

De: Arq. Kristina Natália Cancelier – Fiscal do Contrato
Para: Diretor do SPO – Gestor do Contrato

Assunto: 17ª MEDIÇÃO DO CONTRATO INICIAL, 11ª MEDIÇÃO DO TERMO ADITIVO Nº 1, 4ª MEDIÇÃO DO TERMO ADITIVO Nº 2, 1ª MEDIÇÃO DO TERMO ADITIVO Nº 3, SUPRESSÃO E RECEBIMENTO PROVISÓRIO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO ANEXO SEDE.

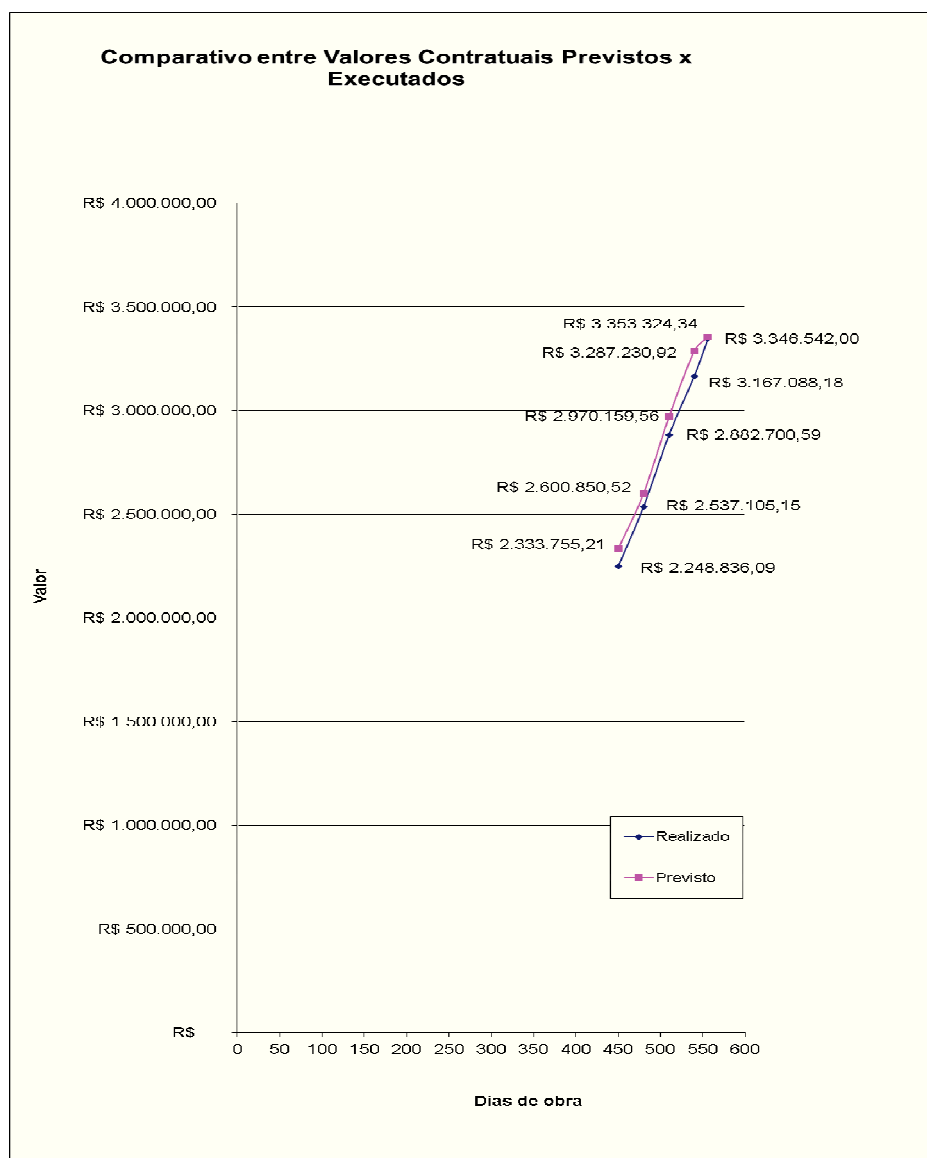
PROAD: CP 8848/2013

Prezado Senhor Diretor,

Encaminho as seguintes notas fiscais eletrônicas da empresa **CONCRETIL CONSTRUÇÕES LTDA.:**

- número 198, no valor de **R\$ 37.953,81 (trinta e sete mil, novecentos e cinquenta e três reais e oitenta e um centavos)** correspondente à **17ª medição do contrato original;**
- número 191, no valor de **R\$ 2.474,49 (dois mil, quatrocentos e setenta e quatro reais e quarenta e nove centavos)** correspondente à **medição do reajuste do contrato original;**
- número 193, no valor de **R\$ 1.032,44 (um mil, trinta e dois reais e quarenta e quatro centavos)** correspondente à **11ª medição do 1º Termo Aditivo;**
- número 194, no valor de **R\$ 68,80 (sessenta e oito reais e oitenta centavos)** correspondente à **medição do reajuste do 1º Termo Aditivo;**
- número 195, no valor de **R\$ 6.232,31 (seis mil, duzentos e trinta e dois reais e trinta e um centavos)** correspondente à **4ª medição do 2º Termo Aditivo;**
- número 196, no valor de **R\$ 72.959,21 (setenta e dois mil, novecentos e cinquenta e nove reais e vinte e um centavos)** correspondente à **1ª medição (única) do 3º Termo Aditivo;**
- número 199, no valor de **R\$ 58.732,76 (cinquenta e oito mil, setecentos e trinta e dois reais e setenta e seis centavos)** correspondente à **medição do saldo do reajuste,** autorizado do 1º Termo de Apostilamento (doc. 274), conforme cálculo do reajuste elaborado pelo SELAD (doc. 271).

Estas medições, que totalizam R\$ 179.453,82 (cento e setenta e nove mil, quatrocentos e cinquenta e três reais e oitenta e dois centavos), todas no período de 13/08/2015 a 27/08/2015, equivalem juntas a **5,35%** do valor total contratado, acumulando 99,80% medido. O gráfico a seguir mostra um comparativo entre o previsto e o efetivamente executado, numa projeção do que estava previsto com o que foi realizado.



Comparativo entre previsto x executado

Cabe ressaltar que esta medição final não completa 100% do valor contratual tendo em vista o valor do Alvará de Construção (item 01.01.01 da planilha do contrato) a ser suprimido, pois não houve a necessidade deste procedimento junto à Prefeitura. Assim, a Fiscalização apresenta a seguinte planilha geral de acompanhamento dos valores contratuais:

LEVANTAMENTO FINAL DE VALORES - CONTRATO 8848/2013 - CONTROLE FISCALIZAÇÃO				
	Supressões	Acréscimos	Valor Acrescido ao Contrato	Valor Total Atualizado
Valor Contrato Inicial (doc. 86)				R\$ 2.633.333,90
Valor Termo Aditivo 1 (doc. 166)	R\$ 85.540,73	R\$ 402.359,49	R\$ 316.818,76	R\$ 2.950.152,66
Valor Reajuste (1º Termo de Apostilamento - docs 271 e 274)			R\$ 116.854,77	R\$ 3.067.007,43
Valor Termo Aditivo 2 (doc. 309)	R\$ 97.183,06	R\$ 317.406,55	R\$ 220.223,49	R\$ 3.287.230,92
Valor Termo Aditivo 3 (doc. 393)	R\$ 6.865,79	R\$ 72.959,21	R\$ 66.093,42	R\$ 3.353.324,34
Valor a Suprimir (Alvará de Construção - item 01.01.01 da planilha)	R\$ 1.399,53		-R\$ 1.399,53	R\$ 3.351.924,81

Até a terceira alteração contratual que ocorreu em agosto de 2015, o contrato havia sido aditado em 22,9%. A supressão do Alvará de Construção (item 01.01.01 da planilha) repercute em 0,0531% do valor original do contrato, estando dentro dos limites estabelecidos pela lei 8.666/93.

Sobre a necessidade e justificativa da supressão solicitada, cabe ressaltar que a reforma executada se enquadra no art. 21 do Código de Obras de Florianópolis, em anexo, uma vez que não foram instalados andaimes ou tapumes, apenas “cadeirinha” e tela de proteção e a reforma não previa alteração ou modificação dos elementos geométricos da construção. Assim, a reforma pôde ser executada independentemente da licença da Prefeitura, conforme dispõe o Código de Obras desta capital.

Além disso, ficará retido o valor referente ao Habite-se (Sanitário e Bombeiros), até a emissão final dos referidos documentos. A seguir, apresento o controle da Fiscalização referente aos pagamentos finais realizados e a serem efetuados:

PAGAMENTOS FINAIS - CONTRATO 8848/2013 - CONTROLE FISCALIZAÇÃO	
Valores pagos até a 16ª Medição (agosto/2015)	R\$ 3.167.088,18
Valor Medição 17	R\$ 179.453,82
Valor Total até a 17ª Medição	R\$ 3.346.542,00
Saldo Contratual (após o pagamento da 17ª Medição e Supressão do Alvará)	R\$ 5.382,81
Valor a Reter (Habite-se Sanitário e Bombeiro - item 32.04 da planilha contratual)	-R\$ 5.382,80

O Habite-se Sanitário e dos Bombeiros devem ser emitidos em até 60 dias, possivelmente. A vistoria da Vigilância Sanitária quanto aos aspectos da obra já ocorreu na semana passada, sem solicitação de ajustes ou correções. Nos próximos dias, o Habite-se Sanitário já deve estar disponível. Quanto à vistoria dos Bombeiros, esta ainda não ocorreu, mas estamos aguardando para que ocorra no mês de outubro.

Como Fiscalização, informo que os serviços foram concluídos a contento, sofrendo alguns dias de atraso em função das condições climáticas, pois os trabalhos finais estavam sendo realizados em área externa (passarela de interligação entre os prédios), que dependiam de tempo seco para finalização das vedações e impermeabilizações. Por outro lado, as chuvas favoreceram os testes de estanqueidade, essenciais para a correção de possíveis vazamentos. Assim, considero que isso não prejudicou nem a mudança dos usuários às instalações, nem a inauguração do prédio, prevista para o dia 16/10, ou seja, não houve prejuízos ao Tribunal. E ainda, a empresa manteve equipe técnica no local, por alguns dias, após a conclusão dos serviços, buscando atender aos usuários nos ajustes finais de instalações, etc.

Com relação ao saldo do valor devido a título de reajuste, apresento o seguinte controle de pagamentos:

REAJUSTES	
1º Termo Apostilamento (doc 271 e 274): Diferença = Vlr Reajustado - Vlr Remanescente	R\$ 116.854,77
Reaj. Medição 12	R\$ 6.617,48
Reaj. Med 6 TA01	R\$ 3.631,91
Reaj. Medição 13	R\$ 2.809,08
Reaj. Med 7 TA01	R\$ 4.599,95
Reaj. Medição 14	R\$ 7.717,50
Reaj. Med 8 TA01	R\$ 1.871,14
Reaj. Medição 15	R\$ 12.757,95
Reaj. Med 9 TA01	R\$ 2.052,15
Reaj. Medição 16	R\$ 11.609,02
Reaj. Med 10 TA01	R\$ 1.912,54
Reaj. Med 17	R\$ 2.474,49
Reaj. Med 11 TA01	R\$ 68,80
Somatório Reajustes Pagos (reajustes med 17 e med 11 TA01 ainda não pagos)	R\$ 58.122,01
Saldo Reajustes a Pagar	R\$ 58.732,76

Com a obra concluída, os serviços foram verificados, testados, alguns corrigidos e, então, foi emitido o Termo de Recebimento Provisório.

Em anexo:

- Relação de Documentos entregues na Medição 17 (e reajuste) e Informações da Conta para Pagamento;
- Relação de Documentos entregues na Medição 11 do 1º Termo Aditivo (e reajuste) e Informações da Conta para Pagamento;
- Relação de Documentos entregues na Medição 4 do 2º Termo Aditivo e Informações da Conta para Pagamento;
- Relação de Documentos entregues na Medição 1 do 3º Termo Aditivo e Informações da Conta para Pagamento
- Planilha da Medição 17;
- Planilha da Medição 11 do 1º Termo Aditivo;
- Planilha da Medição 4 do 2º Termo Aditivo;
- Planilha da Medição 1 do 3º Termo Aditivo;
- Relatório da Medição 17, Medição 11 do 1º Termo Aditivo, Medição 4 do 2º Termo Aditivo e Medição 1 do 3º Termo Aditivo;
- Ofício Concretil solicitando vistoria para emissão do Termo de Recebimento Provisório;
- Termo de Recebimento Provisório;
- Código de Obras de Florianópolis (até o art. 21).

Solicito providências ao **pagamento** dos valores medidos e **supressão** do valor referente ao Alvará de Construção (R\$ 1.399,53).

Atenciosamente,

Kristina Natália Cancelier

Fiscal do Contrato
Analista Judiciário – Especialidade Arquitetura
Assistente do Serviço de Projetos e Obras

Relatório de 13/08/2015 até 27/08/2015

Dados da Obra

Proposta	CP 8848/2013	Obra	Reforma do Prédio Anexo
Data Início	17/02/2014	Data Prev. Término	27/08/2015
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

Total de Dias	585	100%
No Prazo	556	95,0%
Após Prazo	29	5,0%
No Prazo	Dias	%
Total	556	95,0%
Inoperante por Clima	Inoperante por Ocorrência	
0	0	0,0%
Após Prazo	Dias	%
Pós-término:	29	5,0%
Inoperante por Clima (Após Prazo)	Inoperante por Ocorrência (Após Prazo)	
0	0	0,0%
Restante	0	0,0%

Dados de Pessoal

Número de Pessoal na Obra

158

Dados de Serviço

Data	Hora	Descrição
13/08/2015	O dia todo	1. Instalações elétricas gerais; 2. Pintura; 3. Estrutura da passarela de acesso; 4. Instalação de esquadrias da fachada lateral do edifício principal e porta de correr e automática; 5. Instalação de aparelhos de ar condicionado; 6. Instalação de películas; 7. Instalação de bancadas de aço inox; 8. Instalações de telecomunicações; 9. Instalação do corrimão de aço inox; 10. Instalação de calhas e rufos; 11. Instalação de placas comunicação visual. 12. Instalação de persianas.
14/08/2015	O dia todo	1. Instalações elétricas gerais; 2. Pintura; 3. Estrutura da passarela de acesso; 4. Instalação de esquadrias da fachada lateral do edifício principal e porta de correr e automática; 5. Instalação de aparelhos de ar condicionado; 6. Instalação de películas; 7. Instalação de bancadas de aço inox; 8. Instalações de telecomunicações; 9. Instalação do corrimão de aço inox; 10. Instalação de calhas e rufos; 11. Instalação de placas comunicação visual. 12. Instalação de persianas.
17/08/2015	O dia todo	1. Instalações elétricas gerais; 2. Pintura; 3. Estrutura da passarela de acesso; 4. Instalação de esquadrias da fachada lateral do edifício principal e porta de correr e automática; 5. Instalação de aparelhos de ar condicionado; 6. Instalação de películas; 7. Instalação de bancadas de aço inox; 8. Instalações de telecomunicações; 9. Instalação do corrimão de aço inox; 10. Instalação de calhas e rufos; 11. Instalação de placas comunicação visual. 12. Instalação de persianas.
18/08/2015	O dia todo	1. Instalações elétricas gerais; 2. Pintura; 3. Estrutura da passarela de acesso; 4. Instalação de esquadrias da fachada lateral do edifício principal e porta de correr e automática; 5. Instalação de aparelhos de ar condicionado; 6. Instalação de películas; 7. Instalação de bancadas de aço inox; 8. Instalações de telecomunicações; 9. Instalação do corrimão de aço inox; 10. Instalação de calhas e rufos; 11. Instalação de placas comunicação visual. 12. Instalação de persianas; 13. Instalações das placas em braille.
19/08/2015	O dia todo	1. Instalações elétricas gerais; 2. Pintura; 3. Estrutura da passarela de acesso; 4. Instalação de esquadrias da fachada lateral do edifício principal e porta de correr e automática; 5. Instalação de aparelhos de ar condicionado; 6. Instalação de películas; 7. Instalação de bancadas de aço inox; 8. Instalações de telecomunicações; 9. Instalação do corrimão de aço inox; 10. Instalação de calhas e rufos; 11. Instalação de placas comunicação visual. 12. Instalação de persianas; 13. Instalações das placas em braille.

KOP

20/08/2015	O dia todo	1. Instalações elétricas gerais; 2. Pintura; 3. Estrutura da passarela de acesso; 4. Instalação de esquadrias da fachada lateral do edifício principal e porta de correr e automática; 5. Instalação de aparelhos de ar condicionado; 6. Instalação de películas; 7. Instalação de bancadas de aço inox; 8. Instalações de telecomunicações; 9. Instalação do corrimão de aço inox; 10. Instalação de calhas e rufos; 11. Instalação de placas comunicação visual. 12. Instalação de persianas; 13. Instalações das placas em braile.
21/08/2015	O dia todo	1. Instalações elétricas gerais; 2. Pintura; 3. Estrutura da passarela de acesso; 4. Instalação de placas comunicação visual. 5. Instalação de elementos táteis; 6. Instalação de revestimento ACM passarela de acesso.
24/08/2015	O dia todo	1. Instalações elétricas gerais; 2. Pintura; 3. Estrutura da passarela de acesso; 4. Instalação de placas comunicação visual. 5. Instalação de elementos táteis; 6. Instalação de revestimento ACM passarela de acesso; 7. Instalação de elementos táteis.
25/08/2015	O dia todo	1. Instalações elétricas gerais; 2. Pintura; 3. Estrutura da passarela de acesso; 4. Instalação de placas comunicação visual. 5. Instalação de elementos táteis; 6. Instalação de revestimento ACM passarela de acesso; 7. Instalação de elementos táteis.
26/08/2015	O dia todo	1. Instalações elétricas gerais; 2. Pintura; 3. Estrutura da passarela de acesso; 4. Instalação de placas comunicação visual. 5. Instalação de elementos táteis; 6. Instalação de revestimento ACM passarela de acesso; 7. Instalação de elementos táteis.
27/08/2015	O dia todo	1. Instalações elétricas gerais; 2. Pintura; 3. Estrutura da passarela de acesso; 4. Instalação de placas comunicação visual. 5. Instalação de elementos táteis; 6. Instalação de revestimento ACM passarela de acesso; 7. Instalação de compressor de ar e bomba à vácuo consultórios odontológicos;

