

De : Thiago Amadori e Kristina Natália Cancelier
Para: Diretor do SEROM



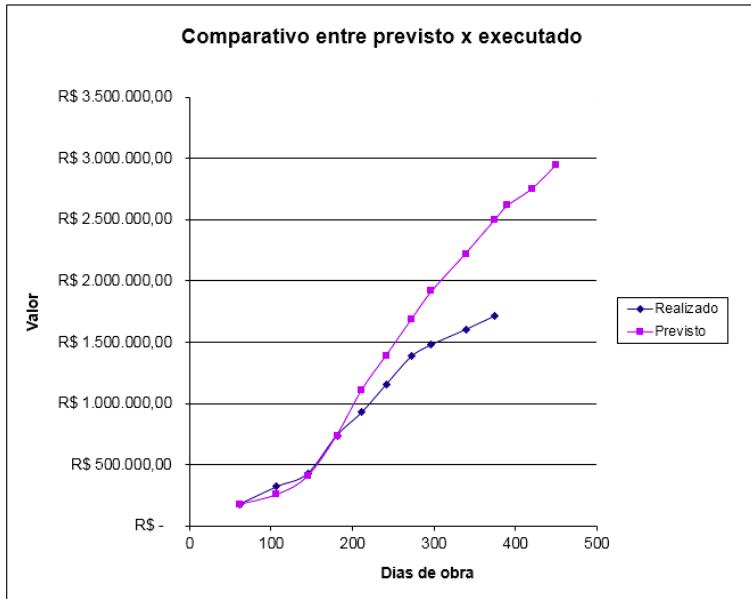
Assunto: 10ª MEDIDA DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO ANEXO SEDE

PROAD: CP 8848/2013

Prezado Senhor Diretor,

Encaminho a nota fiscal eletrônica número 135 da empresa **CONCRETIL CONSTRUÇÕES LTDA.** no valor de **R\$ 112.423,87 (cento e doze mil, quatrocentos e vinte e três reais, e oitenta e sete centavos)** correspondente à **10ª 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). Ressalta-se que neste período não houve medição do 1º Termo Aditivo, do qual já foi pago R\$ 158.919,46 (cento e cinquenta e oito mil, novecentos e dezenove reais, e quarenta e seis centavos), do valor total de R\$ 316.818,76 (trezentos e dezesseis mil, oitocentos e dezoito reais e setenta e seis centavos).

Esta medição, no período de 21/01/2015 a 25/02/2015, equivale a **3,81%** do valor total contratado, acumulando 58,16% medido. Ressalta-se que estas porcentagens foram calculadas considerando o valor acrescido pelo 1º Termo Aditivo, cujo cronograma atualizado previa a realização acumulada de 84,66% no mesmo período, conforme controle interno da Fiscalização (doc. 253). O gráfico a seguir mostra um comparativo entre o previsto e o efetivamente executado. A empresa apresentou as suas justificativas, por e-mail, para o que foi realizado do contrato (doc. 254). Observa-se que a execução do contrato continua com atraso em relação ao cronograma apresentado por ocasião do 1º Termo Aditivo, o que pode ser visualizado pelo gráfico a seguir. Ressalta-se que a Fiscalização tem cobrado da construtora verbalmente e também via Diário de Obras para que se adeque ao cronograma. Atualmente os itens com maior atraso são os pisos e as instalações (elétricas, telecomunicações e climatização).



Comparativo entre previsto x executado

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

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

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

Os valores da Planilha da 10ª Medição (doc. 255) foram conferidos e conforme Relatório das medições (doc. 256) e verificações no local, concluímos que os serviços vem sendo realizados a contento.

Em anexo:

- Relação de Documentos entregues na 10ª Medição e Informações da Conta para Pagamento (doc. 252);
- Cronograma referente à 10ª Medição (doc. 253);
- E-mail com justificativas relativas ao Cronograma Físico-Financeiro realizado na 10ª Medição (doc. 254);
- Planilha da 10ª Medição (doc. 255);
- Relatório da 10ª Medição (doc. 256).

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

Atenciosamente,

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

De acordo,

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



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

(sem assunto)

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

2 de março de 2015 17:09

Thiago segue...

Nota importante: Já finalizamos o próximo aditivo, com o cronograma da obra atualizado, estamos aguardando aprovação.

Os serviços de demolição e retirada estão em atraso por conta de alguns itens que serão retirados do local somente quando houver a colocação de novo item.

A casa do compressor está com atraso, pois próximo deste local estamos armazenando areia e brita, não fizemos a pintura para não ser danificada por estes materiais.

A rampa externa de acesso ao edifício Saser se deve porque haverá de ser feita uma mudança em toda a fachada do prédio principal, onde irá chegar a rampa. Sendo assim serão trocados os perfis de sustentação daquela parte da fachada e todas as esquadrias.

A passarela do elevador está em atraso porque não entrou na medição a plataforma elevatória, qual estava com algumas inconformidades que já estão sendo modificadas.

As vedações estão em atraso por conta das divisórias dos vestiários no subsolo, quais já estão sendo providenciadas.

As esquadrias também estão em atraso por conta da modificação na fachada toda. Os vidros estão em atraso por conta da película, que é um material fino e delicado, e não pode ser instalado no momento pois ainda há muita poeira na obra, podendo danificar o material.

A pavimentação está em atraso por conta das modificações de projetos, que atrasou o início dos serviços, qual não conseguirá manter o prazo do contrato atual, mas está modificado conforme aditivo 2.

As louças já foram todas compradas, inclusive o que não se encontra instalado está depositado no subsolo, entretanto é um material que só poderá ser instalado após conclusão de alguns serviços, como o piso, e também foi afetado por conta das modificações de projetos.

As instalações de PCI estão em atraso porque grande parte do sistema diz respeito a extintores, mangueiras e placas de sinalização, quais serão instalados nos meses de abril e maio.

Os extintores por conta do prazo de validade e as luminárias por conta de danificação.

O atraso das instalações elétricas também se deve a modificações de projetos, que estão sendo recuperados.

O atraso das instalações de telecomunicações será recuperado nos próximos meses.

O atraso nas instalações de climatização foi dado pela demora de chegada do novo projeto, e por conta que existem vários itens que estão em aditivo, aguardando aprovação.

Atenciosamente,

Keterly Fernanda Laurindo
Engenheira Civil

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



De: Thiago Amadori [mailto:thiago.amadori@trt12.jus.br]

Enviada em: segunda-feira, 2 de março de 2015 16:43

[Texto das mensagens anteriores oculto]

[Texto das mensagens anteriores oculto]

 **Medição 10 TRT.xlsx**

1683K

Relatório de 11/01/2015 até 15/02/2015

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

Andamento da Obra					
No Prazo	Dias	%	Inoperante por Clima	Inoperante por Ocorrência	
Total	450	100%			
Utilizados	374	83%			
Restante	75	17%			
Inoperante por Clima			Inoperante por Ocorrência		
0	0,0%	0	0	0,0%	
Restante	75	16,7%			

Dados de Pessoal	
Número de Pessoal na Obra	
345	

Dados de Serviço		
Data	Hora	Descrição
12/01/2015	O dia todo	1. Reboco da passarela PNE. 2. Montagem de eletrodutos pvt 3; 3. Passagem de fiação; 4. Pintura geral; 5. Instalação de luminárias 7º pavimento.
13/01/2015	O dia todo	1. Pintura das portas; 2. Fechamento dos buracos (passagem eletrocalhas) no gesso; 3. Regulagem das esquadrias (janelas em geral); 4. Pintura Geral; 5. Instalação de eletrodutos 2º pavimento; 6. Passagem de tubulações 3º pavimento; 7. Forro de pvc pvt 1 e pvt 2.
14/01/2015	O dia todo	1. Pintura das portas; 2. Fechamento dos buracos (passagem eletrocalhas) no gesso; 3. Regulagem das esquadrias (janelas em geral); 4. Pintura Geral; 5. Instalação de eletrodutos 2º pavimento; 6. Passagem de tubulações 3º pavimento; 7. Troca de vidros aramados da escadaria. A Concretil solicita os aparelhos de climatização que serão fornecidos pelo tribunal para que não haja atraso na obra.
15/01/2015	O dia todo	1. Pintura das portas e vistas; 2. Fechamento dos buracos (passagem eletrocalhas) no gesso; 3. Regulagem das esquadrias (janelas em geral); 4. Pintura Geral; 5. Instalação de eletrodutos 2º pavimento; 6. Passagem de tubulações 3º pavimento;
16/01/2015	O dia todo	1. Pintura das portas e vistas; 2. Fechamento dos buracos (passagem eletrocalhas) no gesso; 3. Regulagem das esquadrias (janelas em geral); 4. Pintura Geral; 5. Instalação de eletrodutos 2º pavimento; 6. Passagem de tubulações 3º pavimento; 7. Acabamentos tomadas e interruptores pvt 6 e 3. 6; Regularização do piso pvt 7.
19/01/2015	O dia todo	1. Pintura das portas e vistas; 2. Fechamento dos buracos (passagem eletrocalhas) no gesso; 3. Regulagem das esquadrias (janelas em geral); 4. Pintura Geral; 5. Fechamento das tomadas e interruptores pvt 6 e 3. 6; Regularização do piso pvt 7.

20/01/2015	O dia todo	1. Pintura das portas e vistas; 2. Regulagem das esquadrias (janelas em geral); 3. Pintura Geral; 4. Instalação de eletrodutos; 5. Passagem de tubulações 3º pavimento; 6. Regularização piso para assentamento de vinílico. 7. Assentamento de piso vinílico.
21/01/2015	O dia todo	1. Pintura das portas e vistas; 2. Regulagem das esquadrias (janelas em geral); 3. Pintura Geral; 4. Instalação de eletrodutos; 5. Passagem de tubulações 3º pavimento; 6. Instalação luminárias pvt 6. 7. Regularização piso para assentamento de vinílico. 8. Assentamento de piso vinílico.
22/01/2015	O dia todo	1. Pintura das portas e vistas; 2. Regulagem das esquadrias (janelas em geral); 3. Pintura Geral; 4. Instalação de eletrodutos; 5. Passagem de tubulações 3º pavimento; 6. Instalação luminárias pvt 6. 7. Regularização piso para assentamento de vinílico. 8. Assentamento de piso vinílico.
23/01/2015	O dia todo	1. Pintura das portas e vistas; 2. Regulagem das esquadrias (janelas em geral); 3. Pintura Geral; 4. Instalação de eletrodutos; 5. Passagem de tubulações 3º pavimento; 6. Instalação luminárias pvt 6. 7. Regularização piso para assentamento de vinílico. 8. Assentamento de piso vinílico.
26/01/2015	O dia todo	1. Pintura Geral; 2. Instalações elétricas gerais; 3. Instalações do para-raios; 4. Instalações do piso vinílico pvt 7; 5. Regularização piso pvt 6.
27/01/2015	O dia todo	1. Pintura Geral; 2. Instalações elétricas gerais; 3. Instalações do para-raios; 4. Instalações do piso vinílico pvt 7; 5. Regularização piso pvt 6; 6. Colocação das vistas nas portas.
28/01/2015	O dia todo	1. Pintura Geral; 2. Instalações elétricas gerais; 3. Instalações do para-raios; 4. Instalações do piso vinílico pvt 7; 5. Regularização piso pvt 6; 6. Colocação das vistas nas portas; 7. Instalação do elevador PNE.
29/01/2015	O dia todo	1. Pintura Geral; 2. Instalações elétricas gerais; 3. Instalações do para-raios; 4. Instalações do piso vinílico pvt 7; 5. Regularização piso pvt 6; 6. Colocação das vistas nas portas; 7. Instalação luminárias pvt 5.
30/01/2015	O dia todo	1. Pintura Geral; 2. Instalações elétricas gerais; 3. Instalações do para-raios; 4. Instalações do piso vinílico pvt 6; 5. Regularização piso pvt 6; 6. Colocação das vistas nas portas; 7. Instalação luminárias pvt 5; 8. Instalação do alarme de incêndio.
02/02/2015	O dia todo	1. Pintura Geral; 2. Instalações elétricas gerais; 3. Instalações do para-raios; 4. Instalações do piso vinílico pvt 6; 5. Colocação das vistas nas portas; 7. Instalação luminárias pvt 4.
03/02/2015	O dia todo	1. Pintura Geral; 2. Instalações elétricas gerais; 3. Instalações do para-raios; 4. Instalações do piso vinílico pvt 6; 5. Colocação das vistas nas portas; 7. Instalação luminárias pvt 4.
04/02/2015	O dia todo	1. Pintura pvt 7; 2. Instalações elétricas gerais; 3. Instalações do para-raios; 4. Regularização piso pvt 6; 5. Colocação das vistas nas portas; 6. Instalação luminárias pvt 3; 7. Instalações alarme de incêndio; 8. Tubulação das lheiras.

Koif

05/02/2015	O dia todo	1. Pintura pvt o 7; 2. Instalações elétricas gerais; 3. Instalações do para-raios; 4. Colocação das vistás nas portas; 5. Instalação luminárias pvt o 3; 6. Instalações alarme de incêndio; 7. Concretagem da fundação rasa da lixeira e laje inferior; 8. Instalações de ventokit.
06/02/2015	O dia todo	1. Pintura pvt o 7; 2. Instalações elétricas gerais; 3. Colocação das vistás nas portas; 4. Instalações de ventokit; 5. Execução lixeira;
09/02/2015	O dia todo	1. Pintura pvt o 6; 2. Instalações elétricas gerais; 3. Instalações de ventokit; 4. Execução de depósito de lixo; 5. Instalação da porta do estúdio.
10/02/2015	O dia todo	1. Pintura pvt o 6; 2. Instalações elétricas gerais; 3. Instalações de ventokit; 4. Execução de depósito de lixo; 5. Regulagem janelas
11/02/2015	O dia todo	1. Pintura pvt o 6; 2. Instalações elétricas gerais; 3. Instalações de ventokit; 4. Execução de depósito de lixo; 5. Regulagem janelas; 6. Instalação das louças sanitárias;
12/02/2015	O dia todo	1. Pintura pvt o 6; 2. Instalações elétricas gerais; 3. Instalações de ventokit; 4. Execução de depósito de lixo; 5. Regulagem janelas; 6. Instalação das louças sanitárias;
13/02/2015	O dia todo	1. Pintura pvt o 6; 2. Instalações elétricas gerais; 3. Execução de depósito de lixo; 4. Instalação das louças sanitárias;

Comentários de Aprovação dos Dias				
Dia	Data Realizada	Ação	Comentário	Usuário
12/01/2015	06/02/2015	Aprovado		THIAGO AMADORI
13/01/2015	06/02/2015	Aprovado		THIAGO AMADORI
14/01/2015	06/02/2015	Aprovado		THIAGO AMADORI
15/01/2015	06/02/2015	Aprovado	A Fiscalização observa o comprometimento da Construtora em prontificar a obra dentro do prazo e com qualidade, porém, persistem atrasos em relação ao cronograma aprovado no 1º Termo Aditivo. Sólicita-se, desta forma, medidas para vencer os atrasos e adequar os serviços ao cronograma físico-financeiro previsto.	THIAGO AMADORI
16/01/2015	06/02/2015	Aprovado		THIAGO AMADORI
19/01/2015	06/02/2015	Aprovado		THIAGO AMADORI
20/01/2015	06/02/2015	Aprovado		THIAGO AMADORI
21/01/2015	26/02/2015	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
22/01/2015	26/02/2015	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
23/01/2015	26/02/2015	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
26/01/2015	26/02/2015	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
27/01/2015	26/02/2015	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
28/01/2015	26/02/2015	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
29/01/2015	26/02/2015	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
30/01/2015	26/02/2015	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
02/02/2015	26/02/2015	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
03/02/2015	26/02/2015	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
04/02/2015	26/02/2015	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
05/02/2015	26/02/2015	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
06/02/2015	26/02/2015	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
09/02/2015	26/02/2015	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
10/02/2015	26/02/2015	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
11/02/2015	26/02/2015	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
12/02/2015	26/02/2015	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
13/02/2015	26/02/2015	Aprovado		Kristina Natália Cancelier

Fotos
12/01/2015 - Luminárias
13/01/2015 - Forro pvc



Instalação de luminárias pvt 7.

