	Un	1,00	7.805,00	1.560,00	9.365,00	11.612,60	11.612,60		0,00	0,00%	0,00

MEDIÇÃO 1 (17 de abril de 2014)

173.605,88

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
29.03	Móvel para copa em MDF 18mm, com corredeiras telescópicas e puxador em alumínio tipo cava. Não incluso granito, cuba, torneira e decoração em geral.	Un	8,00	1.022,00	438,00	1.460,00	1.810,40	14.483,20		0,00	0,00%	0,00
29.04	Móvel para banheiro em MDF 18mm, com corredeiras telescópicas e puxador em alumínio tipo cava. Não incluso granito, cuba, torneira e decoração em geral.	Un	15,00	644,00	276,00	920,00	1.140,80	17.112,00		0,00	0,00%	0,00
29.05	Tampo em granito BERTIOGA com canto arredondados, conforme projeto.	m²	3,63	320,00	112,00	432,00	535,68	1.944,52		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-			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 aço inox.	Un	6,00	111,32	91,81	203,13	251,88	1.511,31		0,00	0,00%	0,00
30.01												
30.02	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 instalação composta de Solvente Alifático, Sol	Un	12,00	20,09	2,28	22,37	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, Resinas Sintéticas, Borrachas Sintéticas	Un	33,00	22,25	2,28	24,52	30,41	1.003,55		0,00	0,00%	0,00
30.03												
30.04	Compressor Odontológico Monofásico, Pressão 120lb/cm 100litros - Isento Óleo 12 pés/min., Isento de óleo, Ideal para 2 ou 3 consultórios, com Protetor Elétrico, Pintura interna e externa eletrostática a pó, Regulador de Pressão, Acionamento do motor: D	Un	1,00	2.575,00	-	2.575,00	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	m²	15,58	8,16	2,99	11,15	13,83	215,41		0,00	0,00%	0,00
31.02	TERRA VEGETAL	m³	0,64	91,80	-	91,80	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	m²	2.170,48	0,13	1,40	1,53	1,90	4.117,84		0,00	0,00%	0,00
	Laudo de medição de resistências das alças de ancoragem existentes no edifício.	vb	1,00	-	240,00	240,00	297,60	297,60		0,00	0,00%	0,00
32.02	Projeto as built completo de todos os projetos da edificação.	m²	2.170,48	0,08	3,20	3,28	4,07	8.827,78		0,00	0,00%	0,00
32.03	Habite-se	m²	2.170,48	1,00	1,00	2,00	2,48	5.382,90		0,00	0,00%	0,00
32.04												
32.05	Abriço para cavalete em alvenaria, dimensões 0,65 x 0,85 x 0,30	UN	1,00	140,32	184,90	325,22	403,27	403,28		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-				
PREÇO TOTAL								2.633.333,90	6,59%	173.605,88	6,59%	173.605,88
CUSTO TOTAL								2.123.656,37				
VALOR DO BDI								509.677,53				

08/05/14 16:57 NS - MES NORMAL USUARIO : GAMBA
DATA EMISSAO : 08Mai14 VALORIZACAO : 08Mai14 NUMERO : 2014NS001980
UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI
FAVORECIDO : 95827697/0001-85 - CONCRETIL CONSTRUcoes LTDA
TITULO DE CREDITO : 2014NP000739 DATA VENCIMENTO : 08Mai14
INVERTE SALDO : NAO
OBSERVACAO

Pagamento da nota fiscal 76 - Reforma do prédio que abrigava o Fórum Trabalhista de Florianópolis. Primeira medição.

EVENTO	INSCRICAO 1	INSCRICAO 2	CLASSIF.1	CLASSIF.2	V A L O R
591700	95827697000185		199720200		173.605,88
521244	2013NE001757		333903916		173.605,88
611001	2013NE001757	95827697000185	333903916		173.605,88
521472	2013NE001757				5.208,18
531244	2013NE001757				21.524,33
521462	2013NE001757	6147			10.155,94
521467	2013NE001757	2682	333903916		6.160,21

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 08Mai14 16:48
PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

08/05/14 16:58 USUARIO : GAMB
DATA EMISSAO : 08Mai14 TIPO OB: 11 NUMERO : 2014OB802026
UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI
BANCO : 001 AGENCIA : 3582 CONTA CORRENTE : 997380632
FAVORECIDO : 95827697/0001-85 - CONCRETIL CONSTRUcoes LTDA
BANCO : 033 AGENCIA : 3159 CONTA CORRENTE : 130014218
DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2014NP000739 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP
NUMERO BANCARIO : 002227061-2 PROCESSO : CP-8848/2013
INVERTE SALDO : NAO VALOR : 152.081,55

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO

PAGAMENTO DA NOTA FISCAL 76 - REFORMA DO PRÉDIO QUE ABRIGAVA O FÓRUM TRABALHIS
TA DE FLORIANÓPOLIS. PRIMEIRA MEDIção.

EVENTO INSCRICAO 1	INSCRICAO 2	CLASSIF.1	CLASSIF.2	V A L O R
531814 2013NE001757		333903916		152.081,55
561602 0100000000400C				152.081,55

LANCADO POR : 58654976934 - GAMB
UG : 080013 08Mai14 16:58
PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

08/05/14 16:58 USUARIO : GAMBA
DATA EMISSAO : 08Mai14 TIPO OB: 11 NUMERO : 2014OB802027
UG/GESTAO 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 : 080013/00001/2014NP000739 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP
NUMERO BANCARIO : 002227066-3 PROCESSO : CP-8848/2013
INVERTE SALDO : NAO VALOR : 5.208,18

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO

RECOLHIMENTO DE ISS RETIDO NF 76 - CONCRETIL CONSTRUÇÕES

EVENTO INSCRICAO 1	INSCRICAO 2	CLASSIF.1	CLASSIF.2	V A L O R
531741 2013NE001757		333903916		5.208,18
541329 2013NE001757		333903916		5.208,18
561602 0100000000400C				5.208,18

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 08Mai14 16:58
PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