Fotos

13/08/2015 - Instalações de Telecomunicações



Instalações de Telecomunicações

14/08/2015 - Instalação de persianas



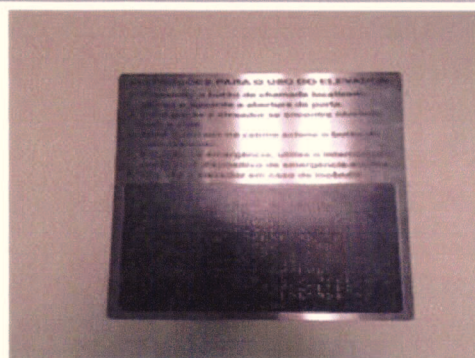
Instalação de persianas

17/08/2015 - Instalações Rufos e calhas



Instalações rufos e calhas

18/08/2015 - Placas em braile

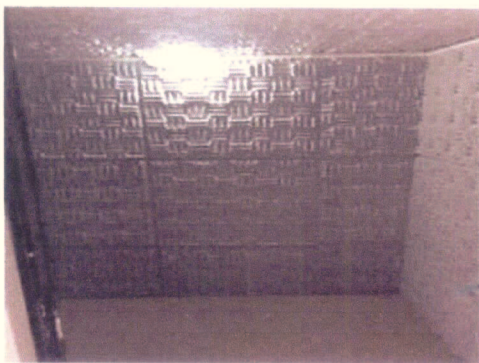


Placas em braile

19/08/2015 - Instalação de sonex

20/08/2015 - Persianas

Kelp



Instalação de sonex na sala compressor

21/08/2015 - Bicicletários



Instalação de persianas

24/08/2015 - Instalação de Mapa Tátil



Instalação de bicicletários

25/08/2015 - Instalação de grades



Instalação de Mapa Tátil

26/08/2015 - ACM



Instalação de grades

27/08/2015 - Compressor de Ar



Acn passarela



Instalação de compressor de Ar e bomba à vácuo

Kateryn

Comoreth Construções Ltda
Kateryn Fernanda Laurizelo
Eng Civil - CREA 126436-8

MEDIÇÃO 17 (21 de Setembro de 2015) - 18 1/2 meses acumulados											37.953,81	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
02.02	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DA OBRA										0,00%	0,00
	Execução de divisória para barraco onde vai acomodar materiais e equipamentos para execução dos serviços, no subsolo parte da frente com a Rua Esteves Junior, com aproximadamente 99 m² de área, executado fechamento com portas e divisórias retirada dos pav											
02.02.01		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	0,00%	0,00	100,00%	22.823,83
03.01	Remoção de Entulhos			-	-		-	-				
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		0,00	100,00%	2.787,91
03.02	Máquinas e Equipamentos											
	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
03.02.01												
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
	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
03.02.03												
											0,00%	0,00
04	TRANSPORTES			-	-		-	1.435,92	0,00%	0,00	100,00%	1.435,92
04.01	CARGA E TRANSPORTES										0,00%	0,00
	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATE 10,00 KM - remoção de móveis											
04.01.01		m³	120,00	9,57	0,08	9,65	11,97	1.435,92		0,00	100,00%	1.435,92
				-	-		-	-			0,00%	0,00
05	SERVIÇOS DEMOLIÇÃO E RETIRADAS			-	-		-	113.013,56	0,00%	0,00	100,00%	113.013,56
	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METALICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA											
05.01.01		m³	360,00	23,78	9,81	33,59	41,65	14.994,80		0,00	100,00%	14.994,80
	Revestimento da cabine do elevador para transporte de entulhos para o pav. Térreo com chapa de 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											
05.01.02		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.	m²	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	100,00%	489,38
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 CORRIMÕES DA ESCADA ENCLAUSURADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	48,16	-	15,19	15,19	18,83	906,91		0,00	100,00%	906,91
05.01.08	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	m³	0,35	-	89,93	89,93	111,51	39,03		0,00	100,00%	39,03
05.01.09	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m³	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	m³	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.	m²	47,22	83,09	27,34	110,43	136,93	6.466,34		0,00	100,00%	6.466,34
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	m²	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	m³	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 transporte até 15 Km.	m²	313,71	1,88	11,39	13,27	16,46	5.162,70		0,00	100,00%	5.162,70

MEDICÃO 17 (21 de Setembro de 2015) - 18 1/2 meses acumulados
37.953,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
05.01.16	Remoção de portas das divisórias laminadas existentes na edificação para reaproveitamento e transportar para novo destino a ser definido pela fiscalização do TRT, incluindo carga, descarga e transporte até 15 Km.	UN	43,00	3,16	3,42	6,58	8,16	350,79		0,00	100,00%	350,79
05.01.17	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO - ESPESSURA MÉDIA DE 30MM	m²	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 transporte 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 transporte 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 transporte 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 transporte até 15 Km.	m²	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.	m²	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.	m²	14,24	23,47	17,33	40,80	50,60	720,49		0,00	100,00%	720,49
05.01.24	Remoção das escada de acesso a caixa d'água 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	100,00%	259,52
05.01.25	Limpeza e manutenção e revisão das fixações e comandos de abertura dos brises da fachada de fundos, incluindo limpeza, lubrificação, recuperação troca de peças danificadas e pintura com uma demão fundo preparador e três demão de tinta esmalte sintético na	m²	96,46	26,34	44,21	70,55	87,48	8.438,77		0,00	100,00%	8.438,77
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 APARENTES - 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
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

MEDICÃO 17 (21 de Setembro de 2015) - 18 1/2 meses acumulados
37.953,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
05.01.41	RETIRADA DE LUMINARIA 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	REMOÇÃO 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	REMOÇÃO DE AUTOMATICO DE BOIA	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 cerâmica e rejunte danificados, conforme memorial descritivo.	m	699,30	3,31	3,42	6,73	8,34	5.832,01		0,00	100,00%	5.832,01
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 ardózia sem reproveitamento	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	100,00%	5.091,12
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
05.01.63	LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE POR HIDROLATEAMENTO, SEM RELUNTAMENTO	m²	973,66	0,83	-	0,83	1,03	1.006,10		0,00	100,00%	1.006,10
05.01.64	LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE COM REVESTIMENTO EM PASTILHA OU MATERIAL CERÂMICO POR HIDROLATEAMENTO COM RELUNTAMENTO	m²	699,30	2,42	0,41	2,83	3,51	2.457,19		0,00	100,00%	2.457,19
05.01.65	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISO POR HIDROLATEAMENTO	m²	1.598,44	0,83	-	0,83	1,03	1.651,69		0,00	100,00%	1.651,69
05.01.66	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISO POR HIDROLATEAMENTO	m²	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	100,00%	498,70
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 marinho fixadas no acesso a caixa de água, sem reaproveitamento.	m	8,05	-	11,39	11,39	14,12	113,70		0,00	100,00%	113,70
											0,00%	0,00
06	SERVIÇOS EM CONCRETO			-	-	-	-	1.837,32	0,00%	0,00	100,00%	1.837,32
06.01	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	13,50	4,02	2,57	6,59	8,17	110,32		0,00	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.	m²	4,06	13,69	24,31	38,00	47,12	191,31		0,00	100,00%	191,31

MEDICÃO 17 (21 de Setembro de 2015) - 18 1/2 meses acumulados
37.953,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
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 COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	m³	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.	m²	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) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	36,72	4,02	2,57	6,59	8,17	300,07		0,00	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 COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	m³	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	m²	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.	m²	4,08	45,83	32,84	78,67	97,55	398,01		0,00	100,00%	398,01
											0,00%	0,00
07	LIXEIRA 01			-	-	-	-	11.336,46	0,00%	0,00	100,00%	11.336,46
07.01	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	m³	0,18	51,91	16,35	68,26	84,65	15,57		0,00	100,00%	15,57
07.02	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,74	103,83	32,70	136,53	169,30	124,50		0,00	100,00%	124,50
07.03	ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	m³	1,15	-	32,40	32,40	40,18	46,17		0,00	100,00%	46,17
07.04	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	m³	0,23	5,71	7,34	13,05	16,18	3,72		0,00	100,00%	3,72
07.05	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM	m³	0,92	11,17	1,58	12,75	15,81	14,54		0,00	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.	m²	16,39	13,69	24,31	38,00	47,12	772,40		0,00	100,00%	772,40
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		0,00	100,00%	878,72
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	100,00%	17,00
07.09	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	m³	2,21	321,06	41,13	362,19	449,12	994,49		0,00	100,00%	994,49
07.10	DESFORMA DE ESTRUTURAS, H=1,50M	m²	16,39	-	10,43	10,43	12,93	212,01		0,00	100,00%	212,01
07.11	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL, INCLUINDO VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA,ESCORAMENTO, H=12 CM.	m²	6,18	45,83	32,84	78,67	97,55	602,86		0,00	100,00%	602,86
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	100,00%	2.234,38
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	100,00%	355,44
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	100,00%	1.668,79
07.15	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAQ	m²	41,32	1,08	2,97	4,05	5,02	207,51		0,00	100,00%	207,51
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	100,00%	868,44
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	100,00%	1.666,47
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	100,00%	653,45
											0,00%	0,00
08	CASA DO COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO			-	-	-	-	3.778,40	0,00%	0,00	100,00%	3.778,40
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

MEDICÃO 17 (21 de Setembro de 2015) - 18 1/2 meses acumulados
37.953,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
08.03	ARMAÇÃO DE AÇO 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 COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECÂNICO.	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 ÚNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO	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 DEMAO	m²	20,46	1,08	2,97	4,05	5,02	102,76		0,00	100,00%	102,76
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	100,00%	430,03
08.12	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA ESPESSURA 3MM PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO ESPESSURA 0,8MM, INCLUSO EMULSAO ASFALTICA	m²	3,40	31,02	24,94	55,96	69,39	235,93		0,00	100,00%	235,93
	(P22) - Porta de Alumínio Venezianado preto - de abrir, 1,20 x 1,80, 01 folha, incluindo ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico.	m²	2,16	351,24	48,51	399,75	495,69	1.070,70		0,00	100,00%	1.070,70
											0,00%	0,00
											0,00%	0,00
10	RAMPA EXTERNA DE ACESSO AO EDIFÍCIO SASER			-	-	-	-	70.374,36	29,90%	21.041,04	100,00%	70.374,36
10.01	DEMOLIÇÕES, ADEQUAÇÕES E RESTAURAÇÕES			-	-	-	-	-				
10.01	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO - shaft	m³	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 A 2,00M - entrada rampa	M	9,00	-	20,44	20,44	25,34	228,10		0,00	100,00%	228,10
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
10.02	BASE DA RAMPA EM BLOCOS DE CONCRETO GRAUTEADOS			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
10.02.01	MARCAÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO PARA BLOCO 10X20X40, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	39,75	3,84	4,31	8,15	10,11	401,72		0,00	100,00%	401,72
10.02.02	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	m³	0,73	243,29	99,70	342,99	425,31	312,22		0,00	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)	m²	11,93	44,91	19,62	64,53	80,02	954,21		0,00	100,00%	954,21
10.03	ESTRUTURA METÁLICA DA RAMPA											
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	100,00%	10.288,62
10.04	PISOS											
10.04.01	PISO VINÍLICO ANTI DERRAPANTE, marca TARKETT FADEMAC, linha ABSOLUTE, mod. TOTALSAFE 2 x 20 m, esp. 2,0 mm ref. 9250930.	m²	21,80	74,35	7,02	81,37	100,90	2.199,60		0,00	100,00%	2.199,60
10.04.02	PISO EM PAINEL WALL esp. 40mm APOIADO EM ESTRUTURA DE CONCRETO .	m²	21,80	211,49	21,26	232,75	288,61	6.291,66		0,00	100,00%	6.291,66
				-	-	-	-	-				
10.05	FORRO			-	-	-	-	-				
10.05.01	Forro modular em fibra mineral em placas de 625 x 625 mm com 14 mm de espessura, linha "Polaris" da Hunter Douglas.	m²	21,80	55,79	16,43	72,23	89,56	1.952,42	100,00%	1.952,42	100,00%	1.952,42
											0,00%	0,00
10.06	COBERTURA										0,00%	0,00
10.06.01	Telha de Aço térmica termozip em EPS face superior em aço zincado pintado na cor branca RAL 9003,, com acessórios para telha de aço (cumeeira estampada, rufo de topo, rufo lateral de alvenaria, espigão, pingadeira, parafusos para fixação) Incluso frete a	m²	23,02	112,15	21,95	134,10	166,28	3.827,86		0,00	100,00%	3.827,86

MEDICÃO 17 (21 de Setembro de 2015) - 18 1/2 meses acumulados
37.953,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBR	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
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	100,00%	11.213,25
											0,00%	0,00
11.04	PISOS										0,00%	0,00
11.04.01	Piso em granito branco dallas flameado para piso, conforme projeto.	m²	22,98	278,13	9,49	287,62	356,65	8.197,18		0,00	100,00%	8.197,18
											0,00%	0,00
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	100,00%	37.028,88
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
11.06	CHAPISCO E REBOCO INTERNO			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
11.06.01	Paredes Internas			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
11.06.01.01	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	m²	10,63	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	m²	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 DEMA	m²	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	m²	40,63	5,21	11,74	16,95	21,02	853,97		0,00	100,00%	853,97
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
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 ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA - caixa dagua e cisterna	m²	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	m²	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 ACRILICA, TRES DEMAOS - subsolo	m²	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	m²	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	m²	34,95	106,33	25,44	131,76	163,39	5.710,35		0,00	100,00%	5.710,35
				-	-	-	-	-			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	m²	13,00	14,62	19,18	33,80	41,91	544,86		0,00	100,00%	544,86
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
13.02	Serviço Sobre Alvenaria			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
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

MEDIÇÃO 17 (21 de Setembro de 2015) - 18 1/2 meses acumulados											37.953,81	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
13.02.03	Execução de mucheta de alvenaria para passagem de tubulações, incluindo tela PVC de amarração e reforço, conforme projeto.	m²	17,94	26,07	33,70	59,77	74,12	1.329,63		0,00	100,00%	1.329,63
											0,00%	0,00
13.03	DIVISÓRIAS										0,00%	0,00
13.03.01	GESSO ACARTONADO (DRYWALL)										0,00%	0,00
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 lâ 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 lâ de rocha para isolamento térmico acústico, incluindo fita, massa, parafusos para fixação e todos os acessórios para instalação, R	m²	95,88	50,49	18,05	68,53	84,98	8.148,03		0,00	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 lâ de rocha para isolamento térmico acústico, incluindo fita, massa, parafusos para fixação e todos os acessórios para instalação,	m²	77,64	54,15	25,87	80,02	99,23	7.703,94		0,00	100,00%	7.703,94
											0,00%	0,00
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
											0,00%	0,00
14	ESQUADRIAS			-	-		-	344.942,08	0,00%	0,00	100,00%	344.942,08
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		0,00	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		0,00	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		0,00	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		0,00	100,00%	2.088,16
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		0,00	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		0,00	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		0,00	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		0,00	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		0,00	100,00%	17.419,52

MEDICÃO 17 (21 de Setembro de 2015) - 18 1/2 meses acumulados
37.953,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
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 simila, para instalação de vidro comum 6mm.	un	27,00	1.303,20	868,80	2.172,00	2.693,28	72.718,56		0,00	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		0,00	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		0,00	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		0,00	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		0,00	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		0,00	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	100,00%	4.062,24
											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		0,00	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		0,00	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	100,00%	838,24
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	100,00%	419,12
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	100,00%	218,24
											0,00%	0,00
14.01.03	Janelas de Alumínio - (Max-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		0,00	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		0,00	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		0,00	100,00%	3.749,76
											0,00%	0,00
14.01.04	Janelas de Alumínio - (Fixo Maxi-ar para vidro duplo)										0,00%	0,00
14.01.04.01	(J24) - Janela em estrutura de 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

MEDIÇÃO 17 (21 de Setembro de 2015) - 18 1/2 meses acumulados											37.953,81	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
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	
										0,00%	0,00	
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	
										0,00%	0,00	
14.02	PORTAS E PORTÕES									0,00%	0,00	
14.02.01	Portas de Madeira Semi-oca Lisa									0,00%	0,00	
14.02.01.01	(P1) - Porta de madeira semi - oca, de abrir, 0,90 x 2,10, 01 folha, incluindo forra, vista, e ferragens para aplicação em divisória de gesso acartonado, conforme projeto arquitetônico	UN	32,00	251,40	67,53	318,92	395,46	12.654,83	0,00	100,00%	12.654,83	
14.02.01.02	(P2) - Porta de madeira semi - oca, de abrir, 0,70 x 2,10, 01 folha, incluindo forra, vista, e ferragens para aplicação em divisória de gesso acartonado, conforme projeto arquitetônico	UN	4,00	237,35	65,91	303,26	376,04	1.504,16	0,00	100,00%	1.504,16	
14.02.01.03	(P3) - Porta de madeira semi - oca, de abrir, 0,80 x 2,10, 01 folha, incluindo forra, vista, e ferragens para aplicação em divisória de gesso acartonado, conforme projeto arquitetônico	UN	20,00	241,11	67,13	308,24	382,22	7.644,47	0,00	100,00%	7.644,47	
14.02.01.04	(P4) - Porta de madeira semi - oca, de abrir, 0,60 x 2,10, 01 folha, incluindo forra, vista, e ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	UN	16,00	234,45	64,68	299,13	370,92	5.934,79	0,00	100,00%	5.934,79	
14.02.01.05	(P5) - Porta de madeira maciça - de abrir, 0,90 x 2,10, 01 folha, incluindo forra, vista, e ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	UN	8,00	350,49	67,53	418,02	518,34	4.146,75	0,00	100,00%	4.146,75	
14.02.01.06	(P7) - Porta de madeira semi - oca - de abrir, 0,80 x 2,10, 02 folhas, incluindo forra, vista, e ferragens para aplicação em divisória de gesso acartonado, conforme projeto arquitetônico	UN	1,00	377,69	84,14	461,83	572,67	572,67	0,00	100,00%	572,67	
14.02.01.07	(P15) - Porta de madeira semi - oca, de abrir, 0,55 x 2,10, 01 folha, incluindo forra, vista, e ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	UN	1,00	309,70	69,00	378,70	469,59	469,60	0,00	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	0,00	100,00%	2.498,20	
										0,00%	0,00	
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	
										0,00%	0,00	
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	m²	1,47	288,02	39,77	327,79	406,46	597,50	0,00	100,00%	597,50	
14.02.03.02	(P19) - Porta de Alumínio Venezianado preto - de abrir, 0,60 x 1,00, 01 folha, incluindo ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico.	m²	0,60	288,02	39,77	327,79	406,46	243,88	0,00	100,00%	243,88	
14.02.03.03	(P21) - Porta de Alumínio Venezianado preto - de abrir, 1,60 x 1,80, 01 folha, incluindo ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico.	m²	2,88	288,02	39,77	327,79	406,46	1.170,61	0,00	100,00%	1.170,61	

MEDIÇÃO 17 (21 de Setembro de 2015) - 18 1/2 meses acumulados												37.953,81
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
14.02.03.04	(P22) - Porta de Alumínio Venezianado preto - de abrir, 1,20 x 1,80, 01 folha, incluindo ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico.	m²	2,16	288,02	39,77	327,79	406,46	877,96		0,00	100,00%	877,96
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	100,00%	14.322,68
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	100,00%	626,04
14.02.04.03	PORTA DE VIDRO TEMPERADO COM MOLA HIDRAULICA DE PISO, 1,00 X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE FECHADURA E ACESSORIOS DE INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO.	UN	3,00	1.132,86	105,87	1.238,73	1.536,03	4.608,09		0,00	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.	m³	3,00	1.599,00	164,94	1.763,94	2.187,28	6.561,85		0,00	100,00%	6.561,85
14.03	FERRAGENS E ACESSÓRIOS										0,00%	0,00
14.03.01	FECHADURAS										0,00%	0,00
14.03.01.01	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	Un	59,00	56,23	31,81	88,04	109,17	6.441,01		0,00	100,00%	6.441,01
14.03.01.02	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	Un	7,00	92,98	31,81	124,79	154,74	1.083,18		0,00	100,00%	1.083,18
14.03.01.03	FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA - ACAB PADRAO MEDIO	UN	24,00	56,32	26,09	82,40	102,18	2.452,31		0,00	100,00%	2.452,31
14.03.02	DOBRADIÇAS										0,00%	0,00
14.03.02.01	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3X3", COM ANEIS	Un	27,00	23,11	7,34	30,45	37,76	1.019,47		0,00	100,00%	1.019,47
14.03.02.02	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 2 1/2"	Un	225,00	12,40	7,34	19,74	24,48	5.507,46		0,00	100,00%	5.507,46
15	VIDROS			-	-	-	-	103.958,03	0,00%	0,00	100,00%	103.958,03
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 ALUMÍNIO E BAGUETES DE BORRACHA.	m²	557,03	78,73	9,49	88,22	109,39	60.936,44		0,00	100,00%	60.936,44
15.01.04	Vidro duplo 6mm + 4mm para isolamento acústico, conforme projeto	m³	25,24	286,17	26,51	312,68	387,72	8.739,04		0,00	100,00%	8.739,04
15.02	PELICULAS										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	100,00%	33.367,12
16	REVESTIMENTOS			-	-	-	-	90.288,95	0,00%	0,00	100,00%	90.288,95
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