13/01/2015 - Forro pvc



Instalação do forro de PVC 2º pavimento

13/01/2015 - Forro pvc



Instalação do forro de PVC 2º pavimento

14/01/2015 - Vidro Aramado



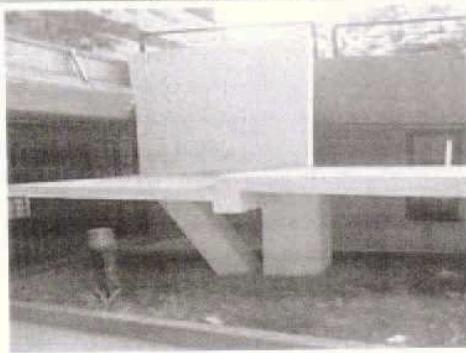
Instalação do forro de PVC 2º pavimento

15/01/2015 - Pintura



Troca de vidros aramados que estavam quebrados/trincados na escadaria.

16/01/2015 - Tomadas



Pintura da passarela PNE

19/01/2015 - Regularização piso



Fechamento das tomadas e interruptores pvt 7.

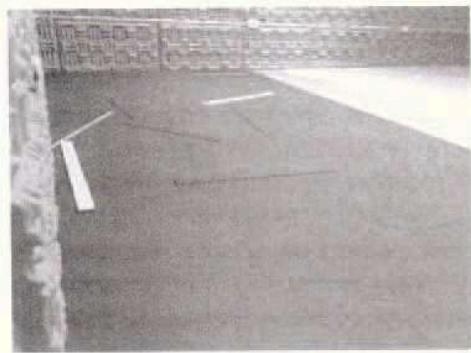
20/01/2015 - Instalação de piso vinílico



1º demão de argamassa para regularização do piso pvt 7.

21/01/2015 - Instalação de luminárias'

KJF



Piso vinílico do Estúdio

22/01/2015 - Iluminação



Instalação de luminárias pvtos 6.

23/01/2015 - Regularização piso



Luminárias 6º pvtos

26/01/2015 - Pintura



Primeira demão de argamassa para regularização e posterior assentamento do piso vinílico

27/01/2015 - Piso vinílico



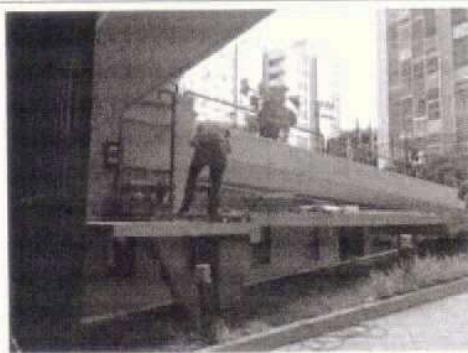
Pintura passarela PNE cor Concreto

28/01/2015 - Elevador PNE



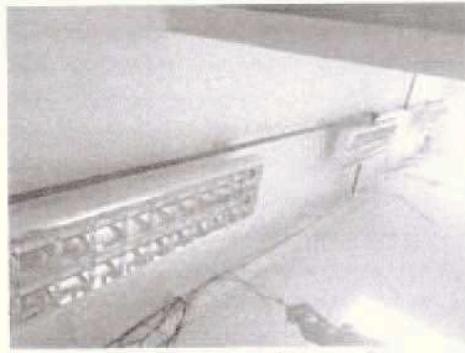
Instalação de piso vinílico 7º pvtos

29/01/2015 - Luminárias



Montagem do elevador PNE

30/01/2015 - Alarme de incêndio



Instalação de luminárias pvtos 5

02/02/2015 - Piso vinílico

Kelp



Instalação da fiação e dos detectores de fumaça

03/02/2015 - Pintura pvtº 7



Retoques na pintura e ultima demão de tinta palha acetinado pvtº 7.

05/02/2015 - Instalação de ventokits



Instalação de ventokits

09/02/2015 - Porta acústica



Estúdio

11/02/2015 - Instalações elétricas subsolo



Instalação de piso vinílico pavimento 5

04/02/2015 - Instalação vistas



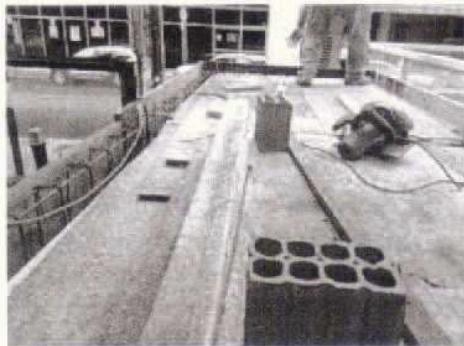
Instalação vistas

06/02/2015 - Concretagem



laje inferior depósito lixo

10/02/2015 - Caixaria estrutura lixeira



Caixaria estrutura lixeira

12/02/2015 - Instalação de louças sanitárias

Kalp



Instalações elétricas subsoilo

13/02/2015 - Concretagem lixeira



Instalação de louças sanitárias



Concretagem de laje superior da lixeira



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

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Keterly Fernanda Laurindo".

Concretil Construções Ltda
Keterly Fernanda Laurindo
Engº Civil - CREA 126636-3

	Data	Valores Medidos	% Medidos	Valores Medidos Acumulados	% Medidos Acumulados	Valores Previstos Acumulados	% Previsto Acumulados
Total							
R\$ 2.950.152,66							
Início	17/02/14						
Fim	12/02/15						
Fim (aditivo 1)	13/05/15						
Medição 1	17/04/14	R\$ 173.605,88	5,88%	R\$ 173.605,88	5,88%	R\$ 173.605,89	5,88%
Medição 2	03/06/14	R\$ 147.383,68	5,00%	R\$ 320.989,56	10,88%	R\$ 256.988,40	8,71%
Medição 3	10/07/14	R\$ 103.292,54	3,50%	R\$ 424.282,10	14,38%	R\$ 403.195,07	13,67%
Medição 4	15/08/14	R\$ 312.855,37	10,60%	R\$ 737.137,47	24,99%	R\$ 737.134,48	24,99%
Medição 5	15/09/14	R\$ 190.478,99	6,46%	R\$ 927.616,46	31,44%	R\$ 1.111.511,73	37,68%
Medição 6 + Medição 1 TA01	15/10/14	R\$ 229.452,02	7,78%	R\$ 1.157.068,48	39,22%	R\$ 1.401.807,42	47,52%
Medição 7 + Medição 2 TA01	15/11/14	R\$ 227.803,39	7,72%	R\$ 1.384.871,87	46,94%	R\$ 1.687.652,92	57,21%
Medição 8 + Medição 3 TA01	10/12/14	R\$ 96.901,51	3,28%	R\$ 1.481.773,38	50,23%	R\$ 1.918.548,40	65,03%
Medição 9 + Medição 4 TA01	20/01/15	R\$ 121.490,38	4,12%	R\$ 1.603.263,76	54,35%	R\$ 2.220.788,50	75,28%
Medição 10	26/02/15	R\$ 112.423,87	3,81%	R\$ 1.715.687,63	58,16%	R\$ 2.497.454,45	84,66%

MEDICAO 10 (12 de Fevereiro de 2015) - 12 meses acumulados

112.423,87

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	8,11%	26.838,50	99,44%
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	0,00%	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		0,00	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		0,00	100,00%	595,20
01.01.04	Seguro da Obra	m²	2.170,48	1,88	-	1,88	2,33	5.059,83		0,00	100,00%	5.059,83
01.02	DESPESAS DE CONSUMO MENSAIS											
01.02.01	Cópias, documentos e plotagens	m²	39,96	9,52	-	9,52	11,80	471,75		0,00	100,00%	471,75
01.02.02	Consumo telefone	mês	12,00	85,00	-	85,00	105,40	1.264,80	8,33%	105,36	100,00%	1.264,80
01.02.03	Material de Limpeza	Mês	12,00	75,00	-	75,00	93,00	1.116,00	8,33%	92,96	100,00%	1.116,00
01.02.04	Consumo internet - obrigatório no canteiro de obras	mês	12,00	25,00	-	25,00	31,00	372,00	8,33%	30,99	100,00%	372,00
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	8,33%	7.496,16	100,00%	89.989,96
01.03.02	ALMOXARIFE	H	2.112,00	-	11,19	11,19	13,87	29.297,42	8,33%	2.440,48	100,00%	29.297,42
01.03.03	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS	H	792,00	-	47,12	47,12	58,42	46.270,70	8,33%	3.854,35	100,00%	46.270,70
01.03.04	ENGENHEIRO ELECTRICISTA DE OBRAS	H	528,00	-	47,12	47,12	58,42	30.847,14	8,33%	2.569,57	100,00%	30.847,14
01.03.05	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DE OBRAS	H	264,00	-	47,12	47,12	58,42	15.423,57	8,33%	1.284,78	100,00%	15.423,57
01.03.06	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	H	2.112,00	-	19,52	19,52	24,21	51.123,16	8,33%	4.258,56	100,00%	51.123,16
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		0,00	100,00%	439,79
01.04.02	Desmobilizações 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	MÊS	12,00	-	2.640,00	2.640,00	3.273,60	39.283,20	8,33%	3.272,29	100,00%	39.283,20
01.04.04	Trasnporte de funcionários	MÊS	12,00	-	924,00	924,00	1.145,76	13.749,12	8,33%	1.145,30	100,00%	13.749,12
01.04.05	Equipamento obrigatório individual para funcionários (EPI)	CJ	1,00	1.121,37	-	1.121,37	1.390,50	1.390,50	8,33%	115,83	100,00%	1.390,50
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	8,33%	171,88	100,00%	2.063,36
										0,00%	0,00%	0,00
02	SERVIÇOS PRELIMINARES								59.850,21	0,00%	0,00	100,00%
02.01	PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO											
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		0,00	100,00%	5.092,58
02.01.02	Proteção dos muro em vidro temperado e estrutura da fachada para execução dos serviços com chapa de madeirit 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		0,00	100,00%	788,64
02.01.03	Plataforma (bandeja) de proteção para pedestres e apara 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		0,00	100,00%	18.600,95
02.01.04	PROTECAO 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		0,00	100,00%	31.292,02
02.01.05	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4,00	195,25	33,72	228,97	283,92	1.135,70		0,00	100,00%	1.135,70
02.01.06	Materiais 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		0,00	100,00%	2.380,80

MEDICAO 10 (12 de Fevereiro de 2015) - 12 meses acumulados

112.423,87

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/m ² , incluindo guarda corpo e travessas antiderrapante no piso para facilitar o transporte de materia	M	3,50	63,13	22,56	85,68	106,25	371,87	0,00	100,00%	371,87	
02.02	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DA OBRA									0,00%	0,00	
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 m ² de área, executado fechamento com portas e divisórias retirada dos pav	m	4,50	4,13	29,50	33,63	41,70	187,65	0,00	100,00%	187,65	
03	MANUTENÇÃO DA OBRA			-	-	-	-	22.823,83	1,11%	253,34	100,00%	22.823,83
03.01	Remoção de Entulhos			-	-	-	-				0,00	
03.01.01	Limpeza, e remoção de entulhos durante a execução da obra.	MÊS	12,00	-	204,39	204,39	253,44	3.041,25	8,33%	253,34	100,00%	3.041,25
03.02	Máquinas e Equipamentos											
03.02.01	Aluguel de guincho de coluna 220 V, monofásico, com caçamba 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	100,00%	2.964,59	
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	0,00	100,00%	4.517,70	
03.02.03	Aluguel de 15 metros de andaime suspenso para execução dos serviço de recuperação e pintura das fachadas, 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	MÊS	4,00	1.644,64	835,25	2.479,90	3.075,07	12.300,29	0,00	100,00%	12.300,29	
04	TRANSPORTES			-	-	-	-	1.435,92	0,00%	0,00	100,00%	1.435,92
04.01	CARGA E TRANSPORTES										0,00	
04.01.01	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATÉ 10,00 KM - remoção de móveis	m ³	120,00	9,57	0,08	9,65	11,97	1.435,92	0,00	100,00%	1.435,92	
04.01.02				-	-	-	-				0,00	
05	SERVÍCIOS DEMOLIÇÃO E RETIRADAS			-	-	-	-	113.013,56	0,00%	0,00	85,52%	98.888,62
05.01.01	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	m ³	360,00	23,78	9,81	33,59	41,65	14.994,80	0,00	100,00%	14.994,80	
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	0,00	100,00%	814,74	
05.01.03	Remoção das persianas com suporte e acessórios existentes na edificação sem reaproveitamento e transportar para caixa de entulhos.	m ²	641,33	-	0,98	0,98	1,22	780,18	0,00	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	0,00	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	100,00%	261,81	
05.01.07	REMOÇÃO DOS CORRIMÓES 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	m ³	0,35	-	89,93	89,93	111,51	39,03	0,00	100,00%	39,03	
05.01.09	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m ³	0,65	-	163,51	163,51	202,75	131,79	0,00	100,00%	131,79	
05.01.10	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO para raio subsolo	m ³	6,54	-	163,51	163,51	202,75	1.325,69	0,00	100,00%	1.325,69	
05.01.11	Recomposição do piso do subsolo onde foi demolido para execução do para raio.	m ²	47,22	83,09	27,34	110,43	136,93	6.466,34	0,00	100,00%	6.466,34	