Glosado Parcial Aditivo
2= R\$1.047,12

MEDIÇÃO 17 (21 de Setembro de 2015) - 18 1/2 meses acumulados											37.953,81	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
											0,00%	0,00
16.02	REVESTIMENTO CERAMICO										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	100,00%	23.876,40
											0,00%	0,00
17	PAVIMENTAÇÕES, RODAMEIO E RODAPÉ			-	-		-	85.767,28	0,00%	0,00	100,00%	85.767,28
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		0,00	100,00%	18.625,76
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
17.02	PISOS CERAMICOS										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
											0,00%	0,00
17.03	PISOS EM PORCELANATO										0,00%	0,00
17.03.01	PISO PORCELANATO ANTI DERRAPANTE PEI 5 marca PORTOBELLO, linha D'AMPEZZO, mod. D'AMPEZZO BIANCO 60x60 EXT BOLD	m²	165,12	50,92	18,07	68,98	85,54	14.124,56		0,00	0,00%	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		0,00	100,00%	36.619,74
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	100,00%	2.270,23
											0,00%	0,00
17.05	RODAPE										0,00%	0,00
17.05.01	Rodapé em EPS com altura de 7,0 cm na linha Moderna, modelo 446 RP/BR da Santa Luzia Molduras ou similar, incluindo instalação, conforme projeto.	m	423,82	9,92	4,47	14,39	17,84	7.561,48		0,00	100,00%	7.561,48
											0,00%	0,00
17.06	RODAMEIO										0,00%	0,00
17.06.01	Roda meio em EPS de 30 x 16 mm, linha Moderna, modelo 446 RM/BR da Santa Luzia Molduras ou similar, incluindo instalação, conforme projeto.	Un	157,36	19,17	3,36	22,53	27,94	4.396,49		0,00	100,00%	4.396,49
											0,00%	0,00
18	PINTURA			-	-		-	148.025,66	1,63%	2.417,72	100,00%	148.025,66
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 DEMA0	m²	1.972,79	1,08	2,97	4,05	5,02	9.907,34		0,00	100,00%	9.907,34
											0,00%	0,00
18.01.02	Emassamento em Paredes										0,00%	0,00
18.01.02.01	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	1.014,66	3,64	5,95	9,59	11,89	12.065,91		0,00	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	100,00%	1.908,63
											0,00%	0,00
18.01.03	Pintura em Paredes										0,00%	0,00

Glosado Total Aditivo 2

Glosado Total Aditivo 1

MEDICAO 17 (21 de Setembro de 2015) - 18 1/2 meses acumulados
37.953,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
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	100,00%		5.595,81
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	100,00%		157,55
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	100,00%		1.400,77
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	100,00%		401,76
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	100,00%		238,08
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	100,00%		314,72
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	100,00%		1.372,87
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	100,00%		741,40
				-	-	-	-	-			0,00%	0,00
				-	-	-	-	-			0,00%	0,00
20.02	Vaso Sanitário PNE			-	-	-	-	-			0,00%	0,00
20.02.01	Vaso sanitário, linha Vogue Plus Confort, cor branco gelo, modelo P510 ou similar, conforme exigências da ABNT NBR 9050:2004, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	8,00	391,60	56,25	447,85	555,33	4.442,68	0,00	100,00%		4.442,68
20.02.02	Anel para vedação de vaso sanitário (Tigre ou similar)	Un	8,00	2,76	5,71	8,47	10,50	84,03	0,00	100,00%		84,03
20.02.03	Assento para vaso sanitário plástico da Deca ou similar, incluindo parafusos e fixação.	Un	8,00	73,32	1,99	75,31	93,38	747,08	0,00	100,00%		747,08
20.02.04	Conjunto de ligação cromado para vaso sanitário (espude, canopla e tubo)	Un	8,00	13,41	8,19	21,60	26,78	214,28	0,00	100,00%		214,28
20.02.05	Porta papel higienico em ABS, linha Trilha da Copapel ou similar	Un	8,00	32,91	6,95	39,86	49,43	395,42	0,00	100,00%		395,42
20.02.06	Caixa Montana com acabamento Montreal	Un	8,00	352,28	28,31	380,59	471,93	3.775,46	0,00	100,00%		3.775,46
				-	-	-	-	-			0,00%	0,00
				-	-	-	-	-			0,00%	0,00
20.03	Cuba de Louça Semi-encaixe			-	-	-	-	-			0,00%	0,00
20.03.01	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	100,00%		10.097,20
20.03.02	Torneira Pressmatic Compact de mesa (CR17160606) da Docol ou Decamatic (1170C) da Deca ou similar, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	15,00	178,12	10,92	189,04	234,41	3.516,15	0,00	100,00%		3.516,15
20.03.03	Sifão cromado para lavatório 1.1/2" x 1.1/2"	Un	15,00	106,76	8,19	114,95	142,54	2.138,07	0,00	100,00%		2.138,07
20.03.04	Engate ou rabicho flexível cromado 1/2" x 30 cm	Un	15,00	26,06	5,46	31,52	39,08	586,28	0,00	100,00%		586,28
20.03.05	Válvula de escoamento para cuba/lavatório cromada com tampa cromada, código C1602TPCR da Deca ou similar, incluindo ladrão.	Un	15,00	25,27	5,46	30,73	38,11	571,58	0,00	100,00%		571,58
20.03.06	Saboneteira em ABS, modelo Trilha da Copapel ou similar	Un	15,00	35,97	3,29	39,26	48,68	730,24	0,00	100,00%		730,24
20.03.07	Porta Toalha em ABS, linha Trilha da Copapel ou similar	Un	15,00	34,17	3,59	37,76	46,82	702,34	0,00	100,00%		702,34
20.03.08	Bancada de copa e/ou banheiro em granito na cor Cinza Corumbá, incluindo acabamento, roda pia com até 10 cm e instalação.	m	11,25	149,45	64,05	213,50	264,74	2.978,33	0,00	100,00%		2.978,33
20.03.09	Saia da bancada em granito Cinza Corumbá com altura de 15,0 cm	m²	1,98	149,45	64,05	213,50	264,74	524,19	0,00	100,00%		524,19
20.03.10	Espelho com espessura de 4 mm, dimensão de 0,50 x 0,90 m, de alta resistência, com película de segurança no costado do espelho, referência "Espelhos Guardian" ou similar, incluindo botões cromados e fixação.	Un	15,00	167,30	71,70	239,00	296,36	4.445,40	0,00	100,00%		4.445,40
				-	-	-	-	-			0,00%	0,00
				-	-	-	-	-			0,00%	0,00
20.04	Lavatório em Louça PNE			-	-	-	-	-			0,00%	0,00
20.04.01	Lavatório em louça na cor branco gelo, modelo L76 - linha Vogue Plus da Deca ou similar, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	8,00	521,01	43,70	564,71	700,24	5.601,93	0,00	100,00%		5.601,93
20.04.02	Torneira Pressmatic Compact de mesa (CR17160606) da Docol ou Decamatic (1170C) da Deca ou similar, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	8,00	178,12	10,92	189,04	234,41	1.875,28	0,00	100,00%		1.875,28
20.04.03	Sifão cromado para lavatório 1.1/2" x 1.1/2"	Un	8,00	106,76	8,19	114,95	142,54	1.140,31	0,00	100,00%		1.140,31
20.04.04	Engate ou rabicho flexível cromado 1/2" x 30 cm	Un	8,00	26,06	5,46	31,52	39,08	312,68	0,00	100,00%		312,68
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	100,00%		304,85
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	100,00%		389,46

MEDIÇÃO 17 (21 de Setembro de 2015) - 18 1/2 meses acumulados											37.953,81	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITARIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
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	100,00%	374,58
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	100,00%	2.370,88
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
20.05	Cuba de Aço Inox			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
20.05.01	Cuba de embutir em aço inox, linha "Retangular BL" (cód. 94020107) com dimensões de 34 x 40 x 17 cm da marca Tramontina ou similar, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	23,00	153,35	76,47	229,82	284,98	6.554,47		0,00	100,00%	6.554,47
20.05.02	Torneira cromada para pia de cozinha (mesa ou parede) com bica móvel - linha lzy da Deca ou similar	Un	23,00	232,27	38,23	270,50	335,42	7.714,66		0,00	100,00%	7.714,67
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	100,00%	3.243,58
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	100,00%	898,96
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	100,00%	876,42
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	100,00%	10.970,83
20.05.07	Saia da bancada em granito Cinza Corumbá com altura de 0,06 cm	m²	4,96	149,45	64,05	213,50	264,74	1.312,85		0,00	100,00%	1.312,85
				-	-	-	-	-			0,00%	0,00
				-	-	-	-	-			0,00%	0,00
22	ACESSIBILIDADE			-	-	-	-	53.152,60	3,24%	1.724,76	100,00%	53.152,60
22.01	PLACAS TATEIS			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
22.01.01	Placa em Braille de 10,0 x 7,0 cm de aço inox, para acesso a portadores de deficiência visual com a identificação do respectivo ambiente, instalada no batente da porta.	Un	22,00	21,39	2,49	23,88	29,61	651,45		0,00	100,00%	651,45
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	100,00%	7.088,03
22.01.03	Placa de nformação em Braille 30,0 x 20,7 m em aço inox, instalada na parede do elevador indicando instruções de uso, posição de embarque e pavimentos atendidos.	Un	9,00	184,16	3,49	187,65	232,69	2.094,18		0,00	100,00%	2.094,18
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	100,00%	4.846,06
				-	-	-	-	-		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
				-	-	-	-	-		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	90,00%	1.724,76	100,00%	1.916,40
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	100,00%	2.117,73
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	100,00%	1.500,36
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
22.04	BARRAS DE APOIO			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
22.04.01	Barra de apoio reta para sanitário acessível em tubo de alumínio com espessura de 2 mm no Ø 31,75 mm, curvatura angular de 54°, no tamanho de 80 cm, incluindo acessórios de instalação e em conformidade com a norma NBR 9050 da ABNT.	Un	16,00	172,15	23,15	195,30	242,17	3.874,76		0,00	100,00%	3.874,76
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	100,00%	5.156,92

GLOSAR ADITIVO 3

MEDIÇÃO 17 (21 de Setembro de 2015) - 18 1/2 meses acumulados											37.953,81	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
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	100,00%	1.651,09
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
22.05	REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
22.05.01	Proteção das portas com chapa de aço inox esp. 2 mm, instalada até a altura de 40 cm, incluindo fixação e pintura com 01 demão de fundo para galvanizados e 02 demãos de esmate sintético na cor branco gelo.	m²	16,00	232,12	8,15	240,27	297,93	4.766,96		0,00	100,00%	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	100,00%	4.765,29
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	100,00%	3.465,18
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	100,00%	643,56
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	100,00%	7.342,35
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	100,00%	1.199,93
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	100,00%	72,35
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
23	COMUNICAÇÃO VISUAL			-	-	-	-	29.725,18	0,00%	0,00	100,00%	29.725,18
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	100,00%	11.383,20
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	100,00%	1.767,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
23.01.02	Placa de Parede			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
23.01.02.01	(P-PA 100) - Placa de parede confeccionada através de 02 painéis, 01 de 80,0 x 12,0 cm e 01 de 70,0 x 12,0 cm, em PVC expandido pintado, com aplicação de TEXTOS E PICTOGRAMAS em vinil adesivo, incluindo fixação com fita dupla face e acessórios, conforme	Un	8,00	127,50	22,50	150,00	186,00	1.488,00		0,00	100,00%	1.488,00
23.01.02.02	(P-PA 100) - Placa de parede confeccionada através de 02 painéis, 01 de 90,0 x 12,0 cm e 01 de 70,0 x 12,0 cm, em PVC expandido pintado, com aplicação de TEXTOS E PICTOGRAMAS em vinil adesivo, incluindo fixação com fita dupla face e acessórios, conforme	Un	15,00	127,50	22,50	150,00	186,00	2.790,00		0,00	100,00%	2.790,00
23.01.02.03	(P-PA 200) - Placa de parede confeccionada através de 02 painéis, 01 de 80,0 x 22,0 cm e 01 de 70,0 x 12,0 cm, em PVC expandido pintado, com aplicação de TEXTOS E PICTOGRAMAS em vinil adesivo, incluindo fixação com fita dupla face e acessórios, conforme	Un	4,00	119,00	21,00	140,00	173,60	694,40		0,00	100,00%	694,40
23.01.02.04	(P-PA 300) - Placa de parede confeccionada através de 01 painel em PVC expandido pintado de 20 x 20 cm, com aplicação de Pictogramas em vinil adesivo, incluindo fixação com fita dupla face e acessórios, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	9,00	25,50	4,50	30,00	37,20	334,80		0,00	100,00%	334,80

MEDICAO 17 (21 de Setembro de 2015) - 18 1/2 meses acumulados
37.953,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
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	100,00%	372,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
23.01.03	Placa de Teto			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
23.01.03.01	(P-TE 100) - Placa de teto confeccionada através de 02 painéis, 01 de 100,0 x 30,0 cm e 01 de 70,0 x 20,0 cm, em PVC expandido pintado, com aplicação de TEXTOS E PICTOGRAMAS em vinil adesivo, incluindo fixação com suporte, conforme projeto e memorial des	Un	11,00	306,00	54,00	360,00	446,40	4.910,40		0,00	100,00%	4.910,40
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
23.02	PELICULAS			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
23.02.01	Película de Porta			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
23.02.01.01	(PL-PO 100) - Película de porta confeccionada através de adesivo de fundo com dimensões de 55,0 x 36,0 cm, com aplicação de textos e pictograma em vinil adesivo, incluindo fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	18,00	68,00	12,00	80,00	99,20	1.785,60		0,00	100,00%	1.785,60
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
23.02.02	Película de Vidro			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
23.02.02.01	(PL-VD 100) - Película de vidro confeccionada de faixa de 100 cm lineares de película jateada com largura de 12,0 cm, com aplicação de TEXTO e PICTOGRAMAS em vinil adesivo, incluindo fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	m	6,00	29,75	5,25	35,00	43,40	260,40		0,00	100,00%	260,40
				-	-	-	-	-		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 descritivo.	m	3,89	5,88	1,04	6,92	8,58	33,38		0,00	100,00%	33,38
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
23.03	PAINEL DE PAREDE			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
23.03.01	(PN-PA 100) - Pannel de parede com fundo de PVC expandido, dimensões de 67,0 x 75,0 cm e 06 painéis de 62,5 x 9,0 cm cada sobrepostos, com aplicação de TEXTOS em vinil adesivo, incluindo fixação através de buchas e parafusos, conforme projeto e memorial	Un	9,00	297,50	52,50	350,00	434,00	3.906,00		0,00	100,00%	3.906,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
24	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS			-	-	-	-	48.270,19	0,00%	0,00	100,00%	48.270,19
24.01				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
24.01.01	Perfuração de laje Ø 40 mm	Un	59,00	-	30,00	30,00	37,20	2.194,80		0,00	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	100,00%	29,07
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	100,00%	64,41
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	100,00%	446,21

MEDICÃO 17 (21 de Setembro de 2015) - 18 1/2 meses acumulados
37.953,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
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	100,00%	701,06
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
24.02	Sistema de Água Fria			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
24.02.01	Tubo PVC Soldável - 25 mm	m	252,75	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 45° 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 45° 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 90° 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 90° 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 90° 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 90° 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 90° 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 90° 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
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	100,00%	628,86
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	100,00%	2.534,69
24.03.03	Tubo PVC esgoto - Ø 75 mm	m	14,38	5,88	13,11	18,99	23,55	338,55		0,00	100,00%	338,55
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	100,00%	1.091,14
24.03.05	Anel de Borracha - Ø 40 mm	Un	74,00	0,66	1,64	2,30	2,85	211,05		0,00	100,00%	211,05
24.03.06	Anel de Borracha - Ø 50 mm	Un	148,00	0,70	2,18	2,88	3,57	528,54		0,00	100,00%	528,54
24.03.07	Anel de Borracha - Ø 75 mm	Un	8,00	0,90	3,55	4,45	5,52	44,15		0,00	100,00%	44,15
24.03.08	Anel de Borracha - Ø 100 mm	Un	66,00	1,29	4,37	5,66	7,02	463,22		0,00	100,00%	463,22
24.03.09	Luva PVC Esgoto - Ø 40 mm	Un	50,00	1,20	3,15	4,35	5,39	269,70		0,00	100,00%	269,70
24.03.10	Luva PVC Esgoto - Ø 50 mm	Un	110,00	2,20	3,68	5,88	7,29	802,04		0,00	100,00%	802,04
24.03.11	Luva PVC Esgoto - Ø 75 mm	Un	8,00	3,77	4,47	8,24	10,22	81,75		0,00	100,00%	81,75
24.03.12	Luva PVC Esgoto - Ø 100 mm	Un	49,00	5,19	5,52	10,71	13,28	650,74		0,00	100,00%	650,74
24.03.13	Cap PVC esgoto 40 mm	Un	6,00	1,53	1,91	3,44	4,27	25,60		0,00	100,00%	25,60
24.03.14	Cap PVC esgoto 100 mm	Un	6,00	8,28	2,89	11,17	13,85	83,11		0,00	100,00%	83,11
24.03.15	Joelho 45° PVC esgoto 40 mm	Un	16,00	1,66	6,57	8,23	10,21	163,29		0,00	100,00%	163,29
24.03.16	Joelho 45° PVC esgoto 50 mm	Un	21,00	2,66	7,10	9,76	12,10	254,16		0,00	100,00%	254,16
24.03.17	Joelho 45° PVC esgoto 75 mm	Un	3,00	5,71	8,94	14,65	18,17	54,50		0,00	100,00%	54,50
24.03.18	Joelho 45° PVC esgoto 100 mm	Un	5,00	7,09	10,51	17,60	21,82	109,12		0,00	100,00%	109,12
24.03.19	Joelho 90° PVC esgoto 40 mm	Un	29,00	1,48	6,57	8,05	9,98	289,48		0,00	100,00%	289,48