MEDICAO 10 (12 de Fevereiro de 2015) - 12 meses acumulados

112.423,87

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	100,00%	1.200,33	
05.01.13	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	m ²	18,73	-	56,44	56,44	69,99	1.310,77	0,00	100,00%	1.310,77	
05.01.14	DEMOLICAO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	m ³	0,31	-	129,61	129,61	160,72	49,99	0,00	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 trasnporte até 15 Km.	m ²	313,71	1,88	11,39	13,27	16,46	5.162,70	0,00	100,00%	5.162,70	
05.01.16	Remoção das 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 trasnporte até 15 Km.	UN	43,00	3,16	3,42	6,58	8,16	350,79	0,00	100,00%	350,79	
05.01.17	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO - ESPESSURA MÉDIA DE 30MM	m ²	329,97	-	4,09	4,09	5,07	1.672,53	0,00	100,00%	1.672,53	
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 trasnporte até 15 Km.	UN	93,00	4,74	22,78	27,52	34,13	3.173,88	0,00	100,00%	3.173,88	
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 trasnporte até 15 Km.	UN	4,00	2,63	10,44	13,08	16,21	64,86	0,00	100,00%	64,86	
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 trasnporte até 15 Km.	UN	5,00	5,43	42,71	48,15	59,70	298,51	0,00	100,00%	298,51	
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 trasnporte até 15 Km.	m ²	598,91	2,35	14,14	16,49	20,45	12.246,96	0,00	100,00%	12.246,96	
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.	m ²	14,40	22,65	17,33	39,98	49,58	713,98	0,00	100,00%	713,98	
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.	m ²	14,24	23,47	17,33	40,80	50,60	720,49	0,00	10,00%	72,05	
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	m ²	96,46	26,34	44,21	70,55	87,48	8.438,77	0,00	50,00%	4.219,39	
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	0,00	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	0,00	100,00%	202,80	
05.01.28	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTEIS - ATÉ 2"	M	85,20	-	5,11	5,11	6,34	539,93	0,00	100,00%	539,93	
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	0,00	100,00%	864,61	
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	0,00	100,00%	1.683,00	
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	0,00	100,00%	34,61	
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	0,00	100,00%	443,28	

MEDICAO 10 (12 de Fevereiro de 2015) - 12 meses acumulados

112.423,87

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		0,00	100,00%	140,22
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		0,00	100,00%	160,06
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		0,00	100,00%	42,59
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		0,00	100,00%	15,40
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		0,00	100,00%	11,93
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		0,00	100,00%	102,21
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		0,00	100,00%	702,41
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		0,00	100,00%	3.131,85
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		0,00	100,00%	237,27
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		0,00	100,00%	567,82
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		0,00	100,00%	229,16
05.01.44	REMOCÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	UN	30,00	-	20,44	20,44	25,35	760,47		0,00	100,00%	760,47
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		0,00	100,00%	3.366,55
05.01.46	REMOCÃO DE AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	4,00	-	12,27	12,27	15,21	60,84		0,00	100,00%	60,84
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		0,00	100,00%	82,36
05.01.48	DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	M	82,00	-	1,35	1,35	1,68	137,58		0,00	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	100,00%	265,40
05.01.50	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	m²	119,24	-	4,99	4,99	6,19	737,83		0,00	100,00%	737,83
05.01.51	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU SIMILAR	m²	555,82	-	7,24	7,24	8,97	4.987,04		0,00	100,00%	4.987,04
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		0,00	100,00%	4.815,68
05.01.53	Recuperação das pastilhas das fachadas incluindo troca de cerâminca e rejunte danificados, conforme memorial descritivo.	m	699,30	3,31	3,42	6,73	8,34	5.832,01		0,00	50,00%	2.916,01
05.01.54	REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS	M	12,00	2,10	14,86	16,96	21,03	252,38		0,00	100,00%	252,38
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		0,00	100,00%	3.477,53
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		0,00	100,00%	96,43
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		0,00	100,00%	533,03
05.01.58	Demolição de piso ardozia sem reaproveitamento	m²	206,81	-	8,85	8,85	10,97	2.268,87		0,00	100,00%	2.268,87
05.01.59				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
05.01.60	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉS EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M	423,82	-	1,20	1,20	1,49	632,38		0,00	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	20,00%	1.018,22
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		0,00	100,00%	374,66

MEDICAO 10 (12 de Fevereiro de 2015) - 12 meses acumulados

112.423,87

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	m ²	973,66	0,83	-	0,83	1,03	1.006,10		0,00	100,00%	1.006,10
05.01.64	LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE COM REVESTIMENTO EM PASTILHA OU MATERIAL CERÂMICO POR HIDROLATEAMENTO COM RELUNTAMENTO	m ²	699,30	2,42	0,41	2,83	3,51	2.457,19		0,00	100,00%	2.457,19
05.01.65	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISO POR HIDROLATEAMENTO	m ²	1.598,44	0,83	-	0,83	1,03	1.651,69		0,00	100,00%	1.651,69
05.01.66	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISO POR HIDROLATEAMENTO	m ²	63,09	0,83	-	0,83	1,03	65,20		0,00	100,00%	65,20
05.01.67	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	12,00	-	2,45	2,45	3,04	36,50		0,00	100,00%	36,50
05.01.68	RETIRADA DE EXAUSTOR	UN	13,00	-	18,38	18,38	22,79	296,31		0,00	100,00%	296,31
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 funcionamentos.	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	100,00%	877,79
05.01.71	Remoção de escada marinheiro 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	100,00%	1.837,32
06.01	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACÃO.	Kg	13,50	4,02	2,57	6,59	8,17	110,32		0,00	100,00%	110,32
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.	m ²	4,06	13,69	24,31	38,00	47,12	191,31		0,00	100,00%	191,31
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	100,00%	2,26
06.04	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	m ³	0,43	321,06	41,13	362,19	449,12	194,02		0,00	100,00%	194,02
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.	m ²	6,00	13,69	24,31	38,00	47,12	282,72		0,00	100,00%	282,72
06.06	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACÃO.	Kg	36,72	4,02	2,57	6,59	8,17	300,07		0,00	100,00%	300,07
06.07	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,73	6,75	-	6,75	8,37	6,15		0,00	100,00%	6,15
06.08	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	m ³	0,61	321,06	41,13	362,19	449,12	274,86		0,00	100,00%	274,86
06.09	DESFORMA DE ESTRUTURAS, H=1,50M	m ²	6,00	-	10,43	10,43	12,93	77,60		0,00	100,00%	77,60
06.10	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL, INCLUINDO VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA, ESCORAMENTO, H=12 CM.	m ²	4,08	45,83	32,84	78,67	97,55	398,01		0,00	100,00%	398,01
07	LIXEIRA 01			-	-	-	-	11.336,46	6,76%	766,44	6,76%	766,44
07.01	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	m ³	0,18	51,91	16,35	68,26	84,65	15,57	100,00%	15,57	100,00%	15,57
07.02	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	m ³	0,74	103,83	32,70	136,53	169,30	124,50	100,00%	124,50	100,00%	124,50
07.03	ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	m ³	1,15	-	32,40	32,40	40,18	46,17	100,00%	46,17	100,00%	46,17
07.04	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	m ³	0,23	5,71	7,34	13,05	16,18	3,72	100,00%	3,72	100,00%	3,72
07.05	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM	m ³	0,92	11,17	1,58	12,75	15,81	14,54	100,00%	14,54	100,00%	14,54
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.	m ²	16,39	13,69	24,31	38,00	47,12	772,40	50,00%	386,20	50,00%	386,20

MEDICAO 10 (12 de Fevereiro de 2015) - 12 meses acumulados

112.423,87

CÓDIGO	Descrição	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
07.07	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	101,52	4,49	2,49	6,98	8,66	878,72	20,00%	175,74	20,00%	175,74
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 COLOCACAO, 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 CONVENTIONAL, 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 VEDACAO TIPO CANALETA 14X19X39CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:11 (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 DEMAOS	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 DEMAOS	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	IMPERMEABILIZACAO 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			-	-	-	-	3.778,40	0,00%	0,00	57,56%	2.174,91
08.01	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	m³	0,15	51,91	16,35	68,26	84,65	12,70		0,00	100,00%	12,70
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	100,00%	134,30
08.03	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	20,24	4,49	2,49	6,98	8,66	175,14		0,00	100,00%	175,14
08.04	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,40	6,75	-	6,75	8,37	3,39		0,00	100,00%	3,39
08.05	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	m³	0,46	321,06	41,13	362,19	449,12	204,80		0,00	100,00%	204,80
08.06	DESFORMA DE ESTRUTURAS, H=1,50M	m²	2,85	-	10,43	10,43	12,93	36,86		0,00	100,00%	36,86
08.07	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO TIPO CANALETA 14X19X39CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:11 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	10,23	42,66	17,30	59,96	74,35	760,61		0,00	100,00%	760,61
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	100,00%	107,32
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	100,00%	503,86
08.10	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAOS	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 DEMAOS	m²	20,46	5,21	11,74	16,95	21,02	430,03		0,00	0,00%	0,00
08.12	IMPERMEABILIZACAO 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	100,00%	235,93

MEDICAO 10 (12 de Fevereiro de 2015) - 12 meses acumulados

112.423,87

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.	m ²	2,16	351,24	48,51	399,75	495,69	1.070,70	0,00	0,00%	0,00	
										0,00%	0,00	
10	RAMPA EXTERNA DE ACESSO AO EDIFÍCIO SASER			-	-	-	-	70.374,36	0,00%	0,00	2,88%	2.027,29
10.01	DEMOLIÇÕES, ADEQUAÇÕES E RESTAURAÇÕES			-	-	-	-	-				
10.01	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO - schaft	m ³	0,77	103,83	32,70	136,53	169,30	131,04	0,00	100,00%	131,04	
10.02	DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA - H=1,80 À 2,00M - entrada rampa	M	9,00	-	20,44	20,44	25,34	228,10	0,00	100,00%	228,10	
10.02	BASE DA RAMPA EM BLOCOS DE CONCRETO GRAUTEADOS			-	-	-	-	-	0,00	0,00%	0,00	
10.02.01	MARCACAO 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	100,00%	401,72	
10.02.02	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	m ³	0,73	243,29	99,70	342,99	425,31	312,22	0,00	100,00%	312,22	
10.02.03	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m ²	11,93	44,91	19,62	64,53	80,02	954,21	0,00	100,00%	954,21	
10.03	ESTRUTURA METÁLICA DA RAMPA									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	
10.04.01	PISO VINÍLICO ANTI DERRAPANTE, marca TARKETT FADEMAC, linha ABSOLUTE, mod. TOTALSAFE 2 x 20 m, esp. 2,0 mm ref. 9250930.	m ²	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 .	m ²	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.	m ²	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	
10.06.01	Telha de Aço térmica termostrip em EPS face superior em aço zinckado pintado na cor branca RAL 9003,, com acessórios para telha de aço (cumeeira estampada, rufa de topo, rufa lateral de alvenaria, espingão, pingadeira, parafusos para fixação) Incluso frete a	m ²	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	
10.06.03	Rufa 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 rufa 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	

MEDICAO 10 (12 de Fevereiro de 2015) - 12 meses acumulados

112.423,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
10.07.01	Revestimento em painel de alumínio composto (ACM) 3mm na cor tec bond preto fosco, formado por duas chapas de alumínio pintado com um núcleo de plástico polietileno, produzido com a mais alta tecnologia. Sendo de painel de POLIESTER, instalado em uma estr	m ²	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	
10.08.01	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO, PERFIS DE ALUMÍNIO E BAGUETES DE BORRACHA.	m ²	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	
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	26,42%	
11.01	DEMOLIÇÕES, ADEQUAÇÕES E RESTAURAÇÕES									0,00%	0,00	
11.01.01	Remoção da base existente dos mastros das bandeiras com rearroveitamento 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	100,00%	678,12	
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	100,00%	22,26	
11.01.03	DESTOCAMENTO MECANICO DE TOCOS D=<30CM	Un	5,00	25,80	2,08	27,88	34,57	172,86	0,00	100,00%	172,86	
11.01.04	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m ³	0,24	-	199,40	199,40	247,26	59,35	0,00	100,00%	59,35	
11.02	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO			-	-		-	-	0,00	0,00%	0,00	
11.02.01	ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	m ³	4,77	-	32,40	32,40	40,18	191,47	0,00	100,00%	191,47	
11.02.02	REATERRA DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	m ³	2,45	5,71	7,34	13,05	16,18	39,65	0,00	100,00%	39,65	
11.02.03	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM	m ³	2,32	11,17	1,58	12,75	15,81	36,68	0,00	100,00%	36,68	
11.02.04	FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA, NÃO INCLUIDO DESMOLDANTE	m ²	39,15	26,37	31,17	57,54	71,35	2.793,34	0,00	100,00%	2.793,34	
11.02.05	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCACÃO.	Kg	36,58	4,49	2,49	6,98	8,66	316,61	0,00	100,00%	316,61	
11.02.06	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO / CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACÃO.	Kg	149,69	4,02	2,57	6,59	8,17	1.223,21	0,00	100,00%	1.223,21	
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	100,00%	29,99	
11.02.08	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	m ³	3,71	321,06	41,13	362,19	449,12	1.666,22	0,00	100,00%	1.666,22	
11.02.09	DESFORMA DE ESTRUTURAS, H=1,50M	m ²	39,15	-	10,43	10,43	12,93	506,34	0,00	100,00%	506,34	
	Lastro de pedra britada sobre solo para base e sub-base.	m ³	0,16	55,94	19,07	75,01	93,01	14,89	0,00	100,00%	14,89	
11.03	GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO									0,00%	0,00	
11.03.01	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	