MEDIÇÃO 17 (21 de Setembro de 2015) - 18 1/2 meses acumulados

37.953,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBR	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
24.03.20	Joelho 90° PVC esgoto 50 mm	Un	40,00	2,23	7,10	9,33	11,57	462,77		0,00	100,00%	462,77
24.03.21	Joelho 90° PVC esgoto 100 mm	Un	18,00	7,46	10,53	17,99	22,31	401,54		0,00	100,00%	401,54
24.03.22	Joelho 90° com Anel PVC esgoto 40 mm	Un	32,00	4,12	5,46	9,58	11,88	380,14		0,00	100,00%	380,14
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	100,00%	53,76
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	100,00%	43,57
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	100,00%	24,72
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	100,00%	219,44
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	100,00%	51,27
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	100,00%	210,67
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	100,00%	164,75
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	100,00%	21,11
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	100,00%	93,20
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	100,00%	509,05
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	100,00%	233,32
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	100,00%	22,00
24.03.35	Dispositivo anti-infiltração de PVC para caixa sifonada - Ø 150 mm	Un	14,00	22,95	6,83	29,78	36,93	516,99		0,00	100,00%	516,99
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	100,00%	584,49
				-	-	-	-	-		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	100,00%	60,36
24.04.02	Anel de Borracha - Ø 50 mm	Un	3,00	0,70	2,18	2,88	3,57	10,72		0,00	100,00%	10,72
24.04.03	Anel de Borracha - Ø 100 mm	Un	3,00	1,29	4,37	5,66	7,02	21,06		0,00	100,00%	21,06
24.04.04	Luva PVC Esgoto - Ø 100 mm	Un	3,00	5,19	5,52	10,71	13,28	39,85		0,00	100,00%	39,85
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	100,00%	90,29
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	100,00%	36,54
				-	-	-	-	-		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	100,00%	1.058,79
24.05.02	Tubo PVC Soldável - 32 mm	m	58,52	5,51	3,41	8,92	11,06	647,28		0,00	100,00%	647,28
24.05.03	Tubo PVC Soldável - 40 mm	m	119,00	7,50	5,26	12,76	15,82	1.882,84		0,00	100,00%	1.882,84
24.05.04	Tubo PVC Soldável - 50 mm	m	7,21	8,81	6,31	15,12	18,75	135,18		0,00	100,00%	135,18
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	100,00%	255,25
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	100,00%	156,01
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	100,00%	34,58
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	100,00%	54,07
24.05.09	Joelho 45° PVC soldável - 25 mm	Un	87,00	1,01	4,92	5,93	7,35	639,73		0,00	100,00%	639,73
24.05.10	Joelho 45° PVC soldável - 32 mm	Un	62,00	1,77	4,92	6,69	8,30	514,33		0,00	100,00%	514,33
24.05.11	Joelho 45° PVC soldável - 40 mm	Un	2,00	3,15	7,65	10,80	13,39	26,79		0,00	100,00%	26,79
24.05.12	Joelho 45° PVC soldável - 50 mm	Un	2,00	6,24	7,65	13,89	17,22	34,45		0,00	100,00%	34,45
24.05.13	Joelho 90° PVC soldável - 25 mm	Un	78,00	1,84	4,92	6,76	8,38	653,83		0,00	100,00%	653,83
24.05.14	Joelho 90° PVC soldável - 40 mm	Un	4,00	6,57	4,92	11,49	14,25	57,00		0,00	100,00%	57,00
24.05.15	Luva PVC soldável - 25 mm	Un	51,00	0,82	2,37	3,19	3,96	201,74		0,00	100,00%	201,74
24.05.16	Luva PVC soldável - 32 mm	Un	21,00	1,34	2,89	4,23	5,25	110,15		0,00	100,00%	110,15
24.05.17	Luva PVC soldável - 40 mm	Un	37,00	2,73	3,42	6,15	7,63	282,17		0,00	100,00%	282,17
24.05.18	Luva PVC soldável - 50 mm	Un	3,00	2,91	3,68	6,59	8,17	24,52		0,00	100,00%	24,52
24.05.19	Têe PVC soldável - 25 mm	Un	2,00	5,78	4,73	10,51	13,03	26,07		0,00	100,00%	26,07
24.05.20	Têe PVC soldável - 32 mm	Un	41,00	2,39	4,99	7,38	9,15	375,20		0,00	100,00%	375,20
24.05.21	Têe PVC soldável - 40 mm	Un	27,00	5,54	6,04	11,58	14,36	387,70		0,00	100,00%	387,70
24.05.22	Têe PVC soldável - 50 mm	Un	1,00	5,98	7,10	13,08	16,22	16,22		0,00	100,00%	16,22
				-	-	-	-	-			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	100,00%	1.420,47
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	100,00%	490,62

MEDICAO 17 (21 de Setembro de 2015) - 18 1/2 meses acumulados
37.953,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
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	100,00%	463,26
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	100,00%	384,65
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	100,00%	53,39
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	100,00%	245,15
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	100,00%	55,14
				-	-	-	-	-			0,00%	0,00
				-	-	-	-	-			0,00%	0,00
24.07	Registros e Hidrômetros			-	-	-	-	-			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
27.08.01	Mocheta (duto) de alvenaria para passagem de tubulações, estruturada com tela de nylon, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	92,79	26,80	40,99	67,79	84,06	7.800,12		0,00	100,00%	7.800,12
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	100,00%	808,09
27.08.03	Torneira de jardim com registro ¼ volta cromada, linha Standard da Deca, Docol ou similar.	Un	2,00	57,15	12,90	70,05	86,86	173,73		0,00	100,00%	173,73
				-	-	-	-	-			0,00%	0,00
25	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCENDIO			-	-	-	-	104.785,81	0,22%	233,32	100,00%	104.785,81
25.01	Escavação e Reaterro			-	-	-	-	-			0,00%	0,00
25.01.01	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m³	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	m³	14,76	5,71	7,34	13,05	16,18	238,85		0,00	100,00%	238,85
				-	-	-	-	-				
25.02	Sistema Hidraulico Preventivo			-	-	-	-	-				
25.02.01	Mangueira Tipo I, de fibra revestida com borracha 1.1/2", comprimento = 15 m	Un	3,00	166,00	5,16	171,16	212,24	636,72		0,00	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		0,00	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		0,00	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		0,00	100,00%	250,98
				-	-	-	-	-				
25.03	Extintores			-	-	-	-	-				
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	100,00%	486,51
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	100,00%	3.710,58
25.03.03	PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS	m²	21,00	1,85	7,11	8,96	11,11	233,32	100,00%	233,32	100,00%	233,32
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
25.04	Iluminação de Emergência Autônoma			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
25.04.01	Plaqueta autônoma de indicação de "SAIDA" 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	100,00%	1.671,52
25.04.02	Plaqueta de indicação de "SAIDA" 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	100,00%	449,90
25.04.03	Iluminação de emergência autônoma instalada na parede ou teto, LED, nível de iluminação mínimo de 3 lux	Un	103,00	96,54	7,48	104,02	128,98	13.285,44		0,00	100,00%	13.285,44
25.04.04	Iluminação de emergência autônoma instalada na parede ou teto, LED, nível de iluminação 5 lux, conforme memorial e detalhes em projeto	Un	30,00	96,54	7,48	104,02	128,98	3.869,55		0,00	100,00%	3.869,55

MEDIÇÃO 17 (21 de Setembro de 2015) - 18 1/2 meses acumulados												37.953,81
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
25.04.05	Botoeira (quebra vidro/push-button) com led vermelho sistema ativado, led verde em manutenção, botão NF e vidro frontal, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	10,00	81,77	7,23	89,00	110,36	1.103,60		0,00	100,00%	1.103,60
25.04.06	Detector automático de fumaça óptico, com raio de ação de 60 m², conforme projeto e memorial descritivo.	Un	71,00	172,25	7,23	179,48	222,56	15.801,42		0,00	100,00%	15.801,42
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	100,00%	5.141,99
25.04.08	Sirene 12V, com pressão sonora 120 dB, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	1,00	18,20	15,21	33,41	41,43	41,43		0,00	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
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 AÇO 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 AÇO 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 parafusos 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 parafusos 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 mm²,	m	588,80	1,30	2,49	3,79	4,70	2.767,13		0,00	100,00%	2.767,13
25.05.12	Cabo trançado blindado duplo 2 x #1,50 mm²,	m	588,80	1,89	2,49	4,38	5,43	3.197,90		0,00	100,00%	3.197,90
25.05.13	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMA0 FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO	m²	42,85	7,39	3,86	11,25	13,95	597,71		0,00	100,00%	597,71
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	100,00%	7.933,75
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		0,00	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		0,00	100,00%	1.750,49
25.06.09	Terminal paralelo de cabo # 35 mm²	Un	8,00	4,52	4,99	9,51	11,79	94,34		0,00	100,00%	94,34
25.06.10	GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARACABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO.	Un	2,00	3,93	1,96	5,89	7,30	14,61		0,00	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		0,00	100,00%	145,61
25.06.12	Parafuso 4,2 x 32 autoarraxante, incluindo bucha S-6	Un	173,00	0,25	0,70	0,95	1,18	203,80		0,00	100,00%	203,80
25.06.13	Parafuso 3/16" x 60 autoarraxante, incluindo bucha S-10	Un	12,00	0,95	0,70	1,65	2,05	24,56		0,00	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	m³	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

MEDIÇÃO 17 (21 de Setembro de 2015) - 18 1/2 meses acumulados

37.953,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
25.07.01	Tubulação em aço galvanizado DIN 2440 sem costura, SCHEDULE 40 Ø 3/4".	m	17,54	18,79	7,73	26,52	32,88	576,80		0,00	0,00%	0,00
25.07.02	Tubulação em aço galvanizado DIN 2440 sem costura, SCHEDULE 40 Ø 1".	m	39,41	21,07	8,51	29,58	36,68	1.445,53		0,00	0,00%	0,00
25.07.03	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	6,00	4,18	9,46	13,64	16,91	101,49		0,00	0,00%	0,00
25.07.04	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	5,00	5,68	9,98	15,66	19,42	97,10		0,00	0,00%	0,00
25.07.05	TE DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	1,00	4,68	10,51	15,19	18,84	18,84		0,00	0,00%	0,00
25.07.06	TE DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	2,00	7,90	11,03	18,93	23,47	46,95		0,00	0,00%	0,00
25.07.07	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	6,00	3,18	6,83	10,01	12,41	74,48		0,00	0,00%	0,00
25.07.08	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	11,00	4,68	7,36	12,04	14,93	164,23		0,00	0,00%	0,00
25.07.09	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	3,00	2,44	6,83	9,27	11,49	34,49		0,00	0,00%	0,00
25.07.10	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	2,00	4,12	7,36	11,48	14,24	28,48		0,00	0,00%	0,00
25.07.11	Bucha de redução em aço galvanizado AGSC, rosca NPT de alta pressão Ø 1" x 3/4"	m	2,00	3,33	7,36	10,69	13,26	26,52		0,00	0,00%	0,00
25.07.12	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	3,00	13,65	9,72	23,37	28,98	86,94		0,00	0,00%	0,00
25.07.13	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	1,00	15,36	10,51	25,87	32,08	32,08		0,00	0,00%	0,00
25.07.14	Cap em aço galvanizado AGSC, rosca NPT de alta pressão Ø 3/4"	m	3,00	2,38	3,42	5,80	7,19	21,58		0,00	0,00%	0,00
25.07.15	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	3,00	35,81	15,76	51,57	63,95	191,85		0,00	0,00%	0,00
25.07.16	Fita 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
25.07.17	Estrado de madeira para base dos botijões de gás e compressores de ar comprimido, incluindo 2 demãos de verniz.	m²	1,92	37,74	33,39	71,13	88,20	169,35		0,00	0,00%	0,00
25.08	Corrimões e Guarda Corpos			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
25.08.01	Corrimão de madeira para escada enclausada, conforme projeto	m	49,00	16,15	19,86	36,01	44,65	2.187,97		0,00	100,00%	2.187,97
25.08.02	Corrimão em tubo de aço galvanizado Ø 1.1/2", pintado com fundo em supergalvite e 02 demãos de tinta esmalte sintético, incluindo parafusos, suportes e acessórios para instalação, conforme projeto e memorial descritivo	m	5,50	37,56	35,40	72,96	90,47	497,59		0,00	100,00%	497,59
25.08.03	Guarda corpo da escada enclausurada do do edifício, fabricado em madeira de 1ª qualidade, incluindo fundo a base óleo e 3 demão de tinta a óleo, conforme detalhe em projeto.	m	48,16	61,93	90,17	152,10	188,60	9.083,17		0,00	100,00%	9.083,17
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	100,00%	2.544,10
25.09	Diversos			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
25.09.01	Placa indicativa com o número de pavimento	Un	10,00	25,80	0,83	26,63	33,02	330,22		0,00	100,00%	330,22
25.09.02	Placa em acrílico indicativa de SAÍDA.	Un	18,00	26,20	0,83	27,03	33,52	603,31		0,00	100,00%	603,31
25.09.03	Escada marinho estruturado com tubos de aço galvanizado 1.1/4", e degraus com tubos de aço galvanizado 1" com largura de 60 cm, gaiola de proteção de diâmetro 80 cm, conforme detalhe em memorial, incluindo aplicação de fundo em super galvite e 2 demão	m	8,05	213,36	119,48	332,84	412,72	3.322,41		0,00	100,00%	3.322,41
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	100,00%	153,32
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	100,00%	49,08
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	100,00%	315,07
26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			-	-	-	-	375.181,06	0,22%	816,04	100,00%	375.180,94
26.01	Iluminação			-	-	-	-	-		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		0,00	100,00%	4.223,56

GLOSAR ADITIVO 3

MEDICÃO 17 (21 de Setembro de 2015) - 18 1/2 meses acumulados
37.953,81

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		0,00	100,00%	68.788,12
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	100,00%	192,40
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	100,00%	2.367,71
26.01.05	Luminária de sobrepor, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T8 (ø 26 mm) de 32 W de potência. Corpo e refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca, com rendimento de 77% do conjunto óptico. Alojamento	un	22,00	133,66	11,15	144,81	179,56	3.950,42		0,00	100,00%	3.950,42
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	100,00%	226,03
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
26.02	Tomadas, Interruptores, Acessórios			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
26.02.01	Adaptador em PVC para condutele Ø3/4" (Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	un	1.920,00	0,75	1,12	1,87	2,32	4.452,10		0,00	100,00%	4.452,10
26.02.02	Adaptador em PVC para condutele Ø1" (Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	un	206,00	0,90	1,11	2,01	2,49	513,44		0,00	100,00%	513,44
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	100,00%	506,84
26.02.04	Sensor de Presença de sobrepor 220/127V bivolt ,fornecimento e instalação	un	21,00	32,54	6,69	39,23	48,65	1.021,55		0,00	100,00%	1.021,55
26.02.05	Interruptor 1 seção simples + tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condutele, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	un	25,00	14,03	4,73	18,76	23,26	581,56		0,00	100,00%	581,56
26.02.06	Interruptor 1 seção simples - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condutele, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	un	35,00	6,39	4,73	11,12	13,79	482,61		0,00	100,00%	482,61
26.02.07	Interruptor pulsador campainha - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condutele, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	un	8,00	4,97	4,73	9,70	12,03	96,23		0,00	100,00%	96,23
26.02.08	Interruptor 2 seção simples - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condutele, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	un	35,00	10,56	9,46	20,02	24,82	868,87		0,00	100,00%	868,87
26.02.09	Interruptor 1 seção paralelo - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condutele, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	un	6,00	8,09	4,73	12,82	15,90	95,39		0,00	100,00%	95,39
26.02.10	Interruptor 1 seção simples + 1 seção paralelo - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condutele, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	un	1,00	11,12	4,73	15,85	19,65	19,66		0,00	100,00%	19,66
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	100,00%	141,66
26.02.12	Tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condutele, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	un	564,00	8,16	4,73	12,89	15,98	9.014,76		0,00	100,00%	9.014,76

MEDICÃO 17 (21 de Setembro de 2015) - 18 1/2 meses acumulados
37.953,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
26.02.13	Tomada 2P+T com posto na cor vermelha - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condutele, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	un	18,00	8,16	4,73	12,89	15,98	287,71		0,00	100,00%	287,71
26.02.14	Caixa para condutele em PVC, multiplas opções de instalação - Ø3/4" Cor: branca (Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	un	1.394,00	5,95	2,23	8,18	10,14	14.139,63		0,00	100,00%	14.139,63
26.02.15	Caixa para condutele em PVC, multiplas opções de instalação - Ø1" Cor: branca (Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	un	101,00	7,77	2,23	10,00	12,40	1.252,40		0,00	100,00%	1.252,40
26.02.16	Tampa cega para condutele Ø1" em termoplástico, cor Branca, instalação e fornecimento (Ref: Wetzel ou similar)	un	99,00	2,83	1,69	4,52	5,60	554,88		0,00	100,00%	554,88
26.02.17	Tampa cega para condutele Ø3/4" em termoplástico, cor Branca, instalação e fornecimento (Ref: Wetzel ou similar)	un	601,00	1,89	1,69	3,58	4,44	2.667,96		0,00	100,00%	2.667,96
26.02.18	Interruptor 3 seção simples - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condutele, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	un	27,00	14,87	4,73	19,60	24,30	656,21		0,00	100,00%	656,21
26.02.19	Interruptor 2 seção simples + 1 seção paralelo - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condutele, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	un	1,00	15,85	4,73	20,58	25,52	25,52		0,00	100,00%	25,52
26.02.20	Tomada 2P+T - 20A/250Vca , c/ tampa e suporte para condutele, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	un	6,00	9,73	4,73	14,46	17,93	107,59		0,00	100,00%	107,59
26.02.21	Interruptor 2 seção simples - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condutele, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Wetzel Legrand ou similar),fornecimento e instalação	un	4,00	8,89	4,73	13,62	16,89	67,56		0,00	100,00%	67,56
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	100,00%	402,96
26.02.23	Variador de Luminosidade Rotativo (Dimer), para lâmpada fluorescente com proteção térmica contra sobre carga - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condutele, 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	100,00%	666,73
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	100,00%	44,10
26.02.25	Tomada 2P+T com posto na cor vermelha - 10A/250Vca , c/ tampa para caixa metálica galvanizada 4x2" fixada em perfilado, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Percal ou similar)	un	20,00	15,68	11,15	26,83	33,27	665,39		0,00	100,00%	665,39
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
26.03	Eletrodutos, Perfilados, Cabos e Acessórios			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
26.03.01	Eletrocalha metálica perfurada (150x100)mm, em barra de 3000mm, com balancim, cor branca, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Br	71,00	58,72	6,69	65,41	81,11	5.758,70		0,00	100,00%	5.758,70
26.03.02	Eletrocalha metálica perfurada (200x100)mm, em barra de 3000mm, com balancim, cor branca, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Br	4,00	87,99	6,69	94,68	117,40	469,62		0,00	100,00%	469,62
26.03.03	Emenda em "T" 90° para eletrocalha metálica perfurada (200x100)mm, cor branca, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	un	4,00	30,49	4,73	35,22	43,67	174,70		0,00	100,00%	174,70