MEDICAO 10 (12 de Fevereiro de 2015) - 12 meses acumulados

112.423,87

CÓDIGO	Descrição	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
11.04	PISOS										0,00%	0,00
11.04.01	Piso em granito branco dallas flameado para piso, conforme projeto.	m ²	22,98	278,13	9,49	287,62	356,65	8.197,18		0,00	100,00%	8.197,18
11.05	ELEVADOR P.N.E.										0,00%	0,00
11.05.01	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
11.06.01.01	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	m ²	10,63	1,42	2,81	4,23	5,25	55,74		0,00	100,00%	55,74
11.06.01.02	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m ²	10,63	4,77	15,09	19,86	24,63	261,69		0,00	100,00%	261,69
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
11.07	PINTURA EXTERNA			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
11.07.01	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAQ	m ²	40,63	1,08	2,97	4,05	5,02	204,05		0,00	100,00%	204,05
11.07.02	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	m ²	40,63	5,21	11,74	16,95	21,02	853,97		0,00	100,00%	853,97
12	IMPERMEABILIZAÇÕES			-	-	-	-	32.320,87	0,00%	0,00	100,00%	32.320,87
12.01	PROTECAO MECANICA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2 CM INEL INSTALACAO ELETTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA - caixa dagua e cisterna	m ²	91,45	5,90	6,70	12,60	15,62	1.428,85		0,00	100,00%	1.428,85
12.02	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA ESPESSURA 4MM PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO ESPESSURA 0,8MM, INCLUSO EMULSAO ASFALTICA - coberturas	m ²	182,01	26,60	24,12	50,72	62,89	11.447,41		0,00	100,00%	11.447,41
12.03	CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADESIVO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE A BASE DE RESINA ACRÍLICA, TRES DEMAOS - subsolo	m ²	66,43	15,12	39,54	54,66	67,78	4.502,61		0,00	100,00%	4.502,61
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	m ²	56,50	106,33	25,44	131,76	163,39	9.231,65		0,00	100,00%	9.231,65
12.05	Impermeabilização para caixa de água em 7 demãos sendo 2 demãos de argamassa polimérica impermeabilizante à base de resinas termoplásticas e cimentos aditivados e 5 demãos de argamassa polimérica impermeabilizante flexível à base de resinas termoplásticas - cisterna	m ²	34,95	106,33	25,44	131,76	163,39	5.710,35		0,00	100,00%	5.710,35
										0,00	0,00%	0,00
13	VEDAÇÕES			-	-	-	-	77.768,34	0,00%	0,00	100,00%	77.768,34
13.01	ALVENARIAS INTERNAS										0,00%	0,00
13.01.01	Tijolos Cerâmicos Furado			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
13.01.01.01	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	m ²	13,00	14,62	19,18	33,80	41,91	544,86		0,00	100,00%	544,86
13.02	Serviço Sobre Alvenaria			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00

MEDICAO 10 (12 de Fevereiro de 2015) - 12 meses acumulados

112.423,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
13.02.01	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	0,00	100,00%	70,29	
13.02.02	VERGA, CONTRAVERGA, OU CINTA EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, PREP. MECANICO, FORMA CANALETA (15X20X20), AÇO CA 60 5.0 (TAXA DE FERRAGEM = 45,13 KG/M3).	m³	0,06	749,24	299,59	1.048,83	1.300,55	81,94	0,00	100,00%	81,94	
13.02.03	Execução de murcheta 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	100,00%	1.329,63	
									0,00%	0,00		
13.03	DIVISÓRIAS								0,00%	0,00		
13.03.01	GESO ACARTONADO (DRYWALL)								0,00%	0,00		
12.03.01.01	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	100,00%	42.282,38	
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	100,00%	5.156,22	
12.03.01.03	Parede 14,3 cm, em gesso acartonado (drywall) estruturado com perfis de aço galvanizado a fogo, recheado com lã de rocha para isolamento térmico acústico, incluindo fita, massa, parafusos para fixação e todos os acessórios para instalação, Ref. Knauf ou	m²	46,73	61,98	29,13	91,12	112,99	5.279,58	0,00	100,00%	5.279,58	
12.03.01.04	Parede de fechamento um lado em gesso acartonado (drywall) estruturado com perfis de aço galvanizado a fogo, recheado com lã 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	100,00%	8.148,03	
12.03.01.05	Parede de gesso acartonado (RU) (drywall) para áreas úmidas, estruturado com perfis de aço galvanizado a fogo, recheado com lã 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	100,00%	7.703,94	
13.03.02	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO								0,00%	0,00		
13.03.02.01	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO, PERFIS DE ALUMÍNIO E BAGUETES DE BORRACHA.	m²	36,46	130,17	28,46	158,63	196,70	7.171,47	0,00	100,00%	7.171,47	
14	ESQUADRIAS			-	-	-	-	344.942,08	3,19%	10.993,83	89,99%	
14.01	JANELAS									0,00%	0,00	
14.01.01	Janelas de Alumínio - (Max-Ar-Fixo)									0,00%	0,00	
14.01.01.01	(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	1,00%	87,94	100,00%	8.794,08
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	1,00%	16,86	100,00%	1.686,40
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	1,00%	16,47	100,00%	1.646,72
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	1,00%	20,88	100,00%	2.088,16

MEDICAO 10 (12 de Fevereiro de 2015) - 12 meses acumulados

112.423,87

CÓDIGO	Descrição	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
14.01.01.05	(J5) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com um módulos Fixos/Maxi ar com dimensões de 0,65 x 1,85 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha INOVA ou similar, para instalação de vidro comum 6mm.	un	2,00	252,60	168,40	421,00	522,04	1.044,08	1,00%	10,44	100,00%	1.044,08
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	1,00%	11,68	100,00%	1.168,46
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	1,00%	28,90	100,00%	2.890,44
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	1,00%	46,57	100,00%	4.657,44
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	1,00%	174,20	100,00%	17.419,52
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	1,00%	727,19	100,00%	72.718,56
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	1,00%	438,75	100,00%	43.874,92
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	1,00%	320,21	100,00%	32.020,52
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	1,00%	144,61	100,00%	14.460,88
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	1,00%	95,23	100,00%	9.523,20
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	1,00%	165,27	100,00%	16.526,72
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 6	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
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	1,00%	2,43	100,00%	243,04
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	1,00%	3,08	100,00%	307,52
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	100,00%	1.603,32
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

MEDICAO 10 (12 de Fevereiro de 2015) - 12 meses acumulados

112.423,87

CÓDIGO	Descrição	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
14.01.03	Janelas de Alumínio - (Maxi-Ar)										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	1,00%	33,70	100,00%	3.370,32
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	1,00%	12,59	100,00%	1.258,60
14.01.03.03	(J18) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com um módulos Maxi ar com dimensões de 0,65 x 0,55 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha INOVA ou similar, vidro mini-boreal 4mm.	un	24,00	75,60	50,40	126,00	156,24	3.749,76	1,00%	37,50	100,00%	3.749,76
14.01.04	Janelas de Alumínio - (Fixo Maxi-ar para vidro duplo)										0,00%	0,00
14.01.04.01	(J24) - Janela em estrutura de 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	100,00%	7.695,44
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	100,00%	1.528,92
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	100,00%	2.266,72
14.01.04.04	(J27) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com um módulo Fixos com dimensões de 3,90 x 1,10 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha GOLD IV ou similar, para instalação vidro duplo 18mm.	un	1,00	772,20	514,80	1.287,00	1.595,88	1.595,88		0,00	100,00%	1.595,88
14.01.04.05	(J28) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com um módulo Fixos com dimensões de 1,25 x 1,10 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha GOLD IV ou similar, para instalação vidro duplo 18mm.	un	1,00	247,80	165,20	413,00	512,12	512,12		0,00	100,00%	512,12
14.01.04.06	(J29) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com um módulo Fixos com dimensões de 0,95 x 1,10m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha GOLD IV ou similar, para instalação vidro duplo 18mm.	un	1,00	188,40	125,60	314,00	389,36	389,36		0,00	100,00%	389,36
14.01.05	Janelas de Alumínio - (Basculante)										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	100,00%	880,40
14.02.05.02	(J31) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com cinco módulos Basculantes com dimensões de 0,51 x 1,35 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha 20 ou similar, para instalação vidro duplo 6mm.	un	3,00	144,60	96,40	241,00	298,84	896,52		0,00	100,00%	896,52
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	100,00%	896,52
14.02	PORAS E PORTÕES										0,00%	0,00
14.02.01	Portas de Madeira Semi-oca Lisa										0,00%	0,00
14.02.01.01	(P1) - Porta de madeira semi - oca, de abrir, 0,90 x 2,10, 01 folha, incluindo forra, vista, e ferragens para aplicação em divisória de gesso acartonado, conforme projeto arquitetônico	UN	32,00	251,40	67,53	318,92	395,46	12.654,83	10,00%	1.265,48	80,00%	10.123,86
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	10,00%	150,42	80,00%	1.203,33
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	10,00%	764,45	80,00%	6.115,58

MEDICAO 10 (12 de Fevereiro de 2015) - 12 meses acumulados

112.423,87

CÓDIGO	Descrição	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
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	10,00%	593,48	80,00%	4.747,83
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	30,00%	1.244,03	50,00%	2.073,38
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	10,00%	57,27	80,00%	458,14
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	80,00%	375,68	100,00%	469,60
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	100,00%	2.498,20	100,00%	2.498,20
14.02.02	Portas de PVC										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	100,00%	752,19
14.02.03	Portas de Alumínio Veneziana										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	m ²	1,47	288,02	39,77	327,79	406,46	597,50		0,00	90,00%	537,75
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.	m ²	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.	m ²	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.	m ²	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
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
14.02.04.03	PORTA DE VIDRO TEMPERADO COM MOLA HIDRÁULICA 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	100,00%	4.608,09
14.02.05	Porta Radiológica										0,00%	0,00
14.02.05.01	Porta blindada com 1mm de Pb para proteção radiológica de consultório odontológico, conforme projeto.	m ³	3,00	1.599,00	164,94	1.763,94	2.187,28	6.561,85		0,00	90,00%	5.905,67
14.03	FERRAGENS E ACESSÓRIOS										0,00%	0,00
14.03.01	FECHADURAS										0,00%	0,00

MEDICAO 10 (12 de Fevereiro de 2015) - 12 meses acumulados

112.423,87

CÓDIGO	Descrição	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado		
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor	
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	10,00%	644,10	80,00%	5.152,81	
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	10,00%	108,32	80,00%	866,54	
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	10,00%	245,23	80,00%	1.961,85	
14.03.02	DOBRADÍCAS										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	10,00%	101,95	80,00%	815,58	
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	10,00%	550,75	80,00%	4.405,97	
15	VIDROS			-	-		-	105.005,15	0,00%	0,00	64,32%	67.544,09	
15.01	VIDROS										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	100,00%	695,63
15.01.02	VIDRO ARAMADO, ESPESSURA 7MM	m²	1,20	137,66	10,42	148,08	183,62	219,80			0,00	100,00%	219,80
15.01.03	VIDRO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO, PERFIS DE ALUMINIO E BAGUETES DE BORRACHA.	m²	557,03	78,73	9,49	88,22	109,39	60.936,44			0,00	95,00%	57.889,62
15.01.04	Vidro duplo 6mm + 4mm para isolamento acústico, conforme projeto	m³	25,24	286,17	26,51	312,68	387,72	9.786,16			0,00	89,30%	8.739,04
15.02	PELÍCULAS										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	0,00%	0,00	98,94%	89.333,89	
16.01	CHAPISCO E REBOCO INTERNO										0,00%	0,00	
16.01.01	Paredes Internas										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			0,00	100,00%	750,54
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			0,00	100,00%	3.523,81
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	100,00%	10.379,12
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	100,00%	51.759,08
16.02	REVESTIMENTO CERÂMICO										0,00%	0,00	
16.02.01	Azulejo 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	96,00%	22.921,34
17	PAVIMENTAÇÕES, RODAMEIO E RODAPÉ			-	-		-	117.077,07	10,28%	12.032,45	26,18%	30.654,25	
17.01	REGULARIZAÇÃO DO PISO BASE										0,00%	0,00	
17.01.01	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL - piso vinilico	m²	1.223,19	5,66	6,62	12,28	15,23	18.625,76	12,50%	2.328,22	25,00%	4.656,44	
17.01.02	REGULARIZACAO 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	100,00%	4.431,36
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	100,00%	776,04
											0,00%	0,00	

MEDICAO 10 (12 de Fevereiro de 2015) - 12 meses acumulados

112.423,87

CÓDIGO	Descrição	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
17.02	PISOS CERÂMICOS										0,00%	0,00
17.02.01	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	5,66	22,62	10,98	33,60	41,66	235,82	0,00	100,00%	235,82	
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%	0,00	
17.04	PISOS VINÍLICOS										0,00%	0,00
17.04.01	PISO VINILICO 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	26,50%	9.704,23	26,50%	9.704,23
17.04.02	PISO VINILICO 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%	0,00	
17.04.03	PISO VINILICO 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	100,00%	10.850,36	
17.04.04	PISO VINILICO 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%	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%	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%	0,00	
18	PINTURA			-	-	-	-	148.025,66	1,71%	2.531,26	75,15%	111.237,18
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 DEMAOS	m²	1.972,79	1,08	2,97	4,05	5,02	9.907,34	0,00	90,00%	8.916,61	
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	100,00%	12.065,91	
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	90,00%	1.717,77	
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	5,00%	2.073,20	65,00%	26.951,63
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 DEMAOS	m²	1.407,18	1,08	2,97	4,05	5,02	7.066,86	0,00	90,00%	6.360,17	
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	80,00%	23.660,89	

MEDICAO 10 (12 de Fevereiro de 2015) - 12 meses acumulados

112.423,87

CÓDIGO	Descrição	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
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%	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%	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	5,00%	458,06	55,00%	5.038,69
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%	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%	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%	0,00	
18.01.07.03.04	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PEÇAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMA FUNDIDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO	m²	23,93	7,39	3,86	11,25	13,95	333,83	0,00	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 DEMA	m²	973,66	1,08	2,97	4,05	5,02	4.889,74	0,00	90,00%	4.400,77	
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	90,00%	7.086,10	
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	90,00%	15.038,66	
19	FORROS			-	-		-	3.437,09	0,00%	0,00	90,00%	3.093,38
19.01	FORRO DE PVC										0,00%	0,00
19.01.01	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 10MM, COMP DE 6,0M,LISO, (INCLUSIVE COLOCACAO, EXCLUSIVO ESTRUTURA DE SUPORTE)	m²	90,88	30,50	-	30,50	37,82	3.437,09	0,00	90,00%	3.093,38	
20	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS - ÁREAS MOLHADAS			-	-		-	90.113,43	0,00%	0,00	34,05%	30.683,76
20.01	Vaso Sanitário Com Caixa Acoplada										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	

MEDICAO 10 (12 de Fevereiro de 2015) - 12 meses acumulados

112.423,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
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%	
			-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00	0,00%	
20.02	Vaso Sanitário PNE			-	-	-	-	-	0,00%	0,00		
	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	
20.02.01	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	
20.02.02	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	
20.02.03	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	
20.02.04	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	
20.02.05	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%	
			-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00	0,00%	
20.03	Cuba de Louça Semi-encaixe			-	-	-	-	-	0,00%	0,00		
	Cuba de semi-encaixe 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	80,00%	8.077,76	
	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	93,33%	3.281,62	
20.03.02	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	
20.03.03	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	
20.03.04	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	93,33%	533,46	
20.03.05	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	
20.03.06	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	
20.03.07	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	80,00%	2.382,66	
20.03.08	Saia da bancada em granito Cinza Corumbá com altura de 15,0 cm	m ²	1,98	149,45	64,05	213,50	264,74	524,19	0,00	80,00%	419,35	
	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%	0,00		
20.04	Lavatório em Louça PNE			-	-	-	-	-	0,00%	0,00		
	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	87,50%	4.901,69	
	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	75,00%	1.406,46	
20.04.02	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	
20.04.03	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	

MEDICAO 10 (12 de Fevereiro de 2015) - 12 meses acumulados

112.423,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
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	75,00%	228,64	
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	
			-	-	-	-	-	-	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	35,00%	2.294,06	
20.05.02	Torneira cromada para pia de cozinha (mesa ou parede) com bica móvel - linha Izzy da Deca ou similar	Un	23,00	232,27	38,23	270,50	335,42	7.714,66	0,00	26,09%	2.012,52	
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	26,09%	846,25	
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	35,00%	3.839,79	
20.05.07	Saia da bancada em granito Cinza Corumbá com altura de 0,06 cm	m ²	4,96	149,45	64,05	213,50	264,74	1.312,85	0,00	35,00%	459,50	
			-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00		
22	ACESSIBILIDADE			-	-	-	-	53.467,03	0,00%	0,00	0,00%	
22.01	PLACAS TÁTEIS			-	-	-	-	-	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	
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	

MEDICAO 10 (12 de Fevereiro de 2015) - 12 meses acumulados

112.423,87

CÓDIGO	Descrição	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
22.04.01	Barra de apoio reta para sanitário acessível em tubo de alumínio com espessura de 2 mm no Ø 31,75 mm, curvatura angular de 54°, no tamanho de 80 cm, incluindo acessórios de instalação e em conformidade com a norma NBR 9050 da ABNT.	Un	16,00	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 À IMPACTOS			-	-	-	-	-	0,00	0,00%	0,00	
22.05.01	Proteção das portas com chapa de aço inox esp. 2 mm, instalada até a altura de 40 cm, incluindo fixação e pintura com 01 demão de fundo para 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 TAICC 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.	Pç	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 TDICC 2310 - COLA - da Mozaik ou similar.	Pç	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	
23	COMUNICAÇÃO VISUAL			-	-	-	-	29.725,18	0,00%	0,00	0,00%	
23.01	COMUNICAÇÃO VISUAL			-	-	-	-	-	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 acessório	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	

MEDICAO 10 (12 de Fevereiro de 2015) - 12 meses acumulados

112.423,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
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 projeto e memorial descriptivo.	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 projeto e memorial descriptivo.	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 projeto e memorial descriptivo.	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 descriptivo.	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	
			-	-	-	-	-	-	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	
			-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	0,00	
23.02	PELÍCULAS			-	-	-	-	-	0,00	0,00%	0,00	
23.02.01	Película de Porta			-	-	-	-	-	0,00	0,00%	0,00	
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 descriptivo.	Un	18,00	68,00	12,00	80,00	99,20	1.785,60	0,00	0,00%	0,00	
			-	-	-	-	-	-	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 descriptivo.	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	
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 descriptivo.	m	3,89	5,88	1,04	6,92	8,58	33,38	0,00	0,00%	0,00	
			-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	0,00	
23.03	PAINEL DE PAREDE			-	-	-	-	-	0,00	0,00%	0,00	
23.03.01	(PN-PA 100) - Painel 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	
			-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	0,00	
24	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			-	-	-	-	48.270,19	0,00%	0,00	90,68%	
24.01			-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	0,00	

MEDICAO 10 (12 de Fevereiro de 2015) - 12 meses acumulados

112.423,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
24.01.01	Perfuração de laje Ø 40 mm	Un	59,00	-	30,00	30,00	37,20	2.194,80	0,00	100,00%	2.194,80	
24.01.02	Perfuração de laje Ø 57 mm	Un	37,00	-	30,00	30,00	37,20	1.376,40	0,00	100,00%	1.376,40	
24.01.03	Perfuração de laje Ø 112 mm	Un	22,00	-	30,00	30,00	37,20	818,40	0,00	100,00%	818,40	
24.01.04	Perfuração de laje Ø 160 mm	Un	14,00	-	30,00	30,00	37,20	520,80	0,00	100,00%	520,80	
24.01.05	Mobilização, montagem e desmontagem dos equipamentos de perfuração	Vb	1,00	350,00	-	350,00	434,00	434,00	0,00	100,00%	434,00	
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	0,00	100,00%	178,81	
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	0,00	100,00%	71,53	
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	0,00	100,00%	243,18	
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	0,00	100,00%	82,12	
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	0,00	100,00%	95,24	
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	0,00	100,00%	130,95	
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	0,00	100,00%	164,23	
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	0,00	100,00%	98,35	
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	0,00	100,00%	80,47	
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	0,00	100,00%	154,33	
24.01.16	Cap PVC Soldável - Ø 60 mm	Un	2,00	9,81	1,91	11,72	14,53	29,07	0,00	110,00%	31,98	
24.01.17	Cap PVC Esgoto- Ø 100 mm	Un	2,00	8,28	2,89	11,17	13,85	27,71	0,00	100,00%	27,71	
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	100,00%	178,99	
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	95,00%	61,19	
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	95,00%	423,90	
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	95,00%	666,01	
			-	-	-	-	-	-	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	0,00	100,00%	1.745,68	
24.02.02	Tubo PVC Soldável - 32 mm	m	5,10	5,51	3,41	8,92	11,06	56,46	0,00	100,00%	56,46	
24.02.03	Tubo PVC Soldável - 50 mm	m	21,62	8,81	6,31	15,12	18,75	405,26	0,00	100,00%	405,26	
24.02.04	Tubo PVC Soldável - 60 mm	m	3,65	16,38	7,88	24,26	30,08	109,87	0,00	100,00%	109,87	
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	100,00%	169,79	
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	100,00%	4,12	
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	100,00%	41,94	
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	100,00%	17,09	
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	100,00%	56,60	
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	100,00%	9,34	
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	100,00%	47,40	
24.02.12	Joelho 45º PVC soldável - 25 mm	Un	12,00	1,19	4,73	5,92	7,34	88,09	0,00	100,00%	88,09	
24.02.13	Joelho 45º PVC soldável - 32 mm	Un	1,00	2,57	4,73	7,30	9,05	9,06	0,00	100,00%	9,06	
24.02.14	Joelho 90º PVC soldável - 25 mm	Un	115,00	0,71	4,73	5,44	6,75	775,75	0,00	100,00%	775,75	
24.02.15	Joelho 90º PVC soldável - 32 mm	Un	4,00	1,48	4,73	6,21	7,70	30,81	0,00	100,00%	30,81	
24.02.16	Joelho 90º PVC soldável - 50 mm	Un	29,00	3,49	6,57	10,06	12,47	361,76	0,00	100,00%	361,76	
24.02.17	Joelho 90º PVC soldável - 60 mm	Un	1,00	15,52	7,62	23,14	28,69	28,70	0,00	100,00%	28,70	
24.02.18	Joelho 90º PVC soldável - 75 mm	Un	1,00	48,87	8,41	57,28	71,03	71,03	0,00	100,00%	71,03	
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	100,00%	335,40	
24.02.20	Luva PVC soldável - 25 mm	Un	75,00	0,82	2,37	3,19	3,96	296,67	0,00	100,00%	296,67	
24.02.21	Luva PVC soldável - 32 mm	Un	2,00	1,34	2,89	4,23	5,25	10,50	0,00	100,00%	10,50	
24.02.22	Luva PVC soldável - 50 mm	Un	12,00	2,91	3,68	6,59	8,17	98,06	0,00	100,00%	98,06	
24.02.23	Luva PVC soldável - 75 mm	Un	2,00	12,10	4,20	16,30	20,21	40,43	0,00	100,00%	40,43	
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	100,00%	133,83	

MEDICAO 10 (12 de Fevereiro de 2015) - 12 meses acumulados

112.423,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
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	100,00%	54,22	
24.02.26	Têe PVC soldável - 25 mm	Un	29,00	5,78	4,73	10,51	13,03	377,94	0,00	100,00%	377,94	
24.02.27	Têe PVC soldável - 50 mm	Un	12,00	5,98	7,10	13,08	16,22	194,64	0,00	100,00%	194,64	
24.02.28	Têe PVC soldável - 60 mm	Un	1,00	20,83	7,88	28,71	35,60	35,61	0,00	100,00%	35,61	
24.02.29	Têe PVC soldável - 75 mm	Un	3,00	34,07	9,99	44,06	54,63	163,91	0,00	100,00%	163,91	
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	100,00%	134,22	
				-	-		-	-	0,00	0,00%	0,00	
				-	-		-	-	0,00	0,00%	0,00	
24.03	Sistema de Esgoto			-	-		-	-	0,00	0,00%	0,00	
24.03.01	Tubo PVC esgoto - Ø 40 mm	m	54,95	2,68	6,55	9,23	11,45	628,86	0,00	95,00%	597,42	
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	95,00%	2.407,96	
24.03.03	Tubo PVC esgoto - Ø 75 mm	m	14,38	5,88	13,11	18,99	23,55	338,55	0,00	95,00%	321,62	
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	95,00%	1.036,58	
24.03.05	Anel de Borracha - Ø 40 mm	Un	74,00	0,66	1,64	2,30	2,85	211,05	0,00	95,00%	200,50	
24.03.06	Anel de Borracha - Ø 50 mm	Un	148,00	0,70	2,18	2,88	3,57	528,54	0,00	95,00%	502,11	
24.03.07	Anel de Borracha - Ø 75 mm	Un	8,00	0,90	3,55	4,45	5,52	44,15	0,00	95,00%	41,94	
24.03.08	Anel de Borracha - Ø 100 mm	Un	66,00	1,29	4,37	5,66	7,02	463,22	0,00	95,00%	440,06	
24.03.09	Luva PVC Esgoto - Ø 40 mm	Un	50,00	1,20	3,15	4,35	5,39	269,70	0,00	95,00%	256,22	
24.03.10	Luva PVC Esgoto - Ø 50 mm	Un	110,00	2,20	3,68	5,88	7,29	802,04	0,00	95,00%	761,94	
24.03.11	Luva PVC Esgoto - Ø 75 mm	Un	8,00	3,77	4,47	8,24	10,22	81,75	0,00	95,00%	77,66	
24.03.12	Luva PVC Esgoto - Ø 100 mm	Un	49,00	5,19	5,52	10,71	13,28	650,74	0,00	95,00%	618,20	
24.03.13	Cap PVC esgoto 40 mm	Un	6,00	1,53	1,91	3,44	4,27	25,60	0,00	95,00%	24,32	
24.03.14	Cap PVC esgoto 100 mm	Un	6,00	8,28	2,89	11,17	13,85	83,11	0,00	95,00%	78,95	
24.03.15	Joelho 45º PVC esgoto 40 mm	Un	16,00	1,66	6,57	8,23	10,21	163,29	0,00	95,00%	155,13	
24.03.16	Joelho 45º PVC esgoto 50 mm	Un	21,00	2,66	7,10	9,76	12,10	254,16	0,00	95,00%	241,45	
24.03.17	Joelho 45º PVC esgoto 75 mm	Un	3,00	5,71	8,94	14,65	18,17	54,50	0,00	95,00%	51,78	
24.03.18	Joelho 45º PVC esgoto 100 mm	Un	5,00	7,09	10,51	17,60	21,82	109,12	0,00	95,00%	103,66	
24.03.19	Joelho 90º PVC esgoto 40 mm	Un	29,00	1,48	6,57	8,05	9,98	289,48	0,00	95,00%	275,01	
24.03.20	Joelho 90º PVC esgoto 50 mm	Un	40,00	2,23	7,10	9,33	11,57	462,77	0,00	95,00%	439,63	
24.03.21	Joelho 90º PVC esgoto 100 mm	Un	18,00	7,46	10,53	17,99	22,31	401,54	0,00	95,00%	381,46	
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	95,00%	361,13	
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	95,00%	51,07	
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	95,00%	41,39	
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	95,00%	23,48	
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	95,00%	208,47	
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	95,00%	48,71	
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	95,00%	200,14	
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	95,00%	156,51	
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	95,00%	20,05	
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	95,00%	88,54	
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	95,00%	483,60	
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	95,00%	221,65	
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	95,00%	20,90	
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	95,00%	491,14	
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	95,00%	555,27	
				-	-		-	-	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	95,00%	57,34	
24.04.02	Anel de Borracha - Ø 50 mm	Un	3,00	0,70	2,18	2,88	3,57	10,72	0,00	95,00%	10,18	
24.04.03	Anel de Borracha - Ø 100 mm	Un	3,00	1,29	4,37	5,66	7,02	21,06	0,00	95,00%	20,01	