MEDICÃO 17 (21 de Setembro de 2015) - 18 1/2 meses acumulados
37.953,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
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		0,00	100,00%	21.646,68
26.03.05	Eletroduto rígido não roscável, Ø1", fabricado em PVC, classe A, cor branca, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar) ,fornecimento e instalação	Br	53,00	26,06	5,58	31,64	39,23	2.079,39		0,00	100,00%	2.079,39
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		0,00	100,00%	251,80
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		0,00	100,00%	4.859,89
26.03.08	Curva de inversão para eletrocalha perfurada (200x100)mm ,cor branca, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar) ,fornecimento e instalação	un	1,00	25,01	2,77	27,78	34,45	34,45		0,00	100,00%	34,45
26.03.09	Curva de inversão para eletrocalha perfurada (150x100)mm ,cor branca, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar) ,fornecimento e instalação	un	31,00	22,02	2,77	24,79	30,74	952,93		0,00	100,00%	952,93
26.03.10	Curva 90° para eletrocalha metálica perfurada (150x100)mm, cor branca, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	un	13,00	15,76	4,04	19,80	24,55	319,18		0,00	100,00%	319,18
26.03.11	Redução concêntrica para eletrocalha (200x100mm) p/ eletrocalha (150x100mm), cor branca, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Dispan ou similar),forneci	un	4,00	22,84	4,46	27,30	33,85	135,41		0,00	100,00%	135,41
26.03.12	Saída vertical, para eletroduto Ø1" em chapa metálica, cor branca, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar) ,fornecimento e instalação	un	27,00	3,21	2,77	5,98	7,42	200,22		0,00	100,00%	200,22
26.03.13	Saída vertical, para eletroduto Ø3/4" em chapa metálica, cor branca, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar) ,fornecimento e instalação	un	141,00	2,79	2,77	5,56	6,89	972,12		0,00	100,00%	972,12
26.03.14	Cabo # 1,5 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	1.231,00	0,46	1,12	1,58	1,96	2.411,78		0,00	100,00%	2.411,78
26.03.15	Cabo # 1,5 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	1.687,00	0,46	1,12	1,58	1,96	3.305,18		0,00	100,00%	3.305,18
26.03.16	Cabo # 1,5 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	1.558,00	0,46	1,12	1,58	1,96	3.052,44		0,00	100,00%	3.052,44
26.03.17	Cabo # 1,5 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	3.093,00	0,46	1,12	1,58	1,96	6.059,81		0,00	100,00%	6.059,81
26.03.18	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	5.426,00	0,69	1,12	1,81	2,24	12.178,12		0,00	100,00%	12.178,12
26.03.19	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	4.797,00	0,69	1,12	1,81	2,24	10.766,39		0,00	100,00%	10.766,39

MEDICÃO 17 (21 de Setembro de 2015) - 18 1/2 meses acumulados
37.953,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
26.03.20	Cabo # 2,5 mm ² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	2.982,00	0,69	1,12	1,81	2,24	6.692,81		0,00	100,00%	6.692,81
26.03.21	Cabo # 2,5 mm ² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	285,00	0,69	1,12	1,81	2,24	639,66		0,00	100,00%	639,66
26.03.22	Cabo # 6,0 mm ² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	173,00	1,57	2,23	3,80	4,71	815,18	35,00%	285,31	100,00%	1.100,49
26.03.23	Cabo # 6,0 mm ² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	173,00	1,57	2,23	3,80	4,71	815,18	35,00%	285,31	100,00%	1.100,49
26.03.24	Cabo # 6,0 mm ² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	173,00	1,57	2,23	3,80	4,71	815,18	30,11%	245,42	100,00%	1.060,60
26.03.25	Cabo # 16,0 mm ² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - A	m	462,00	4,85	4,46	9,31	11,54	5.333,52		0,00	100,00%	5.333,52
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	100,00%	657,82
26.03.27	Vergalhão Ø3/8" x 3m galvanizado eletrolítico, vergalão rosca total, (Ref: Mitto ou similar), fornecimento e instalação.	Br	37,00	9,46	2,23	11,69	14,50	536,34		0,00	100,00%	536,34
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	100,00%	1.568,03
26.03.29	Emenda em "T" 90° para eletrocalha metálica perfurada (100x50)mm, cor branca, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	un	6,00	14,42	4,73	19,15	23,75	142,48		0,00	100,00%	142,48
26.03.30	Quadro de comando para motobomba completo em caixa metálica (40x40x20)cm com IP43 - sobrepor, , (Ref: Weg ou similar).	un	2,00	708,59	44,60	753,19	933,96	1.867,92		0,00	100,00%	1.867,92
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	100,00%	99,58
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	100,00%	368,74
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	100,00%	291,06
26.03.34	Curva de inversão para eletrocalha perfurada (100x50)mm ,cor branca, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar) ,fornecimento e instalação	un	6,00	11,31	2,77	14,08	17,46	104,76		0,00	100,00%	104,76
26.03.35	Curva 90° para eletrocalha metálica perfurada (100x50)mm, cor branca, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	un	6,00	11,32	4,04	15,36	19,05	114,28		0,00	100,00%	114,28
26.03.36	Emenda em "T" 90° para eletrocalha metálica perfurada (150x100)mm, cor branca, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	un	31,00	19,91	4,73	24,64	30,55	947,17		0,00	100,00%	947,17
26.03.37	Flange 100x50mm para terminação de eletrocalha , conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido(Ref: Mopa ou similar)	un	6,00	3,37	2,23	5,60	6,94	41,67		0,00	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) zincado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Dispan ou similar),fornecimento e insta	un	5,00	20,13	4,46	24,59	30,49	152,46		0,00	100,00%	152,46

MEDICAO 17 (21 de Setembro de 2015) - 18 1/2 meses acumulados

37.953,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
26.03.39	Cabo # 4,0 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - AfI	m	120,00	1,05	1,12	2,17	2,69	322,90		0,00	100,00%	322,90
26.03.40	Cabo # 4,0 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - AfI	m	40,00	1,05	1,12	2,17	2,69	107,64		0,00	100,00%	107,64
26.03.41	Cabo # 4,0 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - AfI	m	40,00	1,05	1,12	2,17	2,69	107,64		0,00	100,00%	107,64
26.03.42	Flange 150x100mm para terminação de eletrocalha , conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido(Ref: Mopa ou similar)	un	1,00	4,43	2,23	6,66	8,26	8,26		0,00	100,00%	8,26
26.03.43	Eletrocalha metálica perfurada (50x50)mm, em barra de 3000mm, com balancim conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Br	7,00	40,63	6,69	47,32	58,68	410,74		0,00	100,00%	410,74
26.03.44	Redução concêntrica para eletrocalha (150x100mm) p/ eletrocalha (50x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Dispan ou similar),fornecimento e instal	un	4,00	22,84	4,46	27,30	33,85	135,41		0,00	100,00%	135,41
26.03.45	Flange 50x50mm para terminação de eletrocalha , conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido(Ref: Mopa ou similar)	un	4,00	6,09	2,23	8,32	10,32	41,27		0,00	100,00%	41,27
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	100,00%	1.629,61
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	100,00%	168,62
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	100,00%	95,98
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	100,00%	37,51
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

MEDIÇÃO 17 (21 de Setembro de 2015) - 18 1/2 meses acumulados											37.953,81	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
26.03.56	Cabo # 10,0 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	165,00	2,74	3,35	6,09	7,55	1.246,02		0,00	100,00%	1.246,02
				-	-		-	-		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 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - AfI	m	75,00	0,69	1,12	1,81	2,24	168,33		0,00	100,00%	168,33
26.04.02	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - AfI	m	25,00	0,69	1,12	1,81	2,24	56,11		0,00	100,00%	56,11
26.04.03	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - AfI	m	25,00	0,69	1,12	1,81	2,24	56,11		0,00	100,00%	56,11
26.04.04	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - AfI	m	117,00	0,69	1,12	1,81	2,24	262,60		0,00	100,00%	262,60
26.04.05	Cabo # 4,0 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - AfI	m	20,00	1,05	1,12	2,17	2,69	53,82		0,00	100,00%	53,82
26.04.06	Cabo # 4,0 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - AfI	m	20,00	1,05	1,12	2,17	2,69	53,82		0,00	100,00%	53,82
26.04.07	Cabo # 4,0 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - AfI	m	20,00	1,05	1,12	2,17	2,69	53,82		0,00	100,00%	53,82
26.04.08	Cabo # 6,0 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - AfI	m	1.424,00	1,57	2,23	3,80	4,71	6.709,89		0,00	100,00%	6.709,89
26.04.09	Cabo # 6,0 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - AfI	m	498,00	1,57	2,23	3,80	4,71	2.346,58		0,00	100,00%	2.346,58
26.04.10	Cabo # 6,0 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - AfI	m	498,00	1,57	2,23	3,80	4,71	2.346,58		0,00	100,00%	2.346,58
26.04.11	Cabo # 10,0 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Af	m	427,00	2,74	3,35	6,09	7,55	3.224,54		0,00	100,00%	3.224,54
26.04.12	Cabo # 10,0 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Af	m	143,00	2,74	3,35	6,09	7,55	1.079,88		0,00	100,00%	1.079,88

MEDICÃO 17 (21 de Setembro de 2015) - 18 1/2 meses acumulados
37.953,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
26.04.13	Cabo # 10,0 mm ² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Af	m	143,00	2,74	3,35	6,09	7,55	1.079,88		0,00	100,00%	1.079,88
26.04.14	Cabo # 16,0 mm ² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Af	m	264,00	4,85	4,46	9,31	11,54	3.047,73		0,00	100,00%	3.047,73
26.04.15	Cabo # 16,0 mm ² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Af	m	88,00	4,85	4,46	9,31	11,54	1.015,91		0,00	100,00%	1.015,91
26.04.16	Cabo # 16,0 mm ² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Af	m	88,00	4,85	4,46	9,31	11,54	1.015,91		0,00	100,00%	1.015,91
26.04.17	Cabo # 25,0 mm ² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Af	m	108,00	6,89	6,69	13,58	16,84	1.818,64		0,00	100,00%	1.818,64
26.04.18	Cabo # 25,0 mm ² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Af	m	36,00	6,89	6,69	13,58	16,84	606,22		0,00	100,00%	606,22
26.04.19	Cabo # 25,0 mm ² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Af	m	36,00	6,89	6,69	13,58	16,84	606,22		0,00	100,00%	606,22
26.04.20	Cabo #25,0 mm ² - 1kV- 90° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Af	m	114,00	6,89	6,69	13,58	16,84	1.919,67		0,00	100,00%	1.919,67
26.04.21	Cabo #25,0 mm ² - 1kV- 90° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Af	m	38,00	6,89	6,69	13,58	16,84	639,89		0,00	100,00%	639,89
26.04.22	Cabo #25,0 mm ² - 1kV- 90° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Af	m	48,00	6,89	6,69	13,58	16,84	808,29		0,00	100,00%	808,29
26.04.23	Cabo # 120,0 mm ² - 1kV- 90° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - A	m	126,00	30,14	14,50	44,64	55,35	6.974,56		0,00	100,00%	6.974,56
26.04.24	Cabo # 120,0 mm ² - 1kV- 90° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - A	m	42,00	30,14	14,50	44,64	55,35	2.324,86		0,00	100,00%	2.324,86
26.04.25	Cabo # 120,0 mm ² - 1kV- 90° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - A	m	12,00	30,14	14,50	44,64	55,35	664,25		0,00	100,00%	664,25
26.04.26	Cabo # 70,0 mm ² - 1kV- 90° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Af	m	42,00	18,48	12,27	30,75	38,13	1.601,46		0,00	100,00%	1.601,46
26.04.27	Bucha e arruela em alumínio fundido p/ eletroduto Ø1". Fornecimento e instalação.	un	130,00	1,30	2,23	3,53	4,38	569,04		0,00	100,00%	569,04

MEDICÃO 17 (21 de Setembro de 2015) - 18 1/2 meses acumulados
37.953,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
26.04.28	Bucha e arruela em alumínio fundido p/ eletroduto Ø1.1/4". Fornecimento e instalação.	un	68,00	2,00	2,23	4,23	5,25	356,68		0,00	100,00%	356,68
26.04.29	Bucha e arruela em alumínio fundido p/ eletroduto Ø1.1/2". Fornecimento e instalação.	un	7,00	2,03	2,23	4,26	5,28	36,98		0,00	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
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° roscável, raio longo, Diâmetro de Ø3", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	un	2,00	44,36	3,35	47,71	59,16	118,33		0,00	100,00%	118,33
26.04.35	Curva 90° não roscável, raio longo, Diâmetro de Ø1.1/2", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	un	1,00	8,23	1,12	9,35	11,59	11,60		0,00	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 - lcc=lcs=5,0KA, curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente - 25°C a 55°C, conforme norma Nbr NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação	un	46,00	8,87	3,46	12,33	15,29	703,31		0,00	100,00%	703,31
26.05.02	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x20A - lcc=lcs=5,0KA, curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente - 25°C a 55°C, conforme norma Nbr NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação	un	126,00	8,87	3,46	12,33	15,29	1.926,44		0,00	100,00%	1.926,44
26.05.03	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x32A - lcc=lcs=5,0KA, curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente - 25°C a 55°C, conforme norma Nbr NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação	un	12,00	8,87	3,46	12,33	15,29	183,48		0,00	100,00%	183,48
26.05.04	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x20A - lcc=lcs=5,0KA, curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente - 25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação	un	17,00	48,82	3,46	52,28	64,83	1.102,07		0,00	100,00%	1.102,07
26.05.05	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x32A - lcc=lcs=10,0KA, curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente - 25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação	un	34,00	172,07	3,46	175,53	217,66	7.400,35		0,00	100,00%	7.400,35
26.05.06	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x40A - lcc=lcs=10,0KA, curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente - 25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação	un	2,00	186,93	3,46	190,39	236,08	472,17		0,00	100,00%	472,17
26.05.07	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x50A - lcc=lcs=10,0KA, curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente - 25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação	un	8,00	206,90	3,46	210,36	260,85	2.086,78		0,00	100,00%	2.086,78

MEDIÇÃO 17 (21 de Setembro de 2015) - 18 1/2 meses acumulados

37.953,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
26.05.08	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x63A - lcc=lcs=10,0KA, curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente - 25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação	un	6,00	156,32	3,46	159,78	198,13	1.188,77		0,00	100,00%	1.188,77
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	100,00%	701,42
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	100,00%	4.626,35
26.05.11	Interruptor bipolar tipo DR 25A – 30mA, conforme norma Nbr NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref GE ou similar), fornecimento e instalação	un	70,00	90,10	3,46	93,56	116,01	8.121,01		0,00	100,00%	8.121,01
26.05.12	Interruptor bipolar tipo DR 40A – 30mA, conforme norma Nbr NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref GE ou similar), fornecimento e instalação	un	8,00	90,10	3,46	93,56	116,01	928,12		0,00	100,00%	928,12
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	100,00%	2.688,23
26.05.14	Base fusível NH 160 A, com fusível NH de 100A, para montagem no Q.D.G. (projetado), (Ref: GE ou similar)	un	8,00	73,99	4,16	78,15	96,91	775,25		0,00	100,00%	775,25
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	100,00%	1.214,51
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	100,00%	9.610,66
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	100,00%	1.012,19
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	100,00%	9.243,09
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		0,00	100,00%	3.578,27
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		0,00	100,00%	8.057,30
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	100,00%	129,66
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	100,00%	4.621,55
26.05.23	Quadro de sobrepor tipo TTA (Fix-O-Rail), 750x 355 x 150 mm, lcc 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	100,00%	1.192,64

CD Térreo

Estabilizada térreo e Essencial térreo

CD 2º, 3º, 4º, Subs, **6 e 7**

CD ático, estabilizada 1, 2, **3, 4, 5, 6, ático, 7,** essenciais subs, 1, 2, **3, 4, 5, 6, 7, atico**

CD 5º pvto

CD Subsolo

MEDIÇÃO 17 (21 de Setembro de 2015) - 18 1/2 meses acumulados											37.953,81	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
26.05.24	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x32A - 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	100,00%	129,66
26.05.25	Quadro de sobrepor tipo TTA (Fix-O-Rail), 270x 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	3,00	192,58	66,90	259,48	321,76	965,27		0,00	100,00%	965,27
26.05.26	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x25A - 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	8,87	3,46	12,33	15,29	30,58		0,00	100,00%	30,58
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	100,00%	622,53
26.05.28	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x40A - 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	54,56	3,46	58,02	71,94	143,89		0,00	100,00%	143,89
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
26.06	DIVERSOS			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
26.06.01	Pintura de todas as eletrocalhas , perfilados, eletrodutos em pvc rígido, interruptores, tomadas, caixas, canaletas, condutes e acessórios que estejam aparentes (projetados) na cor branca ,aplicada com pistola	m²	100,00	12,86	4,49	17,35	21,51	2.151,40		0,00	100,00%	2.151,40
26.06.02	Marcador tipo anilha em PVC flexível, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com a letra "R" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG3/7, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43		0,00	100,00%	326,43
26.06.03	Marcador tipo anilha em PVC flexível, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com a letra "S" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG3/7, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43		0,00	100,00%	326,43
26.06.04	Marcador tipo anilha em PVC flexível, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com a letra "T" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG3/7, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43		0,00	100,00%	326,43
26.06.05	Marcador tipo anilha em PVC flexível, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com a letra "Q" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG3/7, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43		0,00	100,00%	326,43
26.06.06	Marcador tipo anilha em PVC flexível, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com a letra "E" (rede estabilizada) impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG3/7, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43		0,00	100,00%	326,43
26.06.07	Marcador tipo anilha em PVC flexível, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com o caracter "-" (rede estabilizada) impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG3/7, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43		0,00	100,00%	326,43
26.06.08	Marcador tipo anilha em PVC flexível, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com o numero "0" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG1/3, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43		0,00	100,00%	326,43
26.06.09	Marcador tipo anilha em PVC flexível, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com o numero "1" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG1/3, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43		0,00	100,00%	326,43
26.06.10	Marcador tipo anilha em PVC flexível, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com o numero "2" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG1/3, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43		0,00	100,00%	326,43
26.06.11	Marcador tipo anilha em PVC flexível, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com o numero "3" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG1/3, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43		0,00	100,00%	326,43

master, ed 1 e ed 2

MEDIÇÃO 17 (21 de Setembro de 2015) - 18 1/2 meses acumulados										37.953,81		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
26.06.12	Marcador tipo anilha em PVC flexível, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com o numero "4" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG1/3, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43		0,00	100,00%	326,43
26.06.13	Marcador tipo anilha em PVC flexível, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com o numero "5" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG1/3, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43		0,00	100,00%	326,43
26.06.14	Marcador tipo anilha em PVC flexível, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com o numero "6" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG1/3, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43		0,00	100,00%	326,43
26.06.15	Marcador tipo anilha em PVC flexível, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com o numero "7" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG1/3, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43		0,00	100,00%	326,43
26.06.16	Marcador tipo anilha em PVC flexível, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com o numero "8" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG1/3, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43		0,00	100,00%	326,43
26.06.17	Marcador tipo anilha em PVC flexível, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com o numero "9" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG1/3, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43		0,00	100,00%	326,43
				-	-	-	-	-			0,00%	0,00
27	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES			-	-	-	-	42.578,39	0,00%	0,00	100,00%	42.578,39
				-	-	-	-	-			0,00%	0,00
27.01	Infraestrutura geral			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
27.01.01	Adaptador em PVC para condutele Ø1", (Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	Un	5,00	0,90	2,23	3,13	3,88	19,41		0,00	100,00%	19,41
27.01.02	Bucha e arruela em alumínio Ø1"	Un	16,00	1,30	0,22	1,52	1,88	30,16		0,00	100,00%	30,16
27.01.03	Bucha e arruela em alumínio Ø2"	Un	52,00	2,91	0,22	3,13	3,88	201,83		0,00	100,00%	201,83
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	100,00%	33,97
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	100,00%	24,80
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	100,00%	76,34
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