MEDICAO 10 (12 de Fevereiro de 2015) - 12 meses acumulados

112.423,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
24.04.04	Luva PVC Esgoto - Ø 100 mm	Un	3,00	5,19	5,52	10,71	13,28	39,85	0,00	95,00%	37,86	
24.04.05	Junção com Redução PVC esgoto - 100 x 50 mm	Un	3,00	12,10	12,17	24,27	30,09	90,29	0,00	95,00%	85,78	
24.04.06	Caixa Sifonada Montada c/ Grelha e Porta Grelha DN 150 x 185 x 75 mm	Un	1,00	16,32	13,14	29,46	36,53	36,54	0,00	95,00%	34,71	
			-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	0,00	
			-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	0,00	
24.05	Drenos da Climatização		-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	0,00	
24.05.01	Tubo PVC Soldável - 25 mm	m	153,30	2,42	3,15	5,57	6,91	1.058,79	0,00	70,00%	741,15	
24.05.02	Tubo PVC Soldável - 32 mm	m	58,52	5,51	3,41	8,92	11,06	647,28	0,00	70,00%	453,10	
24.05.03	Tubo PVC Soldável - 40 mm	m	119,00	7,50	5,26	12,76	15,82	1.882,84	0,00	70,00%	1.317,99	
24.05.04	Tubo PVC Soldável - 50 mm	m	7,21	8,81	6,31	15,12	18,75	135,18	0,00	70,00%	94,63	
24.05.05	Bucha de redução PVC soldável curta - 32 x 25 mm	Un	62,00	0,86	2,46	3,32	4,12	255,25	0,00	70,00%	178,68	
24.05.06	Bucha de redução PVC soldável curta - 40 x 32 mm	Un	23,00	1,65	3,82	5,47	6,78	156,01	0,00	70,00%	109,21	
24.05.07	Bucha de redução PVC soldável curta - 50 x 40 mm	Un	4,00	2,33	4,64	6,97	8,64	34,58	0,00	70,00%	24,21	
24.05.08	Bucha de redução PVC soldável longa - 40 x 25 mm	Un	8,00	2,30	3,15	5,45	6,76	54,07	0,00	70,00%	37,85	
24.05.09	Joelho 45º PVC soldável - 25 mm	Un	87,00	1,01	4,92	5,93	7,35	639,73	0,00	70,00%	447,81	
24.05.10	Joelho 45º PVC soldável - 32 mm	Un	62,00	1,77	4,92	6,69	8,30	514,33	0,00	70,00%	360,03	
24.05.11	Joelho 45º PVC soldável - 40 mm	Un	2,00	3,15	7,65	10,80	13,39	26,79	0,00	70,00%	18,75	
24.05.12	Joelho 45º PVC soldável - 50 mm	Un	2,00	6,24	7,65	13,89	17,22	34,45	0,00	70,00%	24,12	
24.05.13	Joelho 90º PVC soldável - 25 mm	Un	78,00	1,84	4,92	6,76	8,38	653,83	0,00	70,00%	457,68	
24.05.14	Joelho 90º PVC soldável - 40 mm	Un	4,00	6,57	4,92	11,49	14,25	57,00	0,00	70,00%	39,90	
24.05.15	Luva PVC soldável - 25 mm	Un	51,00	0,82	2,37	3,19	3,96	201,74	0,00	70,00%	141,22	
24.05.16	Luva PVC soldável - 32 mm	Un	21,00	1,34	2,89	4,23	5,25	110,15	0,00	70,00%	77,11	
24.05.17	Luva PVC soldável - 40 mm	Un	37,00	2,73	3,42	6,15	7,63	282,17	0,00	70,00%	197,52	
24.05.18	Luva PVC soldável - 50 mm	Un	3,00	2,91	3,68	6,59	8,17	24,52	0,00	70,00%	17,16	
24.05.19	Têe PVC soldável - 25 mm	Un	2,00	5,78	4,73	10,51	13,03	26,07	0,00	70,00%	18,25	
24.05.20	Têe PVC soldável - 32 mm	Un	41,00	2,39	4,99	7,38	9,15	375,20	0,00	70,00%	262,64	
24.05.21	Têe PVC soldável - 40 mm	Un	27,00	5,54	6,04	11,58	14,36	387,70	0,00	70,00%	271,39	
24.05.22	Têe PVC soldável - 50 mm	Un	1,00	5,98	7,10	13,08	16,22	16,22	0,00	70,00%	11,35	
			-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00		
			-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00		
24.06	Abraçadeiras e Suportes		-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00		
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	95,00%	1.349,45	
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	95,00%	466,09	
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	95,00%	440,10	
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	95,00%	365,42	
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	95,00%	50,72	
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	95,00%	232,89	
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	95,00%	52,38	
			-	-	-	-	-	-	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	100,00%	1.931,13	
			-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00		
			-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00		
24.08	Diversos		-	-	-	-	-	-	0,00%	0,00		

MEDICAO 10 (12 de Fevereiro de 2015) - 12 meses acumulados

112.423,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
27.08.01	Mocheta (duto) de alvenaria para passagem de tubulações, estruturada com tela de nylon, conforme projeto e memorial descritivo.	m ²	92,79	26,80	40,99	67,79	84,06	7.800,12	0,00	95,00%	7.410,11	
27.08.02	Sanca de gesso com altura de 15 cm, moldada na obra, conforme projeto e memorial descritivo.	m	34,21	2,84	16,21	19,05	23,62	808,09	0,00	0,00%	0,00	
27.08.03	Torneira de jardim com registro 1/4 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	
25	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO			-	-	-	-	108.144,18	20,32%	21.972,70	45,41%	49.103,25
25.01	Escavação e Reaterro			-	-	-	-	-	0,00%	0,00		
25.01.01	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m ³	14,76	-	19,94	19,94	24,73	364,95	0,00	100,00%	364,95	
25.01.02	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	m ³	14,76	5,71	7,34	13,05	16,18	238,85	0,00	100,00%	238,85	
25.02	Sistema Hidráulico 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	100,00%	636,72	100,00%	636,72
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	100,00%	256,71	100,00%	256,71
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	100,00%	943,69	100,00%	943,69
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	100,00%	250,98	100,00%	250,98
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 ACRÍLICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS	m ²	21,00	1,85	7,11	8,96	11,11	233,32	0,00	0,00%	0,00	
25.04	Iluminação de Emergência Autônoma			-	-	-	-	-	0,00	0,00%	0,00	
25.04.01	Plaquinha 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	Plaquinha 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 iluminamento mínimo de 3 lux	Un	103,00	96,54	7,48	104,02	128,98	13.285,44	0,00	0,00%	0,00	
25.04.04	Iluminação de emergência autônoma instalada na parede ou teto, LED, nível de iluminamento 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	80,00%	882,88	80,00%	882,88
25.04.06	Detector automático de fumaça óptico, com raio de ação de 60 m ² , conforme projeto e memorial descritivo.	Un	71,00	172,25	7,23	179,48	222,56	15.801,42	80,00%	12.641,14	80,00%	12.641,14
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	100,00%	41,43	100,00%	41,43
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	100,00%	6.748,47	

MEDICAO 10 (12 de Fevereiro de 2015) - 12 meses acumulados

112.423,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
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	100,00%	290,05	
25.05.03	LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	134,00	3,18	6,83	10,01	12,41	1.663,27	0,00	100,00%	1.663,27	
25.05.04	LUVA DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	6,00	4,68	7,36	12,04	14,93	89,58	0,00	100,00%	89,58	
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	100,00%	202,97	
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	100,00%	38,84	
25.05.07	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "LR" 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	185,00	8,81	7,48	16,29	20,20	3.736,93	0,00	100,00%	3.736,93	
25.05.08	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "LR" 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	7,00	13,65	7,48	21,13	26,20	183,41	0,00	100,00%	183,41	
25.05.09	Abraçadeira para fixação de eletroduto 3/4", metálica tipo cunha, incluindo paradusos e buchas.	Un	168,00	1,22	2,99	4,21	5,22	877,03	0,00	100,00%	877,03	
25.05.10	Abraçadeira para fixação de eletroduto 1", metálica tipo cunha, incluindo paradusos e buchas.	Un	11,00	1,60	3,49	5,09	6,31	69,43	0,00	100,00%	69,43	
25.05.11	Cabo trançado blindado duplo 2 x #0,75 mm ² ,	m	588,80	1,30	2,49	3,79	4,70	2.767,13	80,00%	2.213,70	80,00%	2.213,70
25.05.12	Cabo trançado blindado duplo 2 x #1,50 mm ² ,	m	588,80	1,89	2,49	4,38	5,43	3.197,90	80,00%	2.558,32	80,00%	2.558,32
25.05.13	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PEÇAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO	m ²	42,85	7,39	3,86	11,25	13,95	597,71	0,00	100,00%	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	60,00%	4.760,25	
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	100,00%	2.570,91	
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	100,00%	285,11	
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	100,00%	409,70	
25.06.05	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	8,00	4,73	9,97	14,70	18,23	145,83	0,00	100,00%	145,83	
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	100,00%	166,07	
25.06.07	Cartucho de Selante de Silicone 310 ml	CJ	14,00	43,29	4,61	47,90	59,40	831,55	60,00%	498,93	100,00%	831,55
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	50,00%	875,25	100,00%	1.750,49
25.06.09	Terminal paralelo de cabo # 35 mm ²	Un	8,00	4,52	4,99	9,51	11,79	94,34	50,00%	47,17	100,00%	94,34
25.06.10	GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDEDADO 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	50,00%	7,31	100,00%	14,61
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	50,00%	72,81	100,00%	145,61
25.06.12	Parafuso 4,2 x 32 autoataraxante, incluindo bucha S-6	Un	173,00	0,25	0,70	0,95	1,18	203,80	20,00%	40,76	100,00%	203,80
25.06.13	Parafuso 3/16" x 60 autoataraxante, incluindo bucha S-10	Un	12,00	0,95	0,70	1,65	2,05	24,56	20,00%	4,91	100,00%	24,56
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	100,00%	334,31	
25.06.15	LASTRO DE BRITA	m ³	14,90	79,57	19,94	99,51	123,39	1.839,05	0,00	100,00%	1.839,05	
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	

MEDICAO 10 (12 de Fevereiro de 2015) - 12 meses acumulados

112.423,87

CÓDIGO	Descrição	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
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	0,00
25.07.05	TE DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	1,00	4,68	10,51	15,19	18,84	18,84	0,00	0,00%	0,00	0,00
25.07.06	TE DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	2,00	7,90	11,03	18,93	23,47	46,95	0,00	0,00%	0,00	0,00
25.07.07	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	6,00	3,18	6,83	10,01	12,41	74,48	0,00	0,00%	0,00	0,00
25.07.08	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	11,00	4,68	7,36	12,04	14,93	164,23	0,00	0,00%	0,00	0,00
25.07.09	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	3,00	2,44	6,83	9,27	11,49	34,49	0,00	0,00%	0,00	0,00
25.07.10	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	2,00	4,12	7,36	11,48	14,24	28,48	0,00	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	0,00
25.07.12	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	3,00	13,65	9,72	23,37	28,98	86,94	0,00	0,00%	0,00	0,00
25.07.13	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	1,00	15,36	10,51	25,87	32,08	32,08	0,00	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	0,00
25.07.15	VÁLVULA 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	0,00
25.07.16	Fita veda 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	0,00
25.07.17	Estrado de madeira para base dos botijões de gás e compressores de ar comprimido, incluindo 2 demões de verniz.	m²	1,92	37,74	33,39	71,13	88,20	169,35	0,00	0,00%	0,00	0,00
25.08	Corrimões e Guarda Corpos			-	-	-	-	-	0,00	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	0,00
25.08.02	Corrimão em tubo de aço galvanizado Ø 1.1/2", pintado com fundo em supergalvite e 02 demões 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	0,00
25.08.03	Guarda corpo da escada enclausurada do do edifício, fabricado em madeira de 1º 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	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	0,00
25.09	Diversos			-	-	-	-	-	0,00	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	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	0,00
25.09.03	Escada marinheiro estruturado com tubos de aço galvanizado 1.1/4", e degraus com tubos de aço galvanizado 1" com largura de 60 cm, gaiola de proteção de diâmetro 80 cm, conforme detalhe em memorial, incluindo apliação 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	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	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	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	0,00
26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			-	-	-	-	375.181,06	7,37%	27.652,41	39,60%	148.582,77
26.01	Iluminação			-	-	-	-	-	0,00	0,00%	0,00	0,00
26.01.01	Luminária cilíndrica de sobrepo para 2 lâmpadas fluorescente compacta de 18W base E-27,com corpo e moldura em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, com refletor repuxado em alumínio anodizado e aletas parabólicas em alumínio acetinado,fix	un	47,00	68,01	4,46	72,47	89,86	4.223,56	9,00%	380,12	30,00%	1.267,07

MEDICAO 10 (12 de Fevereiro de 2015) - 12 meses acumulados

112.423,87

CÓDIGO	Descrição	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
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 conju	un	239,00	220,96	11,15	232,11	287,82	68.788,12	10,30%	7.085,18	27,00%	18.572,79
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	10,00%	395,04	10,00%	395,04
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	100,00%	24.410,01
26.01.07	Sinalizador de topo para prédio com lâmpada de 60W e fotocélula incorporado. (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	un	1,00	166,90	15,38	182,28	226,03	226,03		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		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 condutete 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	70,00%	3.116,47
26.02.02	Adaptador em PVC para condutete Ø1", (Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	un	206,00	0,90	1,11	2,01	2,49	513,44		0,00	70,00%	359,41
26.02.03	Bucha de redução para p/ eletroduto Ø1" para Ø3/4" (Ref: Wetzel ou similar) . Fornecimento e instalação.	un	107,00	2,70	1,12	3,82	4,74	506,84		0,00	70,00%	354,79
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	50,00%	510,78	50,00%	510,78
26.02.05	Interruptor 1 seção simples + tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condutete, 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	25,00%	145,39	25,00%	145,39
26.02.06	Interruptor 1 seção simples - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condutete, 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	20,00%	96,52
26.02.07	Interruptor pulsador campainha - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condutete, 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	25,00%	24,06	25,00%	24,06
26.02.08	Interruptor 2 seção simples - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condutete, 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	20,00%	173,77
26.02.09	Interruptor 1 seção paralelo - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condutete, 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	33,00%	31,48	33,00%	31,48

MEDICAO 10 (12 de Fevereiro de 2015) - 12 meses acumulados

112.423,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
26.02.10	Interruptor 1 seção simples + 1 seção paralelo - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condulete, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e 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 condulete, 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	25,00%	2.253,69	
26.02.13	Tomada 2P+T com posto na cor vermelha - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condulete, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	un	18,00	8,16	4,73	12,89	15,98	287,71	0,00	0,00%	0,00	
26.02.14	Caixa para condulete 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	70,00%	9.897,74	
26.02.15	Caixa para condulete em PVC, multiplas opções de instalação - Ø1" Cor: branca (Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	un	101,00	7,77	2,23	10,00	12,40	1.252,40	0,00	60,00%	751,44	
26.02.16	Tampa cega para condulete 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	30,00%	166,46	
26.02.17	Tampa cega para condulete Ø3/4" em termoplástico, cor Branca, instalação e fornecimento (Ref: Wetzel ou similar)	un	601,00	1,89	1,69	3,58	4,44	2.667,96	0,00	45,00%	1.200,58	
26.02.18	Interruptor 3 seção simples - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condulete, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	un	27,00	14,87	4,73	19,60	24,30	656,21	0,00	20,00%	131,24	
26.02.19	Interruptor 2 seção simples + 1 seção paralelo - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condulete, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e 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 condulete, 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 condulete, 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	
26.02.23	Variador de Luminosidade Rotativo (Dimer), para lâmpada fluorescente com proteção térmica contra sobre carga - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condulete, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Wetzel ou s	un	8,00	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) zinkado por imersão em zinco fundido, (Ref: Percal ou similar)	un	20,00	15,68	11,15	26,83	33,27	665,39	0,00	100,00%	665,39	
				-	-	-	-	-	0,00	0,00%	0,00	
				-	-	-	-	-	0,00	0,00%	0,00	