MEDICÃO 17 (21 de Setembro de 2015) - 18 1/2 meses acumulados
37.953,81

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
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	100,00%	56,30
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	100,00%	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	100,00%	106,95
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	100,00%	130,50
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	100,00%	379,20
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	100,00%	980,84
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	100,00%	1.260,45
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	100,00%	169,17
27.01.22	Flange 100x50mm para terminação de eletrocalha, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido (Ref: Mopa ou similar)	Un	2,00	3,37	2,23	5,60	6,94	13,89		0,00	100,00%	13,89
27.01.23	Saída horizontal, para eletroduto Ø1" em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	3,00	3,34	2,77	6,11	7,58	22,73		0,00	100,00%	22,73
27.01.24	Saída horizontal, para eletroduto Ø2" em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar), fornecimento e instalação	Un	9,00	6,49	2,77	9,26	11,48	103,35		0,00	100,00%	103,35
27.01.25	Saída vertical, para eletroduto Ø1." em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	3,00	3,43	2,77	6,20	7,69	23,07		0,00	100,00%	23,07
27.01.26	Saída vertical, para eletroduto Ø2" em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	2,00	6,49	2,77	9,26	11,48	22,97		0,00	100,00%	22,97
27.01.27	Tampa cega para condutete Ø1" em termoplástico, instalação e fornecimento (Ref: Wetzel ou similar)	Un	2,00	3,11	1,69	4,80	5,95	11,91		0,00	100,00%	11,91
27.01.28	Te vertical de descida para eletrocalha metálica perfurada (100x50)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	1,00	18,84	4,46	23,30	28,89	28,90		0,00	100,00%	28,90
27.02	Cabos e acessórios			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
27.02.01	Cabo # 16,0mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - AfI	m	54,00	4,85	4,46	9,31	11,54	623,40		0,00	100,00%	623,40
27.02.02	Cabo Metálico Multipar para Telefonia tipo CI 20 pares, normas aplicáveis: SDT 235-310-702; NBR: 10501, com isolamento termoplástico expandido, constituído por condutores: em cobre eletrolítico estanhado, Diâmetro de 0,50 mm; isolamento Interna em composto d	m	300,00	5,84	1,29	7,13	8,84	2.652,36		0,00	100,00%	2.652,36
27.02.03	Caixa (4x4)", de SOBREPOR, sem tampa, fabricada em PVC anti-chama, tipo caixa de luz, com classificação IP 40, conforme norma NBR 15465, cor: preta, Ref.: TIGRE, ou simil	Un	6,00	3,93	2,99	6,92	8,58	51,49		0,00	100,00%	51,49

MEDIÇÃO 17 (21 de Setembro de 2015) - 18 1/2 meses acumulados											37.953,81	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
27.02.04	Tampa para caixa (4x4)", com 03+03 postos Retangulares, para tomada Coaxial de Antena / TV, fabricada em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amarelamento precoce, ocasionado pela ação de raios ultra-violeta, Ref.: código 618	Un	6,00	6,98	4,46	11,44	14,19	85,12		0,00	100,00%	85,12
27.02.05	Tomada (módulo) com saída coaxial para os sinais de TV por assinatura / Antena, para montagem em tampa (espelho) de caixas ou condutetes, Ref.: código 6150 33, cor: Branco, linha PIAL PLUS, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	6,00	28,33	4,46	32,79	40,66	243,96		0,00	100,00%	243,96
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
27.03	Rack Equipamentos e acessórios			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
27.03.01	GUIA DE CABOS FECHADO 19" X 1U PRETO (47 MM) - GCFIM1UPT-47 . Ref.: IP METAL ou similar	Un	5,00	12,61	6,69	19,30	23,93	119,66		0,00	100,00%	119,66
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	100,00%	430,78
27.03.03	PARAFUSO PHILIPS M5 X 16 NIQUELADO C/ DUAS ARRUELAS -conjunto de 100 peças PARS-M516 -Ref.:SOLLAN ou similar	Un	1,00	12,00	11,15	23,15	28,71	28,71		0,00	100,00%	28,71
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	100,00%	1.791,85
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	100,00%	4.049,35
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	100,00%	8.777,21
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	100,00%	7.808,84
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	100,00%	55,99
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	100,00%	973,16
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	100,00%	1.059,47
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	100,00%	155,97
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	100,00%	541,51
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	100,00%	3.709,03
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	100,00%	2.342,46
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
27.04	DIVERSOS			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
27.04.01	Retirada e limpeza dos equipamentos no interior do distribuidor geral de telefonia instalado no Pavto Térreo	Vb	1,00	-	41,90	41,90	51,96	51,96		0,00	100,00%	51,96
				-	-	-	-	-			0,00%	0,00
28	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO			-	-	-	-	12.846,70	-	0,00	100,00%	12.846,70
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			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			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			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			0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
28.03	ISOLAMENTO			-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00
28.03.01	Espuma elastomérica para isolamento do tubo de cobre de Ø 1/4" - 9 mm	m	323,00	1,45	2,12	3,57	4,43			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			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			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			0,00	0,00%	0,00
				-	-	-	-	-		0,00	0,00%	0,00

Glosar Total Aditivo 2

Glosar Total Aditivo 2

Glosar Total Aditivo 2

Glosar Total Aditivo 2

Glosar Total Aditivo 2

Glosar Total Aditivo 2

Glosar Total Aditivo 2

Glosar Total Aditivo 2

Glosar Total Aditivo 2

MEDIÇÃO 17 (21 de Setembro de 2015) - 18 1/2 meses acumulados											37.953,81	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
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 zincado por imersão em zinco fundido, Ref: Mopa ou similar, incluindo fixação e emendas.	m	317,00	19,33	2,65	21,98	27,26	654,04		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) zincado por imersão em zinco fundido, Ref: Mopa ou similar.	Un	387,00	18,04	4,81	22,85	28,33	396,68		0,00	3,62%	396,68
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			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			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			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			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			0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
28.05	RENOVADORES DE AR			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
28.05.01	Renovador de ar com capacidade de 80 m³/h, modelo Ventokit NM80, incluindo tubo de saída em alumínio, veneziana auto-fechante e fixação através de parafusos.	CJ	32,00	209,56	26,53	236,09	292,75	9.368,06		0,00	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	100,00%	2.427,92
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
28.06	DIVERSOS			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
28.06.01	Cabo multipolar 3 x # 4,0 mm² - 1kV- isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme normas da ABNT, Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar, fornecimento e instalação.	m	438,00	7,01	3,35	10,36	12,85			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			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			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			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			0,00	0,00%	0,00
28.06.06	Furação para passagem das tubulações frigorígenas pela parede, incluindo retirada de entulhos até a caçamba de remoção e recomposição.	Un	16,00	-	11,06	11,06	13,71			0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-			0,00%	0,00
29	MOBILIARIO E PROTEÇÃO DAS JANELAS			-	-		-	97.320,35	0,00%	0,00	100,00%	97.320,35
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	100,00%	52.168,03
29.02	Balcão da recepção em formato "L" confeccionado em MDF com revestimento em formica marfim claro, incluindo corredeiras telescópicas, excluindo tampo de granito, 5 anos de garantia, conforme projeto.	Un	1,00	7.805,00	1.560,00	9.365,00	11.612,60	11.612,60		0,00	100,00%	11.612,60
29.03	Móvel para copa em MDF 18mm, com corredeiras telescópicas e puxador em alumínio tipo cava. Não incluso granito, cuba, torneira e decoração em geral.	Un	8,00	1.022,00	438,00	1.460,00	1.810,40	14.483,20		0,00	100,00%	14.483,20
29.04	Móvel para banheiro em MDF 18mm, com corredeiras telescópicas e puxador em alumínio tipo cava. Não incluso granito, cuba, torneira e decoração em geral.	Un	15,00	644,00	276,00	920,00	1.140,80	17.112,00		0,00	100,00%	17.112,00
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	100,00%	1.944,52
				-	-		-	-			0,00%	0,00

Glosar Parcial Aditivo 2 = R\$7985,86

Glosar Parcial Aditivo 2 = R\$10568,58

Glosar Total Aditivo 2 = R\$9244,43

Glosar Total Aditivo 2

Glosar Total Aditivo 2

Glosar Total Aditivo 2

Glosar Total Aditivo 2

Glosar Total Aditivo 2

Glosar Total Aditivo 2

Glosar Total Aditivo 2

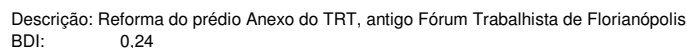
Glosar Total Aditivo 2

Glosar Total Aditivo 2

Glosar Total Aditivo 2

MEDIÇÃO 17 (21 de Setembro de 2015) - 18 1/2 meses acumulados											37.953,81	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
30	DIVERSOS			-	-		-	2.847,70	46,93%	1.336,42	100,00%	2.847,73
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	100,00%	1.511,31
30.02	Protetor de parachoques em plástico expandido em todas as vagas para veículos da garagem com dimensões de 400 x 80 x 60 mm, destinado a amortecer impactos produzidos por choques mecânicos, incluindo cola para instalação composta de Solvente Alifático, Sol	Un	12,00	20,09	2,28	22,37	27,74	332,87	100,00%	332,87	100,00%	332,87
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	100,00%	1.003,55	100,00%	1.003,55
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
											0,00%	0,00
31	PAISAGISMO			-	-		-	288,18	0,00%	0,00	100,00%	288,18
31.01	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	15,58	8,16	2,99	11,15	13,83	215,41		0,00	100,00%	215,41
31.02	TERRA VEGETAL	m³	0,64	91,80	-	91,80	113,83	72,77		0,00	100,00%	72,77
				-	-		-	-			0,00%	0,00
32	DESPESAS FINAIS			-	-		-	19.029,30	52,26%	9.944,71	71,71%	13.646,50
32.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2.170,48	0,13	1,40	1,53	1,90	4.117,84	70,00%	2.882,49	100,00%	4.117,84
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	100,00%	297,60
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	80,00%	7.062,22	100,00%	8.827,78
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	100,00%	403,28
PREÇO TOTAL								2.443.744,31	1,55%	37.953,81	99,72%	2.436.921,87
CUSTO TOTAL								1.970.761,54				
VALOR DO BDI								472.982,77				

GLOSAR ADITIVO 3



1032.44

[illegible]

		5 SERVIÇOS DEMOLIÇÃO E RETIRADAS							R\$ 9.695,47	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 9.695,47
10107	05.01.01	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METALICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	m³	45	23,78	9,81	33,59	41,6516	R\$ 1.874,33		0	100,00%	R\$ 1.874,33
73899/002U	05.01.13	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	m²	30,92	0	56,44	56,44	69,9856	R\$ 2.163,96		0	100,00%	R\$ 2.163,96
CONCRE TIL.005	Não consta	Retirada de aparelhos de ar condicionado de janela e remoção até o pavimento térreo, de onde serão removidos por pessoal do TRT	und	73	0	40,74	40,74	50,5176	R\$ 3.687,79		0	100,00%	R\$ 3.687,79
CONCRE TIL.006	Não consta	Retirada de aparelhos de ar condicionado tipo split e remoção até o pavimento térreo de onde serão removidos por pessoal do TRT	und	19	0	83,59	83,59	103,6516	R\$ 1.969,39		0	100,00%	R\$ 1.969,39
											0,00%		R\$ 0,00
		11 PASSARELA DE ACESSO AO ELEVADOR P.N.E.							R\$ 5.055,06	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 5.055,06
	11.01	DEMOLIÇÕES, ADEQUAÇÕES E RESTAURAÇÕES									0	0,00%	R\$ 0,00
	11.02	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO									0	0,00%	R\$ 0,00
74019/001U	11.02.01	ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	m³	0,62	0	32,4	32,4	40,176	R\$ 24,91		0	100,00%	R\$ 24,91
74207/001U	11.02.03	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM	m³	0,62	11,17	1,58	12,75	15,81	R\$ 9,81		0	100,00%	R\$ 9,81
74074/004U	11.02.04	FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA, NÃO INCLUIDO DESMOLDANTE	m²	7,2	26,37	31,17	57,54	71,3496	R\$ 513,72		0	100,00%	R\$ 513,72
73942/002U	11.02.05	ARMAÇAO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	9,9	4,49	2,49	6,98	8,6552	R\$ 85,69		0	100,00%	R\$ 85,69
337	11.02.07	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	0,5	6,5	0	6,5	8,06	R\$ 4,03		0	100,00%	R\$ 4,03
74138/003U	11.02.08	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	m³	0,62	321,06	41,13	362,19	449,1156	R\$ 278,46		0	100,00%	R\$ 278,46
73979/004U	11.02.09	DESFORMA DE ESTRUTURAS, H=1,50M	m²	6,2	0	10,43	10,43	12,9332	R\$ 80,19		0	100,00%	R\$ 80,19
	11.04	PISOS										0,00%	R\$ 0,00
COMP.A RQ.186	11.04.01	Piso em granito branco dallas flameado para piso, conforme projeto.	m²	9,98	278,13	9,4915	287,619	356,6471248	R\$ 3.559,34		0	100,00%	R\$ 3.559,34
		Soleira em granito cinza corumbá com espessura de 2 cm com largura conforme indicado na planta baixa do projeto arquitetônico assentadascom argamassa colante "Mármore e Granitos Externo Quartzolit" ou produto similar.	m	5,8	62,92	6,45	69,37	86,0188	R\$ 498,91		0	100,00%	R\$ 498,91
												0,00%	R\$ 0,00
		13 VEDAÇÕES							R\$ 57.690,35	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 57.690,35
	13.01	ALVENARIAS INTERNAS										0,00%	R\$ 0,00
	13.01.01	Tijolos Cerâmicos Furado										0,00%	R\$ 0,00
73982/001U	13.01.01.01	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	m²	75	14,62	19,18	33,8	41,912	R\$ 3.143,40		0	100,00%	R\$ 3.143,40
73988/002U	13.02.01	ENCUNHAMENTO (APERTO) DE ALVENARIA 1/2 VEZ COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 3CM	m	22,06	0,55	3,81	4,36	5,4064	R\$ 119,27		0	100,00%	R\$ 119,27
74099/001U	13.02.02	VERGA, CONTRAVERGA, OU CINTA EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, PREP. MECANICO, FORMA CANALETA (15X20X20), AÇO CA 60 5.0 (TAXA DE FERRAGEM = 45,13 KG/M3).	m³	0,0657	749,24	299,59	1048,83	1300,5492	R\$ 85,45		0	100,00%	R\$ 85,45

	13.02	Serviço Sobre Alvenaria										0,00%	R\$ 0,00
												0,00%	R\$ 0,00
COMP.A RQ.129	13.02.03	Execução de mucheta/requadros onde houve demolições de paredes.	m²	3,02	26,071	33,6997	59,7702	74,11503704	R\$ 223,83		0	100,00%	R\$ 223,83
												0,00%	R\$ 0,00
												0,00%	R\$ 0,00
	13.03	DIVISORIAS										0,00%	R\$ 0,00
	13.03.01	GESSO ACARTONADO (DRYWALL)										0,00%	R\$ 0,00
COMP.A RQ.038A	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	386,4	50,587	27,3952	77,9818	96,69747664	R\$ 37.363,91		0	100,00%	R\$ 37.363,91
												0,00%	R\$ 0,00
	13.03.02	DIVISORIA LAMINADA COM PERFIL DE ALUMINIO										0,00%	R\$ 0,00
CONCRE TIL.010		Divisória laminada para áreas molhadas, modelo Alcoplac marca neocon, ou similar. Cor marfim claro (L141) com perfil em alumínio, inclusive com instalação	m²	26,39	512	0	512	634,88	R\$ 16.754,49		0	100,00%	R\$ 16.754,49
												0,00%	R\$ 0,00
												0,00%	R\$ 0,00
												0,00%	R\$ 0,00
		14 ESQUADRIAS							R\$ 8.777,18	0,00%	0	100,00%	R\$ 8.777,18
	14.02	PORTAS E PORTÕES									0	0,00%	R\$ 0,00
	14.02.01	Portas de Madeira Semi-oca Lisa									0	0,00%	R\$ 0,00
COMP.A RQ.077	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	und	2	251,4	67,53	318,93	395,4732	R\$ 790,95		0	100,00%	R\$ 790,95
COMP.A RQ.076	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	5	241,11	67,1326	308,244	382,223112	R\$ 1.911,12		0	100,00%	R\$ 1.911,12
											0	0,00%	R\$ 0,00
	14.02.03	Portas de Alumínio Veneziana									0	0,00%	R\$ 0,00
COMP.A RQ.085	14.02.03.01	(P24) - Porta de Alumínio Venezianado preto- de abrir, 0,80 x 2,10, 01 folha, incluindo ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	m²	1,68	288,02	39,7743	327,791	406,4606306	R\$ 682,86		0	100,00%	R\$ 682,86
											0	0,00%	R\$ 0,00
	14.02.04	Portas de divisória laminada									0	0,00%	R\$ 0,00
COMP.A RQ.088	14.02.04.01	(P25) - Porta de divisória laminada, de abrir, 0,60 x 1,65, 01 folha, incluindo ferragens para aplicação em divisória de laminadas para áreas molhadas, modelo Alcoplac marca neocon, ou similar. Cor marfim claro (L141) conforme projeto arquitetônico com ferragem inclusa e instalação.	UN	6	552,96	0	552,96	685,6704	R\$ 4.114,03		0	100,00%	R\$ 4.114,03
											0	0,00%	R\$ 0,00
	14.03	FERRAGENS E ACESSÓRIOS									0	0,00%	R\$ 0,00
	14.03.01	FECHADURAS									0	0,00%	R\$ 0,00
74070/00 4U	14.03.01.01	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	Un	7	56,23	31,81	88,04	109,1696	R\$ 764,19		0	100,00%	R\$ 764,19
											0	0,00%	R\$ 0,00
	14.03.02	DOBRADIÇAS									0	0,00%	R\$ 0,00
74047/00 4U	14.03.02.02	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 2 1/2"	Un	21	12,4	7,34	19,74	24,4776	R\$ 514,03		0	100,00%	R\$ 514,03
											0	0,00%	R\$ 0,00
		16 REVESTIMENTOS							R\$ 19.838,94	0,00%	0	100,00%	R\$ 19.838,94
	16.01	CHAPISCO E REBOCO INTERNO									0	0,00%	R\$ 0,00
	16.01.01	Paredes Internas									0	0,00%	R\$ 0,00

73928/00 2U	16.01.01.01	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	m²	170,92	1,42	2,81	4,23	5,2452	R\$ 896,51		0	100,00%	R\$ 896,51
74201/00 1U	16.01.01.02	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m²	170,92	4,77	15,09	19,86	24,6264	R\$ 4.209,15		0	100,00%	R\$ 4.209,15
COMP.A RQ.178	16.01.01.03	Revestimentos com argamassa baritada espessura de 1,5 cm, a ser aplicada em paredes, teto ou piso na, densidade 3,2g/cm³, atenuação linear com fontes radioativas "Am" 241 e "Eu" 152, detector de germânio hiper puro, para energias de 60 kvs e de 80 a 1.300	m²	55	108,24	17,46	125,7	155,868	R\$ 8.572,74		0	100,00%	R\$ 8.572,74
	16.02	REVESTIMENTO CERAMICO									0	0,00%	R\$ 0,00
COMP.A RQ.028A	16.02.01	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	151,2	21,877	10,981	32,8583	40,74429448	R\$ 6.160,54		0	100,00%	R\$ 6.160,54
											0	0,00%	R\$ 0,00
		17 PAVIMENTAÇÕES, RODAMEIO E RODAPE							R\$ 103.483,11	1,31%	R\$ 1.352,75	100,00%	R\$ 103.483,11
											0	0,00%	R\$ 0,00
	17.02	PISOS CERAMICOS									0	0,00%	R\$ 0,00
CONCRE TIL.012	17.02.01	Piso cerâmico 30 x 30 cm, da Eliane ou similar, assentado com argamassa colante AC-III e devidamente rejuntado, para banheiros subsolo	m²	45,83	37,491	10,981	48,4724	60,1058132	R\$ 2.754,65		0	100,00%	R\$ 2.754,65
											0	0,00%	R\$ 0,00
	17.04	PISOS VINILICOS									0	0,00%	R\$ 0,00
COMP.A RQ.151A	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	37,42	36,5	7,02	43,52	53,9648	R\$ 2.019,37	50,00%	1009,685	100,00%	R\$ 2.019,37
COMP.A RQ.151B	17.04.02	PISO VINILICO ANTI DERRAPANTE, marca TARKETT FADEMAC, linha OPTIMA, mod. CLASSIC COLOURS 2 x 25m, esp. 2,0mm ref. 3242897.	m²	383,65	122,98	7,02	130	161,2	R\$ 61.844,38		0	100,00%	R\$ 61.844,38
COMP.A RQ.151C	17.04.03	PISO VINILICO ANTI DERRAPANTE, marca TARKETT FADEMAC, linha SQUARE, mod. ACUSTIC 500 x 500mm, esp. 4,7mm ref. 3683032.	m²	59,26	136,33	7,02	143,35	177,754	R\$ 10.533,71		0	100,00%	R\$ 10.533,71
COMP.A RQ.151D	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	3,4	74,35	7,02	81,37	100,8988	R\$ 343,06	100,00%	343,06	100,00%	R\$ 343,06
											0	0,00%	R\$ 0,00
	17.05	RODAPE									0	0,00%	R\$ 0,00
COMP.A RQ.111	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. (+ 25m² para refeitório subolo)	m	540,89	9,9195	4,46859	14,3881	17,84123036	R\$ 9.650,15		0	100,00%	R\$ 9.650,15
CONCRE TIL.008	Não consta	Rodapé em piso vinílico Anti derrapante, marca Tarkett Fadamac, linha Optima, modelo Classic Colours, incluindo suporte curvo de parede e arremate superior, conforme memorial descritivo	m	408,42	25,31	6,95	32,26	40,0024	R\$ 16.337,79		0	100,00%	R\$ 16.337,79
											0	0,00%	R\$ 0,00
		18 PINTURA							R\$ 67.219,41	-0,48%	-R\$ 320,31	99,52%	R\$ 66.899,10
	18.01	PINTURA INTERNA									0	0,00%	R\$ 0,00
	18.01.01	Selador em Paredes									0	0,00%	R\$ 0,00
74233/00 1U	18.01.01.01	FUNDO PREPARADOR DE PAREDE PINTADAS ACRILICO PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0	m²	63,78	1,08	2,97	4,05	5,022	R\$ 320,31		-320,31	100,00%	R\$ 0,00
											0	0,00%	R\$ 0,00
	18.01.02	Emassamento em Paredes									0	0,00%	R\$ 0,00

73955/002U	18.01.02.01	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	2209,78	3,64	5,95	9,59	11,8916	R\$ 26.277,82			0	100,00%	R\$ 26.277,82
												0	0,00%	R\$ 0,00
	18.01.03	Pintura em Paredes										0	0,00%	R\$ 0,00
73954/001U	18.01.03.01	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	m²	1932,69	5,21	11,74	16,95	21,018	R\$ 40.621,28			0	100,00%	R\$ 40.621,28
												0	0,00%	R\$ 0,00
	20	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - ÁREAS MOLHADAS							R\$ 19.372,59	0,00%	0,00	100,00%	R\$ 19.372,59	
	20.01	Vaso Sanitário Com Caixa Acoplada										0	0,00%	R\$ 0,00
CONCRE TIL.002		Vaso sanitário convencional em louça na cor branco gelo, modelo P5 - linha Vogue Plus da Deca ou similar, incluindo parafusos e fixação e Caixa acoplada e válvula de descarga.	Un	4	564,6	56,251	620,853	769,85772	R\$ 3.079,44			0	100,00%	R\$ 3.079,44
COMP.HI S.278	20.01.02	Anel para vedação de vaso sanitário (Tigre ou similar)	Un	3	2,76	5,71	8,47	10,5028	R\$ 31,51			0	100,00%	R\$ 31,51
COMP.HI S.327	20.01.03	Assento para vaso sanitário plástico da Deca ou similar, incluindo parafusos e fixação.	Un	3	73,32	1,99	75,31	93,3844	R\$ 280,16			0	100,00%	R\$ 280,16
COMP.HI S.283	20.01.04	Conjunto de ligação cromado para vaso sanitário (espude, canopla e tubo)	Un	3	13,41	8,19	21,6	26,784	R\$ 80,36			0	100,00%	R\$ 80,36
COMP.HI S.284	20.01.05	Tubo de descida para válvula descarga 38 mm com joelho azul	Un	3	4,61	8,19	12,8	15,872	R\$ 47,62			0	100,00%	R\$ 47,62
COMP.HI S.331	20.01.07	Acabamento para válvula de descarga com duplo acionamento, linha Salvágua da Docol ou similar.	Un	3	65,62	8,19	73,81	91,5244	R\$ 274,58			0	100,00%	R\$ 274,58
COMP.HI S.280	20.01.08	Porta papel higienico em ABS, linha Trilha da Copapel ou similar	Un	3	32,91	6,95	39,86	49,4264	R\$ 148,28			0	100,00%	R\$ 148,28
												0	0,00%	R\$ 0,00
CONCRE TIL.001	20.04	Lavatório em Louça com coluna										0	0,00%	R\$ 0,00
		LAVATORIO CONVENCIONAL: MODELO L510 + C510 LINHA VOGUE PLUS DA DECA OU SIMILAR	Un	6	455,95	43,696	499,649	619,5644326	R\$ 3.717,39			0	100,00%	R\$ 3.717,39
COMP.HI S.291	20.03.02	Torneira Pressmatic Compact de mesa (CR17160606) da Docol ou Decamatic (1170C) da Deca ou similar, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	6	178,12	10,92	189,04	234,4096	R\$ 1.406,46			0	100,00%	R\$ 1.406,46
COMP.HI S.292 - A	20.03.03	Sifão cromado para lavatório 1.1/2" x 1.1/2"	Un	6	106,76	8,19	114,95	142,538	R\$ 855,23			0	100,00%	R\$ 855,23
COMP.HI S.293	20.03.04	Engate ou rabicho flexivel cromado 1/2" x 30 cm	Un	6	26,06	5,46	31,52	39,0848	R\$ 234,51			0	100,00%	R\$ 234,51
COMP.HI S.294	20.03.05	Válvula de escoamento para cuba/lavatório cromada com tampa cromada, código C1602TPCR da Deca ou similar, incluindo ladrão.	Un	6	25,27	5,46	30,73	38,1052	R\$ 228,64			0	100,00%	R\$ 228,64
COMP.HI S.295	20.03.06	Saboneteira em ABS, modelo Trilha da Copapel ou similar	Un	6	35,97	3,29	39,26	48,6824	R\$ 292,10			0	100,00%	R\$ 292,10
COMP.HI S.296	20.03.07	Porta Toalha em ABS, linha Trilha da Copapel ou similar	Un	6	34,17	3,59	37,76	46,8224	R\$ 280,94			0	100,00%	R\$ 280,94
COMP.HI S.280	20.02.05	Porta papel higienico em ABS, linha Trilha da Copapel ou similar	Un	3	32,91	6,95	39,86	49,4264	R\$ 148,28			0	100,00%	R\$ 148,28
COMP.HI S.326	20.03.10	Espelho com espessura de 4 mm, dimensão de 0,50 x 0,90 m, de alta resistência, com película de segurança no costado do espelho, referência "Espelhos Guardian" ou similar, incluindo botões cromados e fixação.	Un	3	167,3	71,7	239	296,36	R\$ 889,08			0	100,00%	R\$ 889,08
CONCRE TIL.007		Ducha eletrônica optima turbo da Thermosystem ou similar	Un	6	229,17	38,23	267,4	331,576	R\$ 1.989,46			0	100,00%	R\$ 1.989,46
												0	0,00%	R\$ 0,00
	20.05	Cuba de Aço Inox										0	0,00%	R\$ 0,00

COMP.HI S.300	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	1	153,35	76,47	229,82	284,9768	R\$ 284,98		0	100,00%	R\$ 284,98
COMP.HI S.302	20.05.02	Torneira cromada para pia de cozinha (mesa ou parede) com bica móvel - linha Izy da Deca ou similar	Un	1	232,27	38,23	270,5	335,42	R\$ 335,42		0	100,00%	R\$ 335,42
COMP.HI S.292 - B	20.05.03	Sifão cromado para pia 1" x 1.1/2"	Un	1	105,54	8,19	113,73	141,0252	R\$ 141,03		0	100,00%	R\$ 141,03
COMP.HI S.293	20.05.04	Engate ou rabicho flexível cromado 1/2" x 30 cm	Un	1	26,06	5,46	31,52	39,0848	R\$ 39,09		0	100,00%	R\$ 39,09
COMP.HI S.294	20.05.05	Válvula de escoamento para cuba/lavatório cromada com tampa cromada, código C1602TPCR da Deca ou similar, incluindo ladrão.	Un	1	25,27	5,46	30,73	38,1052	R\$ 38,11		0	100,00%	R\$ 38,11
COMP.HI S.324	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	2,35	149,45	64,05	213,5	264,74	R\$ 622,14		0	100,00%	R\$ 622,14
COMP.HI S.325	20.05.07	Saia da bancada em granito Cinza Corumbá com altura de 0,06 cm	m²	0,213	149,45	64,05	213,5	264,74	R\$ 56,39		0	100,00%	R\$ 56,39
CONCRE TIL.003	20.05.01	Torneira elétrica articulável com 4 temperaturas, 220V 5400W marca Corona ou similar	Un	1	298,17	38,234	336,401	417,1371706	R\$ 417,14		0	100,00%	R\$ 417,14
CONCRE TIL.004	20.05.02	Pedal para acionamento de torneira de bica alta Pedalmatic Docol ou similar	Un	3	633,59	38,234	671,824	833,06176	R\$ 2.499,19		0	100,00%	R\$ 2.499,19
COMP.HI S.295	20.03.06	Saboneteira em ABS, modelo Trilha da Copapel ou similar	Un	10	35,97	3,29	39,26	48,6824	R\$ 486,83		0	100,00%	R\$ 486,83
COMP.HI S.296	20.03.07	Porta Toalha em ABS, linha Trilha da Copapel ou similar	Un	10	34,17	3,59	37,76	46,8224	R\$ 468,23		0	100,00%	R\$ 468,23
											0,00%		R\$ 0,00
	23	COMUNICAÇÃO VISUAL							R\$ 223,20		R\$ 0,00	100,00%	R\$ 223,20
	23.01	PLACAS									0	0,00%	R\$ 0,00
	23.01.01	Placa de Porta									0	0,00%	R\$ 0,00
COMP.C MV.001	23.01.01.01	(P-PO 100) - Placa de porta confeccionada através de 02 painéis sobrepostos, 01 de de 47,0 x 10,0 cm e 01 de 45,0 x 10,0 cm em PVC expandido pintado, com aplicação de TEXTO e PICTOGRAMA em vinil adesivo, incluindo fixação com fita dupla face e acessório	Un	2	76,5	13,5	90	111,6	R\$ 223,20		0	100,00%	R\$ 223,20
											0	0,00%	R\$ 0,00
											0	0,00%	R\$ 0,00
	24	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS							R\$ 22.689,52	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 22.689,52
	24.01										0	0,00%	R\$ 0,00
CONCRE TIL.011	Não consta	Rasgo (corte) em pisos para passagem de tubulações (planilha só contempla em paredes) e fechamento com argamassa traço 1:4	m	666,96	7,6821	6,32	14,0021	17,3626536	R\$ 11.580,20		0	100,00%	R\$ 11.580,20
											0	0,00%	R\$ 0,00
	24.02	Sistema de Água Fria										0,00%	R\$ 0,00
75051/00 2	24.02.01	Tubo PVC Soldável - 25 mm	m	195	2,42	3,15	5,57	6,9068	R\$ 1.346,83		0	100,00%	R\$ 1.346,83
75051/00 3	24.02.02	Tubo PVC Soldável - 32 mm	m	138	5,51	3,41	8,92	11,0608	R\$ 1.526,40		0	100,00%	R\$ 1.526,40
COM.HIS. 006	24.02.05	Adaptador PVC Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro - 25 x 3/4"	Un	16	0,8	2,46	3,26	4,0424	R\$ 64,68		0	100,00%	R\$ 64,68
COM.HIS. 014	24.02.06	Bucha de redução PVC soldável curta - 32 x 25 mm	Un	12	0,86	2,46	3,32	4,1168	R\$ 49,41		0	100,00%	R\$ 49,41
72574	24.02.12	Joelho 45º PVC soldável - 25 mm	Un	20	1,19	4,73	5,92	7,3408	R\$ 146,82		0	100,00%	R\$ 146,82
72576	24.02.13	Joelho 45º PVC soldável - 32 mm	Un	24	2,57	4,73	7,3	9,052	R\$ 217,25		0	100,00%	R\$ 217,25
72573	24.02.14	Joelho 90º PVC soldável - 25 mm	Un	63	0,71	4,73	5,44	6,7456	R\$ 424,98		0	100,00%	R\$ 424,98
72575	24.02.15	Joelho 90º PVC soldável - 32 mm	Un	31	1,48	4,73	6,21	7,7004	R\$ 238,72		0	100,00%	R\$ 238,72

72643	24.02.20	Luva PVC soldável - 25 mm	Un	14	0,82	2,37	3,19	3,9556	R\$ 55,38		0	100,00%	R\$ 55,38
72454	24.02.24	Têe de redução PVC soldável - 50 x 25 mm	Un	2	6,13	7,36	13,49	16,7276	R\$ 33,46		0	100,00%	R\$ 33,46
72439	24.02.26	Têe PVC soldável - 25 mm	Un	19	5,78	4,73	10,51	13,0324	R\$ 247,62		0	100,00%	R\$ 247,62
72444	24.02.29	Têe PVC soldável - 75 mm	Un		34,07	9,99	44,06	54,6344	R\$ 0,00		0	100,00%	R\$ 0,00
COM.HIS.058	24.02.30	Têe PVC soldável e com bucha de latão na bolsa central - 25mm x 25mm x 3/4"	Un		8,34	5,19	13,53	16,7772	R\$ 0,00		0	100,00%	R\$ 0,00
												0,00%	R\$ 0,00
												0,00%	R\$ 0,00
	24.03	Sistema de Esgoto						0	R\$ 0,00		0	100,00%	R\$ 0,00
COM.HIS.186	24.03.01	Tubo PVC esgoto - Ø 40 mm	m	64	2,68	6,55	9,23	11,4452	R\$ 732,50		0	100,00%	R\$ 732,50
COM.HIS.187	24.03.02	Tubo PVC esgoto - Ø 50 mm	m	36	4,67	8,19	12,86	15,9464	R\$ 574,08		0	100,00%	R\$ 574,08
COM.HIS.188	24.03.03	Tubo PVC esgoto - Ø 75 mm	m	18	5,88	13,11	18,99	23,5476	R\$ 423,86		0	100,00%	R\$ 423,86
COM.HIS.189	24.03.04	Tubo PVC esgoto - Ø 100 mm	m	60	7,04	13,11	20,15	24,986	R\$ 1.499,16		0	100,00%	R\$ 1.499,16
72628	24.03.12	Luva PVC Esgoto - Ø 100 mm	Un	4	5,19	5,52	10,71	13,2804	R\$ 53,13		0	100,00%	R\$ 53,13
72559	24.03.15	Joelho 45º PVC esgoto 40 mm	Un	10	1,66	6,57	8,23	10,2052	R\$ 102,06		0	100,00%	R\$ 102,06
72561	24.03.16	Joelho 45º PVC esgoto 50 mm	Un	7	2,66	7,1	9,76	12,1024	R\$ 84,72		0	100,00%	R\$ 84,72
72564	24.03.17	Joelho 45º PVC esgoto 75 mm	Un	6	5,71	8,94	14,65	18,166	R\$ 109,00		0	100,00%	R\$ 109,00
72557	24.03.18	Joelho 45º PVC esgoto 100 mm	Un	6	7,09	10,51	17,6	21,824	R\$ 130,95		0	100,00%	R\$ 130,95
72558	24.03.19	Joelho 90º PVC esgoto 40 mm	Un	18	1,48	6,57	8,05	9,982	R\$ 179,68		0	100,00%	R\$ 179,68
72560	24.03.20	Joelho 90º PVC esgoto 50 mm	Un	6	2,23	7,1	9,33	11,5692	R\$ 69,42		0	100,00%	R\$ 69,42
72556	24.03.21	Joelho 90º PVC esgoto 100 mm	Un	6	7,46	10,53	17,99	22,3076	R\$ 133,85		0	100,00%	R\$ 133,85
COM.HIS.208	24.03.22	Joelho 90º com Anel PVC esgoto 40 mm	Un	2	4,12	5,46	9,58	11,8792	R\$ 23,76		0	100,00%	R\$ 23,76
COM.HIS.209	24.03.23	Junção Simples PVC esgoto - 40 x 40 mm	Un	4	3,21	5,46	8,67	10,7508	R\$ 43,01		0	100,00%	R\$ 43,01
72604	24.03.24	Junção Simples PVC esgoto - 50 x 50 mm	Un	4	5,14	6,57	11,71	14,5204	R\$ 58,09		0	100,00%	R\$ 58,09
72603	24.03.26	Junção Simples PVC esgoto - 100 x 100 mm	Un	4	14,77	10,51	25,28	31,3472	R\$ 125,39		0	100,00%	R\$ 125,39
72773	24.03.27	Junção com Redução PVC esgoto - 75 x 50 mm	Un	2	10,35	10,32	20,67	25,6308	R\$ 51,27		0	100,00%	R\$ 51,27
72774	24.03.28	Junção com Redução PVC esgoto - 100 x 50 mm	Un	2	12,1	12,17	24,27	30,0948	R\$ 60,19		0	100,00%	R\$ 60,19
COM.HIS.214	24.03.29	Bucha de Redução PVC esgoto 50 x 40 mm	Un	2	1,48	8,74	10,22	12,6728	R\$ 25,35		0	100,00%	R\$ 25,35
72459	24.03.33	Têe PVC esgoto 100 x 100 mm	Un	5	11,96	11,56	23,52	29,1648	R\$ 145,83		0	100,00%	R\$ 145,83
COM.HIS.227	24.03.35	Dispositivo anti-infiltração de PVC para caixa sifonada - Ø 150 mm	Un	9	22,95	6,83	29,78	36,9272	R\$ 332,35		0	100,00%	R\$ 332,35
40777	24.03.36	Caixa Sifonada Montada c/ Grelha e Porta Grelha DN 150 x 150 x 50 mm	Un	9	16,32	13,14	29,46	36,5304	R\$ 328,78		0	100,00%	R\$ 328,78
												0,00%	R\$ 0,00
	24.07	Registros e Hidrômetros										0,00%	R\$ 0,00
74176/001	24.07.01	Registro de Gaveta Ø 3/4" com acabamento cromado	Un	16	58,43	15,73	74,16	91,9584	R\$ 1.471,34		0	100,00%	R\$ 1.471,34
												0,00%	R\$ 0,00
												0,00%	R\$ 0,00
		25 INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCENDIO							R\$ 990,75	0,00%	0	100,00%	R\$ 990,75
	25.04	Iluminação de Emergência Autônoma										0,00%	R\$ 0,00
COM.PCI.084	25.04.01	Plaqueta autônoma de indicação de "SAIDA" luminosa de LED na cor vermelha com fundo branco, fixada na parede/porta, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	1	45,19	8,73	53,92	66,8608	R\$ 66,87		0	100,00%	R\$ 66,87
COM.PCI.085	25.04.02	Plaqueta de indicação de "SAIDA" 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	2	48	12,47	60,47	74,9828	R\$ 149,97		0	100,00%	R\$ 149,97
COM.PCI.086	25.04.03	Iluminação de emergência autônoma instalada na parede ou teto, LED, nível de iluminamento mínimo de 3 lux	Un	6	96,54	7,48	104,02	128,9848	R\$ 773,91		0	100,00%	R\$ 773,91