MEDICAO 10 (12 de Fevereiro de 2015) - 12 meses acumulados

112.423,87

CÓDIGO	Descrição	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
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) zinkado 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	90,00%	5.182,83	
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) zinkado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Br	4,00	87,99	6,69	94,68	117,40	469,62	0,00	100,00%	469,62	
26.03.03	Emenda em "T" 90° para eletrocalha metálica perfurada (200x100)mm, cor branca, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	un	4,00	30,49	4,73	35,22	43,67	174,70	0,00	100,00%	174,70	
26.03.04	Eletroduto rígido não roscável, 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	10,00%	2.164,67	80,00%	17.317,34
26.03.05	Eletroduto rígido não roscável, Ø1", fabricado em PVC, classe A, cor branca, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar),fornecimento e instalação	Br	53,00	26,06	5,58	31,64	39,23	2.079,39	10,00%	207,94	80,00%	1.663,51
26.03.06	Curva 90° não roscável, raio longo, Diâmetro de Ø1", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	un	26,00	6,69	1,12	7,81	9,68	251,80	10,00%	25,18	80,00%	201,44
26.03.07	Curva 90° não roscável, raio longo, Diâmetro de Ø3/4", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	un	498,00	6,75	1,12	7,87	9,76	4.859,89	10,00%	485,99	80,00%	3.887,91
26.03.08	Cuva de inversão para eletrocalha perfurada (200x100)mm ,cor branca, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado 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	100,00%	34,45	
26.03.09	Cuva de inversão para eletrocalha perfurada (150x100)mm ,cor branca, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado 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	90,00%	857,64	
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) zinkado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	un	13,00	15,76	4,04	19,80	24,55	319,18	0,00	90,00%	287,26	
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) zinkado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Dispau ou similar).forneci	un	4,00	22,84	4,46	27,30	33,85	135,41	0,00	100,00%	135,41	
26.03.12	Saída vertical, para eletroduto Ø1" em chapa metálica, cor branca, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado 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	30,00%	60,07	60,00%	120,13
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) zinkado 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	30,00%	291,64	70,00%	680,48
26.03.14	Cabo # 1,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	1.231,00	0,46	1,12	1,58	1,96	2.411,78	10,00%	241,18	50,00%	1.205,89

MEDICAO 10 (12 de Fevereiro de 2015) - 12 meses acumulados

112.423,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
26.03.15	Cabo # 1,5 mm ² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	1.687,00	0,46	1,12	1,58	1,96	3.305,18	10,00%	330,52	50,00%	1.652,59
26.03.16	Cabo # 1,5 mm ² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	1.558,00	0,46	1,12	1,58	1,96	3.052,44	10,00%	305,24	50,00%	1.526,22
26.03.17	Cabo # 1,5 mm ² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	3.093,00	0,46	1,12	1,58	1,96	6.059,81	10,00%	605,98	50,00%	3.029,91
26.03.18	Cabo # 2,5 mm ² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	5.426,00	0,69	1,12	1,81	2,24	12.178,12	10,00%	1.217,81	60,00%	7.306,87
26.03.19	Cabo # 2,5 mm ² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	4.797,00	0,69	1,12	1,81	2,24	10.766,39	10,00%	1.076,64	60,00%	6.459,83
26.03.20	Cabo # 2,5 mm ² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	2.982,00	0,69	1,12	1,81	2,24	6.692,81	10,00%	669,28	60,00%	4.015,69
26.03.21	Cabo # 2,5 mm ² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	285,00	0,69	1,12	1,81	2,24	639,66	10,00%	63,97	60,00%	383,80
26.03.22	Cabo # 6,0 mm ² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	173,00	1,57	2,23	3,80	4,71	815,18		0,00	50,00%	407,59
26.03.23	Cabo # 6,0 mm ² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	173,00	1,57	2,23	3,80	4,71	815,18		0,00	50,00%	407,59
26.03.24	Cabo # 6,0 mm ² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	173,00	1,57	2,23	3,80	4,71	815,18		0,00	50,00%	407,59
26.03.25	Cabo # 16,0 mm ² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa 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 16mm ² ,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	20,00%	107,27
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	90,00%	1.411,23

MEDICAO 10 (12 de Fevereiro de 2015) - 12 meses acumulados

112.423,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
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) zinkado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	un	6,00	14,42	4,73	19,15	23,75	142,48		0,00	80,00%	113,98
26.03.30	Quadro de comando para motobomba completo em caixa metálica (40x40x20)cm com IP43 - sobrepor, , (Ref: Weq 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	Cuva de inversão para eletrocalha perfurada (100x50)mm ,cor branca, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado 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	90,00%	94,28
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) zinkado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	un	6,00	11,32	4,04	15,36	19,05	114,28		0,00	90,00%	102,85
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) zinkado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	un	31,00	19,91	4,73	24,64	30,55	947,17		0,00	90,00%	852,45
26.03.37	Flange 100x50mm para terminação de eletrocalha , conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido(Ref: Mopa ou similar)	un	6,00	3,37	2,23	5,60	6,94	41,67	20,00%	8,33	100,00%	41,67
26.03.38	Redução concêntrica para eletrocalha (150x100mm) p/ eletrocalha (100x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Dispam ou similar),fornecimento e insta	un	5,00	20,13	4,46	24,59	30,49	152,46		0,00	80,00%	121,97
26.03.39	Cabo # 4,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afl	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° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afl	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° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afl	m	40,00	1,05	1,12	2,17	2,69	107,64		0,00	0,00%	0,00
26.03.42	Flange 150x100mm para terminação de eletrocalha , conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido(Ref: Mopa ou similar)	un	1,00	4,43	2,23	6,66	8,26	8,26		0,00	80,00%	6,61
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) zinkado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Br	7,00	40,63	6,69	47,32	58,68	410,74		0,00	80,00%	328,59
26.03.44	Redução concêntrica para eletrocalha (150x100mm) p/ eletrocalha (50x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Dispam ou similar),fornecimento e instal	un	4,00	22,84	4,46	27,30	33,85	135,41		0,00	80,00%	108,33
26.03.45	Flange 50x50mm para terminação de eletrocalha , conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado por imersão em zinco fundido(Ref: Mopa ou similar)	un	4,00	6,09	2,23	8,32	10,32	41,27		0,00	80,00%	33,02

MEDICAO 10 (12 de Fevereiro de 2015) - 12 meses acumulados

112.423,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
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	100,00%	397,97	
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	100,00%	577,93	
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	90,00%	1.466,65	
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	100,00%	39,30	
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	80,00%	134,90	
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	80,00%	76,78	
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	80,00%	30,01	
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	100,00%	40,96	
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	100,00%	143,84	
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	100,00%	24,63	
26.03.56	Cabo # 10,0 mm ² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa 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	
26.04.01	Cabo # 2,5 mm ² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Af	m	75,00	0,69	1,12	1,81	2,24	168,33	0,00	0,00%	0,00	
26.04.02	Cabo # 2,5 mm ² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Af	m	25,00	0,69	1,12	1,81	2,24	56,11	0,00	0,00%	0,00	
26.04.03	Cabo # 2,5 mm ² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Af	m	25,00	0,69	1,12	1,81	2,24	56,11	0,00	0,00%	0,00	

MEDICAO 10 (12 de Fevereiro de 2015) - 12 meses acumulados

112.423,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
26.04.04	Cabo # 2,5 mm ² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afl	m	117,00	0,69	1,12	1,81	2,24	262,60	0,00	0,00%	0,00	
26.04.05	Cabo # 4,0 mm ² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afl	m	20,00	1,05	1,12	2,17	2,69	53,82	0,00	0,00%	0,00	
26.04.06	Cabo # 4,0 mm ² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afl	m	20,00	1,05	1,12	2,17	2,69	53,82	0,00	0,00%	0,00	
26.04.07	Cabo # 4,0 mm ² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afl	m	20,00	1,05	1,12	2,17	2,69	53,82	0,00	0,00%	0,00	
26.04.08	Cabo # 6,0 mm ² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afl	m	1.424,00	1,57	2,23	3,80	4,71	6.709,89	0,00	0,00%	0,00	
26.04.09	Cabo # 6,0 mm ² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afl	m	498,00	1,57	2,23	3,80	4,71	2.346,58	0,00	0,00%	0,00	
26.04.10	Cabo # 6,0 mm ² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afl	m	498,00	1,57	2,23	3,80	4,71	2.346,58	0,00	0,00%	0,00	
26.04.11	Cabo # 10,0 mm ² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Af	m	427,00	2,74	3,35	6,09	7,55	3.224,54	0,00	0,00%	0,00	
26.04.12	Cabo # 10,0 mm ² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Af	m	143,00	2,74	3,35	6,09	7,55	1.079,88	0,00	0,00%	0,00	
26.04.13	Cabo # 10,0 mm ² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Af	m	143,00	2,74	3,35	6,09	7,55	1.079,88	0,00	0,00%	0,00	
26.04.14	Cabo # 16,0 mm ² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Af	m	264,00	4,85	4,46	9,31	11,54	3.047,73	0,00	0,00%	0,00	
26.04.15	Cabo # 16,0 mm ² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Af	m	88,00	4,85	4,46	9,31	11,54	1.015,91	0,00	0,00%	0,00	
26.04.16	Cabo # 16,0 mm ² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Af	m	88,00	4,85	4,46	9,31	11,54	1.015,91	0,00	0,00%	0,00	

MEDICAO 10 (12 de Fevereiro de 2015) - 12 meses acumulados

112.423,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
26.04.17	Cabo # 25,0 mm ² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Af	m	108,00	6,89	6,69	13,58	16,84	1.818,64	0,00	0,00%	0,00	
26.04.18	Cabo # 25,0 mm ² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Af	m	36,00	6,89	6,69	13,58	16,84	606,22	0,00	0,00%	0,00	
26.04.19	Cabo # 25,0 mm ² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Af	m	36,00	6,89	6,69	13,58	16,84	606,22	0,00	0,00%	0,00	
26.04.20	Cabo #25,0 mm ² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afl	m	114,00	6,89	6,69	13,58	16,84	1.919,67	0,00	0,00%	0,00	
26.04.21	Cabo #25,0 mm ² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afl	m	38,00	6,89	6,69	13,58	16,84	639,89	0,00	0,00%	0,00	
26.04.22	Cabo # 25,0 mm ² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afl	m	48,00	6,89	6,69	13,58	16,84	808,29	0,00	0,00%	0,00	
26.04.23	Cabo # 120,0 mm ² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - A	m	126,00	30,14	14,50	44,64	55,35	6.974,56	0,00	0,00%	0,00	
26.04.24	Cabo # 120,0 mm ² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - A	m	42,00	30,14	14,50	44,64	55,35	2.324,86	0,00	0,00%	0,00	
26.04.25	Cabo # 120,0 mm ² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - A	m	42,00	30,14	14,50	44,64	55,35	664,25	0,00	0,00%	0,00	
26.04.26	Cabo # 70,0 mm ² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Af	m	42,00	18,48	12,27	30,75	38,13	1.601,46	0,00	0,00%	0,00	
26.04.27	Bucha e arruela em aluminio fundido p/ eletroduto Ø1". Fornecimento e instalação.	un	130,00	1,30	2,23	3,53	4,38	569,04	0,00	100,00%	569,04	
26.04.28	Bucha e arruela em aluminio fundido p/ eletroduto Ø1.1/4". Fornecimento e instalação.	un	68,00	2,00	2,23	4,23	5,25	356,68	0,00	100,00%	356,68	
26.04.29	Bucha e arruela em aluminio fundido p/ eletroduto Ø1.1/2". Fornecimento e instalação.	un	7,00	2,03	2,23	4,26	5,28	36,98	0,00	100,00%	36,98	
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	100,00%	2.942,52	
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	100,00%	1.438,40	

MEDICAO 10 (12 de Fevereiro de 2015) - 12 meses acumulados

112.423,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
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	100,00%	154,82	
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	100,00%	910,81	
26.04.34	Curva 90° rosável, 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	100,00%	118,33	
26.04.35	Curva 90° não rosável, 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	100,00%	11,60	
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	100,00%	402,01	
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	100,00%	214,03	
			-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	0,00	
			-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	0,00	
26.05	QUADROS, DINJUTOR E ACESSÓRIOS		-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	0,00	
26.05.01	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x16A - Icc=Ics=5,0KA, curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente 25°C a 55°C, conforme norma Nbr NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação	un	46,00	8,87	3,46	12,33	15,29	703,31	35,00%	246,16	35,00%	246,16
26.05.02	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x20A - Icc=Ics=5,0KA, curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente 25°C a 55°C, conforme norma Nbr NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação	un	126,00	8,87	3,46	12,33	15,29	1.926,44	50,00%	963,22	50,00%	963,22
26.05.03	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x32A - Icc=Ics=5,0KA, curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente 25°C a 55°C, conforme norma Nbr NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação	un	12,00	8,87	3,46	12,33	15,29	183,48	85,00%	155,96	85,00%	155,96
26.05.04	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x20A - Icc=Ics=5,0KA, curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente 25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação	un	17,00	48,82	3,46	52,28	64,83	1.102,07	25,00%	275,52	25,00%	275,52
26.05.05	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x32A - Icc=Ics=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	15,00%	1.110,05	15,00%	1.110,05
26.05.06	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x40A - Icc=Ics=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	100,00%	472,17	100,00%	472,17
26.05.07	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x50A - Icc=Ics=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	12,50%	260,85	12,50%	260,85
26.05.08	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x63A - Icc=Ics=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	50,00%	594,39	50,00%	594,39

MEDICAO 10 (12 de Fevereiro de 2015) - 12 meses acumulados

112.423,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
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	26,00%	2.111,46	26,00%	2.111,46
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	12,50%	116,02	12,50%	116,02
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. (projeto), (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, barramentos 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, barramentos de cobre, plaquetas de identificação em ABS autodesivo, 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, barramentos 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	33,00%	1.180,83	33,00%	1.180,83
26.05.20	Quadro de sobrepor tipo TTA (Fix-O-Rail), 450x 355 x 150 mm, lcc 10,0kA, forma 1, proteção IP43, pintado com pintura epoxi a pó, barramentos tipo pente, plaquetas de identificação. Montado e dimensionado de acordo com o diagrama e NBR IEC 60439-1:2003.	un	18,00	294,09	66,90	360,99	447,63	8.057,30	33,00%	2.658,91	33,00%	2.658,91
26.05.21	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x25A - 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	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 (QUIXTRA), 750x660x250 mm, 400A, lcc=15,0kA, forma 1, proteção IP43, pintado com pintura epóxi a pó, barramentos de cobre, plaquetas de identificação em ABS autodesivo, 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	

MEDICAO 10 (12 de Fevereiro de 2015) - 12 meses acumulados

112.423,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
26.05.23	Quadro de sobrepor tipo TTA (Fix-O-Rail), 750x 355 x 150 mm, Icc 25,0kA, forma 1, proteção IP43, pintado com pintura epoxi a pó, barramentos tipo pente, plaquetas de identificação. Montado e dimensionado de acordo com o diagrama e NBR IEC 60439-1:2003.	un	2,00	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 - Icc=Ics=5,0KA, curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente 25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação	un	2,00	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), 270x 355 x 150 mm, Icc 10,0kA, forma 1, proteção IP43, pintado com pintura epoxi a pó, barramentos tipo pente, plaquetas de identificação. Montado e dimensionado de acordo com o diagrama e NBR IEC 60439-1:2003.	un	3,00	192,58	66,90	259,48	321,76	965,27	100,00%	965,27	100,00%	
26.05.26	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x25A - Icc=Ics=5,0KA, curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente 25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação	un	2,00	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 - Icc=Ics=5,0KA, curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente 25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação	un	2,00	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	
			-	-		-	-	-	0,00	0,00%	0,00	
26.06	DIVERSOS											
26.06.01	Pintura de todas as eletrocalhas , perfilados, 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	10,00%	215,14	80,00%	
26.06.02	Marcador tipo anilha em PVC flexivel, 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 flexivel, 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 flexivel, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com a letra "T" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG3/7, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43	0,00	0,00%	0,00	
26.06.05	Marcador tipo anilha em PVC flexivel, 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 flexivel, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com a letra "E" (rede estabilizada) impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG3/7, 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 flexivel, 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	

MEDICAO 10 (12 de Fevereiro de 2015) - 12 meses acumulados

112.423,87

CÓDIGO	Descrição	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
26.06.08	Marcador tipo anilha em PVC flexivel, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com o numero "0" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG1/3, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43	0,00	0,00%	0,00	
26.06.09	Marcador tipo anilha em PVC flexivel, 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 flexivel, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com o numero "2" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG1/3, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43	0,00	0,00%	0,00	
26.06.11	Marcador tipo anilha em PVC flexivel, 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 flexivel, 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 flexivel, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com o numero "5" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG1/3, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43	0,00	0,00%	0,00	
26.06.14	Marcador tipo anilha em PVC flexivel, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com o numero "6" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG1/3, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43	0,00	0,00%	0,00	
26.06.15	Marcador tipo anilha em PVC flexivel, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com o numero "7" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG1/3, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43	0,00	0,00%	0,00	
26.06.16	Marcador tipo anilha em PVC flexivel, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com o numero "8" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG1/3, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43	0,00	0,00%	0,00	
26.06.17	Marcador tipo anilha em PVC flexivel, 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	
27	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES			-	-	-	-	42.578,39	14,87	5,86%	4.720,79	
27.01	Infraestrutura geral			-	-	-	-	-	0,00	0,00%	0,00	
27.01.01	Adaptador em PVC para condute Ø1",(Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	Un	5,00	0,90	2,23	3,13	3,88	19,41	30,00%	5,82	50,00%	9,71
27.01.02	Bucha e arruela em aluminio Ø1"	Un	16,00	1,30	0,22	1,52	1,88	30,16	30,00%	9,05	50,00%	15,08
27.01.03	Bucha e arruela em aluminio Ø2"	Un	52,00	2,91	0,22	3,13	3,88	201,83	0,00	70,00%	141,28	
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	

MEDICAO 10 (12 de Fevereiro de 2015) - 12 meses acumulados

112.423,87

CÓDIGO	Descrição	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
27.01.05	Caixa (20x20x12)cm, metálica, de sobrepor, com tampa parafusada, para passagem de telecom corpo e tampa em chapa de aço, grau de proteção mínimo IP 44, fornecido com pintura eletrostática epóxi a pó, na cor bege, em conformidade com NBR 6808 e 15465. Ref	Un	1,00	79,94	6,69	86,63	107,42	107,43	0,00	100,00%	107,43	
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	100,00%	377,88	
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	100,00%	660,68	
27.01.08	Caixa para condutele em PVC, multiplas 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	100,00%	19,09	
27.01.10	Curva 90° para eletrocalha metálica perfurada (100x50)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: 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	100,00%	196,12	
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	100,00%	144,22	
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	50,00%	28,15	
27.01.14	Curva 45° não roscável, raio longo, Diâmetro de Ø1", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un		4,63	1,12	5,75	7,13	-	0,00	0,00%	0,00	
27.01.15	Curva 90° não roscável, raio longo, Diâmetro de Ø1", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	15,00	4,63	1,12	5,75	7,13	106,95	0,00	50,00%	53,48	
27.01.16	Curva 90° não roscável, raio longo, Diâmetro de Ø2", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	6,00	16,42	1,12	17,54	21,75	130,50	0,00	50,00%	65,25	
27.01.17	Eletrocalha metálica perfurada (300x100)mm, em barra de 3000mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) 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	100,00%	1.823,95	
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	
27.01.19	Eletroduto rígido não roscável, 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	20,00%	196,17	
27.01.20	Eletroduto rígido roscável, 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	70,00%	882,32	
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	

MEDICAO 10 (12 de Fevereiro de 2015) - 12 meses acumulados

112.423,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
27.01.22	Flange 100x50mm para terminação de eletrocalha , conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado 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%	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) zinkado 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%	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) zinkado 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%	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) zinkado 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%	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) zinkado 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%	0,00
27.01.27	Tampa cega para condutele 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%	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) zinkado 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%	0,00
27.02	Cabos e acessórios			-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00%	0,00
27.02.01	Cabo # 16,0mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Af1	m	54,00	4,85	4,46	9,31	11,54	623,40	0,00	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;isolacão Interna em composto d	m	300,00	5,84	1,29	7,13	8,84	2.652,36	0,00	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 similar	Un	6,00	3,93	2,99	6,92	8,58	51,49	0,00	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 amarelecimento 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%	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 condutéis, 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%	0,00
27.03	Rack Equipamentos e acessórios			-	-	-	-	-	0,00	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%	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%	0,00
27.03.03	PARAFUSO PHILIPS M5 X 16 NIQUELADO C/ DUAS ARRUELAS -conjunto de100 peças PARIS-M516 -Ref.:SOLLAN ou similar	Un	1,00	12,00	11,15	23,15	28,71	28,71	0,00	0,00	0,00%	0,00

MEDICAO 10 (12 de Fevereiro de 2015) - 12 meses acumulados

112.423,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
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%	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%	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%	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%	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%	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%	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%	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%	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%	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%	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%	0,00
27.04	DIVERSOS			-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00%	0,00
27.04.01	Retirada e limpeza dos equipamentos no interior do distribuidor geral de telefonia instalado no Pavlo Térreo	Vb	1,00	-	41,90	41,90	51,96	51,96	0,00	0,00	0,00%	0,00
28	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO			-	-	-	-	94.858,08	9.368,06	1,11%	10.418,78	
28.02	TUBULAÇÕES FRIGÓFICAS			-	-	-	-		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	
28.04.01	Calha metálica perfurada 75 x 75 mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 zinkado 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	7,57%	654,04	
28.04.02	Curva 90° para eletrocalha metálica 75 x 75 mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zinkado 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	3,62%	396,68	

MEDICAO 10 (12 de Fevereiro de 2015) - 12 meses acumulados

112.423,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
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	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	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	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	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	0,00
28.05	RENOVADORES DE AR		-	-	-	-	-	-	0,00	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	100,00%	9.368,06	100,00%	9.368,06
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	0,00
28.06	DIVERSOS		-	-	-	-	-	-	0,00	0,00%	0,00	0,00
28.06.01	Cabo multipolar 3 x # 4,0 mm² - 1kV- isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio 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	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	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	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	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	0,00
28.06.06	Furação para passagem das tubulações frigoríficas pela parede, incluindo retirada de entulhos até a caçamba de remoção e recomposição.	Un	16,00	-	11,06	11,06	13,71	219,44	0,00	0,00%	0,00	0,00
29	MOBILIÁRIO E PROTEÇÃO DAS JANELAS		-	-	-	-	-	97.320,35	0,00%	0,00	11,93%	11.612,60
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	0,00
29.02	Balcão da recepção em formato "L" confeccionado em MDF com revestimento em formica marfim claro, incluindo corrediças 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	100,00%	11.612,60	11.612,60
29.03	Móvel para copa em MDF 18mm, com corrediças 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	0,00
29.04	Móvel para banheiro em MDF 18mm, com corrediças 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	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

MEDICAO 10 (12 de Fevereiro de 2015) - 12 meses acumulados

112.423,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
30	DIVERSOS			-	-	-	-	6.040,73	0,00%	0,00	0,00%	0,00
30.01	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
30.02	Protetor de parachoque 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, Solventes Oxigenados, Resinas Sintéticas, Borrachas Sintét	Un	12,00	20,09	2,28	22,37	27,74	332,87		0,00	0,00%	0,00
30.03	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 Sintét	Un	33,00	22,25	2,28	24,52	30,41	1.003,55		0,00	0,00%	0,00
30.04	Compressor Odontológico Monofásico, Pressão 120lbf/cm 100litros - Isento Óleo 12 pés³/min., Isento de óleo, Ideal para 2 ou 3 consultórios, com Protetor Elétrico, Pintura interna e externa eletrostática a pó, Regulador de Pressão, 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
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
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
32.02	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
32.03	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
32.04	Habite-se	m³	2.170,48	1,00	1,00	2,00	2,48	5.382,80		0,00	0,00%	0,00
32.05	Abrigo para cavalete em alvenaria, dimensões 0,65 x 0,85 x 0,30	UN	1,00	140,32	184,90	325,22	403,27	403,28		0,00	0,00%	0,00
PREÇO TOTAL								2.564.978,40	4,38%	112.423,87	45,48%	1.166.515,48
CUSTO TOTAL								2.068.530,97				
VALOR DO BDI								496.447,43				

05/03/15 18:18 USUARIO : GAMBA
DATA EMISSAO : 05Mar15 TIPO OB: 12 NUMERO : 2015OB800915
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 : 001 AGENCIA : 0305 CONTA CORRENTE : 456349
DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2015NP000357 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP
NUMERO BANCARIO : 000848654-9 PROCESSO : CP-8848/2013
VALOR : 97.527,71

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO

PAGAMENTO DA NOTA FISCAL 135 – REFORMA DO PRÉDIO QUE ABRIGAVA O FÓRUM TRABALHISTA DE FLORIANÓPOLIS. 10A. MEDIDA. PROAD 8848/2013

CONTINUA ...

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

05/03/15 18:18 USUARIO : GAMBA
DATA EMISSAO : 05Mar15 TIPO OB: 12 NUMERO : 2015OB800915
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 : 001 AGENCIA : 0305 CONTA CORRENTE : 456349
VALOR : 97.527,71
L EVENTO INSCRICAO CLAS.CONT CLAS.ORC VALOR
01 401006 2013NE001757400 33903916 97.527,71
02 531814 2013NE001757 213110400 33903916 97.527,71
03 561602 0100000000400C 97.527,71

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 05Mar15 18:04
PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

05/03/15 18:19 USUARIO : GAMBA
DATA EMISSAO : 05Mar15 TIPO OB: 11 NUMERO : 2015OB800916
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 : 080013/00001/2015NP000357 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP
NUMERO BANCARIO : 000848656-5 PROCESSO : CP-8848/2013
VALOR : 3.372,72

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO

RECOLHIMENTO DE ISS RETIDO NF 135 - CONCRETIL CONSTRUÇÕES

CONTINUA ...

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

05/03/15 18:19 USUARIO : GAMBA
DATA EMISSAO : 05Mar15 TIPO OB: 11 NUMERO : 2015OB800916
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
VALOR : 3.372,72
L EVENTO INSCRICAO CLAS.CONT CLAS.ORC VALOR
01 401006 2013NE001757400 33903916 3.372,72
02 531741 2013NE001757 3.372,72
03 561602 0100000000400C 3.372,72

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 05Mar15 18:04
PF1=AJUDA PF2=SN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

05/03/15 18:19 USUARIO : GAMBA
DATA EMISSAO : 05Mar15 VENCIMENTO: 05Mar15 NUMERO : 2015DF800294
UG/GESTAO EMITENTE: 080013 / 00001 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGI
CONTRIBUINTE : 95827697/0001-85 - CONCRETIL CONSTRUCOES LTDA
RECURSOS : COM VINCULACAO DE PAGAMENTO
PROCESSO : CP-8848/2013 DOC.ORIGEM 080013 / 00001 / 2015NP000357
PERIODO APURACAO : 05Mar15 PERCENTUAL :
REFERENCIA : REC. BRUTA ACUMULADA:
RECEITA : 6147
VALORES BASE DE CALCULO : 112423,87
RECEITA : 6.576,79
MULTA : QUIT.CONF.PORT.SRF 913 DE 25/07/02
JUROS DE MORA : 009/ 0001 , EM 05/03/15
TOTAL : 6.576,79

OBSERVACAO

Recolhimento de irrf e contribuições sociais retidas nf 135

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 05Mar15 18:04
PF1=AJUDA PF2=DADOS ORC/FIN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

05/03/15 18:19 USUARIO : GAMBA
DATA EMISSAO : 05Mar15 NUMERO : 2015GP800059
UG/GESTAO EMITENTE: 080013/00001-TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A.REGIAO
RECOLHEDOR : 512234449173
CODIGO DE PGTO : 2682 - CONTRIB RET S/A NF/FATURA PRESTADORA SERV-CEI
COMPETENCIA : FEV15
RECURSO : 3
PROCESSO : CP-8848/2013
DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2015NP000357 NUMERO REMESSA :

QUIT.CONF.RESOL. INSS/DC NO.100, 26/08/02
009/ 3582 , EM 05/03/15
VALOR INSS : 4.946,65
VALOR OUTRAS ENTIDADES :
VALOR ATM/MULTA/JUROS :
TOTAL : 4.946,65

OBSERVACAO

Recolhimento de contribuição retida nf 135

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 05Mar15 18:04
PF1=AJUDA PF2=DADOS ORC/FIN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