											0	0,00%	R\$ 0,00
											0	0,00%	R\$ 0,00
		30 DIVERSOS			0				R\$ 2.111,72	0,00%	0	100,00%	R\$ 2.111,72
Cotação	30.1	Visor em vidro duplo 50x30 inserido em portas P3	UN	4	425,75	0	425,75	527,93	R\$ 2.111,72		0	100,00%	R\$ 2.111,72
											0	0,00%	R\$ 0,00
					0							0,00%	R\$ 0,00
											R\$	1.032,44	

CUSTO TOTAL	R\$	324.483,46
VALOR DO BDI	R\$	77.876,03
PREÇO TOTAL	R\$	402.359,49

6192.2

ESTA MEDICAÇÃO

R\$

6.232,31

FONTE	CÓDIGO				QUANT.		M OBRA		PREÇO UNITÁRIO		Esta Medição		Acumulado	
											%	Valor	%	Valor
		1 DESPESAS E ADMINISTRAÇÃO OBRA								80267,9	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 80.267,90
	01.01	DESPESAS DE CONSUMO MENS AIS											0,00%	R\$ 0,00
MERCADO	01.01.01	Cópi as, documentos e plotagens	m²	19,99	9,52	-	9,52	11,80	235,98			0,00	100,00%	R\$ 235,98
Arbitrado	01.01.02	Consumo telefone	mês	3,00	85,00	-	85,00	105,40	316,20			0,00	100,00%	R\$ 316,20
Arbitrado	01.01.03	Material de Limpeza	Mês	3,00	75,00	-	75,00	93,00	279,00			0,00	100,00%	R\$ 279,00
Arbitrado	01.01.04	Consumo internet - obrigatório no canteiro de obras	mês	3,00	25,00	-	25,00	31,00	93,00			0,00	100,00%	R\$ 93,00
													0,00%	R\$ 0,00
	01.02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA											0,00%	R\$ 0,00
4069	01.02.01	MESTRE DE OBRAS	H	528,00	-		34,36	34,36	42,61	22.497,49		0,00	100,00%	R\$ 22.497,49
253	01.02.02	ALMOXARIFE	H	528,00	-	11,19	11,19	13,87	7.324,36			0,00	100,00%	R\$ 7.324,36
2706	01.02.03	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS	H	198,00	-	47,12	47,12	58,42	11.567,68			0,00	100,00%	R\$ 11.567,68
2706	01.02.04	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRAS	H	132,00	-	47,12	47,12	58,42	7.711,79			0,00	100,00%	R\$ 7.711,79
2706	01.02.05	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DE OBRAS	H	66,00	-	47,12	47,12	58,42	3.855,90			0,00	100,00%	R\$ 3.855,90
532	01.02.06	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	H	528,00	-	19,52	19,52	24,21	12.780,79			0,00	100,00%	R\$ 12.780,79
													0,00%	R\$ 0,00
	01.03	DESPESAS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA											0,00%	R\$ 0,00
COMP.ADM.031	01.03.01	Alimentação de funcionários	MÊS	3,00	-	2.640,00	2.640,00	3.273,60	9.820,80			0,00	100,00%	R\$ 9.820,80
COMP.ADM.032	01.03.02	Trasnporte de funcionários	MÊS	3,00	-	924,00	924,00	1.145,76	3.437,28			0,00	100,00%	R\$ 3.437,28
COMP.ADM.033	01.03.03	Equipamento obrigatório individual para funcionários (EPI)	CJ	0,25	1.121,37	-	1.121,37	1.390,50	347,63			0,00	100,00%	R\$ 347,63
													0,00%	R\$ 0,00
													0,00%	R\$ 0,00
		3 MANUTENÇÃO DA OBRA							760,32	0%	R\$ -	100,00%	100,00%	R\$ 760,32
	02.01	Remoção de Entulhos											0,00%	R\$ 0,00
COMP.ARQ.128	02.01.01	Limpeza, e remoção de entulhos durante a execução da obra.	MÊS	3,00	-	204,39	204,39	253,44	760,32			0,00	100,00%	R\$ 760,32
													0,00%	R\$ 0,00
													0,00%	R\$ 0,00
		5 SERVIÇOS DEMOLIÇÃO E RETIRADAS							2.658,96	0%	R\$ -	100,00%	100,00%	R\$ 2.658,96
10107	03.01.01	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	Remoção de piso bwc masculino subsolo Saeser e garagem subsolo e eletrocalha ático	m³	25,50	23,78	9,81	33,59	41,65	1.062,14		0,00	100,00%	R\$ 1.062,14
25003	03.01.03	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES NO BWC FEMININO SUBSOLO EDIFÍCIO SAESER	Piso bwc masculino subsolo Saeser e garagem	m³	0,63	-	89,93	89,93	111,51	70,26		0,00	100,00%	R\$ 70,26
Cotação	03.01.04	Recomposição de piso	Bwc masculino subsolo Saeser e garagem	m²	4,15	83,09	27,34	110,43	136,93	568,28		0,00	100,00%	R\$ 568,28
115005	03.01.05	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU SIMILAR	Piso bwc masculino subsolo Saeser + bwc pavimento 1 (mudança lugar porta)	m²	5,64	-	7,24	7,24	8,97	50,61		0,00	100,00%	R\$ 50,61
Cotação Concretil 01	03.01.06	RETIRADA DE FORRO MINERAL, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	Forro Sala 01 Ático	m²	37,71	-	4,73	4,73	5,87	221,18		0,00	100,00%	R\$ 221,18
													0,00%	R\$ 0,00
COMP.ARQ.1023	03.01.08	Regularização de pisos para assentamento de piso vinílico sobre piso cerâmico existente, conforme projeto.	Sala 01 ático	m²	39,70	1,70	2,18	3,88	4,81	191,03		0,00	100,00%	R\$ 191,03
SINAPI 85406	03.01.09	Remoção manual de pavimentação de lajota em concreto assentada em argamassa	Calçada área externa	m²	5,06	-	34,46	34,46	42,73	216,22		0,00	100,00%	R\$ 216,22
Cotação Concretil 02	03.01.10	Remoção de eletrocalha lisa e acessórios	7º pavimento	m	26,87	-	7,81	7,81	9,68	260,22		0,00	100,00%	R\$ 260,22
SERP 72215		Recorte de parede de alvenaria e demolição para instalação de porta	1º pavimento (mudança local porta)	m³	0,75	-	20,45	20,45	25,36	19,02		0,00	100,00%	R\$ 19,02
													0,00%	R\$ 0,00

		11 PASSARELA DE ACESSO AO ELEVADOR P.N.E.				-	-			4.939,97	0%	0,00	100,00%	R\$ 4.939,97
	04.01	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO				-	-						0,00%	R\$ 0,00
74019/001U	04.01.01	ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	Reforço balanço PNE	m³	1,25	-	32,40	32,40	40,18	50,22		0,00	100,00%	R\$ 50,22
72920U	04.01.02	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	Reforço balanço PNE	m³	1,25	5,71	7,34	13,05	16,18	20,23		0,00	100,00%	R\$ 20,23
74074/004U	04.01.03	FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA, NÃO INCLUÍDO DESMOLDANTE	Reforço balanço PNE + estrutura parede que sustentará o elevador	m²	15,36	26,37	31,17	57,54	71,35	1.095,93		0,00	100,00%	R\$ 1.095,93
73942/002U	04.01.04	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Reforço balanço PNE + estrutura parede que sustentará o elevador	Kg	21,22	4,49	2,49	6,98	8,66	183,67		0,00	100,00%	R\$ 183,67
74254/002U	04.01.05	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Reforço balanço PNE + estrutura parede que sustentará o elevador	Kg	62,35	4,02	2,57	6,59	8,17	509,50		0,00	100,00%	R\$ 509,50
337	04.01.06	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	Reforço balanço PNE+ estrutura parede que sustentará o elevador	KG	1,50	6,50	-	6,50	8,06	12,09		0,00	100,00%	R\$ 12,09
74138/003U	04.01.07	CONCRETO VIRADO EM OBRA FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	Reforço balanço PNE + estrutura parede que sustentará o elevador	m³	1,50	321,06	41,13	362,19	449,12	673,68		0,00	100,00%	R\$ 673,68
73979/004U	04.01.08	DESFORMA DE ESTRUTURAS, H=1,50M	Reforço balanço PNE + estrutura parede que sustentará o elevador	m²	15,36	-	10,43	10,43	12,93	198,66		0,00	100,00%	R\$ 198,66
Cotação	04.01.09	Sika Grout 250	Reforço balanço PNE	sc	12,00	38,90	4,11	43,01	53,33	639,99		0,00	100,00%	R\$ 639,99
Cotação	04.01.10	Compound adesivo	Reforço balanço PNE	Lt	6,00	47,00	4,13	51,13	63,40	380,41		0,00	100,00%	R\$ 380,41
												0,00	0,00%	R\$ 0,00
	04.02	Tijolos Cerâmicos Furado				-	-		-	-		0,00	100,00%	R\$ 0,00
Cotação Concretil 03	04.02.01	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	Estrutura parede que sustentará o elevador	m²	5,08	14,62	19,18	33,80	41,91	212,92		0,00	100,00%	R\$ 212,92
Cotação Concretil 04	04.02.02	ENCUNHAMENTO (APERTO) DE ALVENARIA 1/2 VEZ COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 3CM	Estrutura parede que sustentará o elevador	m	3,40	0,55	3,81	4,36	5,41	18,39		0,00	100,00%	R\$ 18,39
													0,00%	R\$ 0,00
													0,00%	R\$ 0,00
	04.03	ELEVADOR PNE											0,00%	R\$ 0,00
COM.ELE.069a	04.03.01	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996	Ponto de energia para ligação plataforma elevatória	m	175,00	0,69	1,12	1,81	2,24	392,77		0,00	100,00%	R\$ 392,77
COM.ELE.084	04.03.02	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	Ponto de energia para ligação plataforma elevatória	Br	7,00	18,54	4,46	23,00	28,52	199,64		0,00	100,00%	R\$ 199,64
COM.ELE.088	04.03.03	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)	Ponto de energia para ligação plataforma elevatória	un	9,00	6,75	1,12	7,87	9,76	87,83		0,00	100,00%	R\$ 87,83
COM.ELE.093	04.03.04	Adaptador em PVC para condutele Ø3/4", (Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	Ponto de energia para ligação plataforma elevatória	un	20,00	0,75	1,12	1,87	2,32	46,38		0,00	100,00%	R\$ 46,38
COM.ELE.261	04.03.05	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 instalaçã	Ponto de energia para ligação plataforma elevatória	un	1,00	172,07	3,46	175,53	217,66	217,66		0,00	100,00%	R\$ 217,66
													0,00%	R\$ 0,00
		13 VEDAÇÕES								32.069,09	0%	0,00	100,00%	R\$ 32.069,09
	05.01	PAREDES GESSO ACARTONADO											0,00%	R\$ 0,00
COMP.ARQ.038	05.01.01	Desmontagem de parede 14,3 cm, em gesso acartonado (drywall) estruturado com perfis de aço galvanizado a fogo com montantes a cada 60 cm	Parede Consultório odontológico 3 modificada em projeto posteriormente a sua execução	m²	6,83	-	25,87	25,87	32,08	219,10		0,00	100,00%	R\$ 219,10

Cotação Concretil 05	05.01.02	Desmontagem de shafts em gesso acartonado	Descidas de esgoto independentes dos consulórios	m²	16,80	-	25,87	25,87	32,08	538,93		0,00	100,00%	R\$ 538,93
Cotação Concretil 06	05.01.03	Montagem dos shafts em gesso acartonado 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	Descidas de esgoto independentes dos consulórios	m²	16,80	50,59	27,40	77,99	96,71	1.624,69		0,00	100,00%	R\$ 1.624,69
COMP.ARQ.039	05.01.04	Parede 14,3 cm, em gesso acartonado (drywall) estruturado com perfis de aço galvanizado a fogo, recheado com lâ de rocha para isolamento térmico acústico, incluindo fita, massa, parafusos para fixação e todos os acessórios para instalação, Ref. Knauf ou	Parede Sala Master	m²	11,48	61,98	29,13	91,11	112,98	1.296,97		0,00	100,00%	R\$ 1.296,97
COMP.ARQ.039B	05.01.05	Parede de gesso acartonado (RU) (drywall) para áreas úmidas, estruturado com perfis de aço galvanizado a fogo, recheado com lâ de rocha para isolamento térmico acústico, incluindo fita, massa, parafusos para fixação e todos os acessórios para instalação,	Parede Refeita Consultório Odontológico 3	m²	16,13	54,15	25,87	80,02	99,22	1.600,50		0,00	100,00%	R\$ 1.600,50
Cotação Concretil 07	05.01.06	Recortes e concertos em parede de gesso acartonado	Instalação de Lavatórios de coluna (modificação de projeto); Retirada de eletrocalha 7º pvto; Modificação bancada pvto 5; Consultórios odontológicos (cadeiras dentista); Recorte para passagem eletrocalhas ar condicionado.	Un	24,00	25,30	51,74	77,04	95,52	2.292,57		0,00	100,00%	R\$ 2.292,57
Cotação Concretil 08	05.02	PAREDES DE DIVISÓRIA NAVAL											0,00%	R\$ 0,00
Cotação Concretil 09	05.02.01	Parede em divisória naval instalado	Ático	m²	130,00	112,50	-	112,50	139,50	18.135,00		0,00	100,00%	R\$ 18.135,00
Cotação Concretil 10	05.02.02	Parede em divisória naval com vidro instalado	Ático	m²	6,20	255,50	-	255,50	316,82	1.964,29		0,00	100,00%	R\$ 1.964,29
Cotação Concretil 11	05.02.03	Porta de divisória naval completa com fechadura e instalação	Ático	Un	12,00	295,50	-	295,50	366,42	4.397,04		0,00	100,00%	R\$ 4.397,04
													0,00%	R\$ 0,00
		14 ESQUADRIAS								4.571,39	0%	0,00	100,00%	R\$ 4.571,39
	06.01	JANELAS											0,00%	R\$ 0,00
Cotação Concretil 12	06.01.01	Janela em estrutura de alumínio de correr, com suporte para correr	Passador da sala limpa para a sala suja	Un	1,00	457,57	168,50	626,07	776,33	776,33		0,00	100,00%	R\$ 776,33
Cotação Concretil 13		Grade em aço galvanizado instalada e pintado na cor chumbo	Térreo	m²	9,49	322,50	-	322,50	399,90	3.795,06		0,00	100,00%	R\$ 3.795,06
													0,00%	R\$ 0,00
													0,00%	R\$ 0,00
		15 VIDROS								88,61	0%	0,00	100,00%	R\$ 88,61
	07.01	VIDROS											0,00%	R\$ 0,00
COMP.ARQ.014A	07.01.01	VIDRO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO E BAGUETES DE BORRACHA.	janela sala limpa para sala suja	m²	0,81	78,73	9,49	88,22	109,39	88,61	0%	0,00	100,00%	R\$ 88,61
													0,00%	R\$ 0,00
		16 REVESTIMENTOS								16.434,40	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 16.434,40
	08.01	CHAPISCO E REBOCO INTERNO											0,00%	R\$ 0,00
	08.01.01	Paredes Internas											0,00%	R\$ 0,00
COMP.ARQ.178	08.01.02	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	Parede Consultório odontológico 3 modificada em projeto posteriormente a sua execução (2 lados)	m²	17,73	108,24	17,46	125,70	155,87	2.763,64		0,00	100,00%	R\$ 2.763,64
Cotação Concretil 14	08.01.03	Revestimento têxtil acústico de parede e teto, agulhado vertical, composto 100% por fibras de polipropileno e resinas sintéticas, com relevo tipo "loop". Em cor clara.	Ante-camara Estúdio	m²	30,3	191,20	12,34	203,54	252,39	7.647,37		0,00	100,00%	R\$ 7.647,37
COMP.ARQ.181	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.	Parede sala master, edição 1, edição 2 e casa do compressor odontológico	m²	36,55	120,56	12,34	132,90	164,80	6.023,40		0,00	100,00%	R\$ 6.023,40
													0,00%	R\$ 0,00
		17 PAVIMENTAÇÕES, RODAMEIO E RODAPÉ								7.103,37	0%	0,00	100,00%	R\$ 7.103,37

	09.01	REGULARIZAÇÃO DO PISO BASE										0,00%	R\$ 0,00	
73920/001U	09.01.01	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL - piso vinílico	Sala 01 ático	m²	86,85	5,66	6,62	12,28	15,23	1.322,49		0,00	100,00%	R\$ 1.322,49
	09.02	PISOS CERÂMICOS										0,00%	R\$ 0,00	
COMP.ARQ.028	09.02.01	Piso cerâmico dimensões de 30 x 30 cm, antiderrapante branco, assentado com argamassa colante AC-II e devidamente rejuntado, conforme projeto.	Bwc masculino subsolo prédio Sede	m²	5,66	22,62	10,98	33,60	41,66	235,82		0,00	100,00%	R\$ 235,82
												0,00%	R\$ 0,00	
	09.03	PISOS VINÍLICOS										0,00%	R\$ 0,00	
COMP.ARQ.151A	09.03.01	PISO VINÍLICO ANTI DERRAPANTE, marca TARKETT FADEMAC, linha PAVIFLEX NATURAL, mod. CHROMA CONCEPT 300 x 300mm, esp. 2,0 mm ref. 9201912.	Ático	m²	86,85	36,50	7,02	43,52	53,97	4.686,89		0,00	100,00%	R\$ 4.686,89
												0,00%	R\$ 0,00	
	17.01	LAJOTA EM CONCRETO										0,00%	R\$ 0,00	
Cotação Concretil 15	17.01.02	Lajotas em concreto para manutenção de calçada existente.	Calçada área externa + calçada quebrada para passar tubulação da lixeira	m²	14,81	35,75	10,98	46,73	57,95	858,17		0,00	100,00%	R\$ 858,17
												0,00%	R\$ 0,00	
	19	FORROS								7.593,32	38%	2877,76	100,00%	R\$ 7.593,32
	19.01	FORRO DE PVC										0,00%	R\$ 0,00	
Cotação Concretil 16	19.01.01	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 10MM, LISO, COM 2 ALÇAPÕES QUE DÃO ACESSO A PARTE INTERNA DO FORRO (INCLUSIVE COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	Vestiários subsolo	m²	25,30	75,30	16,43	91,73	113,75	2.877,76	100%	2877,76	100,00%	R\$ 2.877,76
	19.02	FORRO FIBROMINERAL										0,00%	R\$ 0,00	
COMP.ARQ.036A	19.02.01	Forro modular em fibra mineral em placas de 625 x 625 mm ou 625x1250mm incluindo perfis metálicos	Sala 01 ático	m²	39,70	65,79	30,00	95,79	118,78	4.715,56		0,00	100,00%	R\$ 4.715,56
												0,00%	R\$ 0,00	
	20	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - ÁREAS MOLHADAS								28.777,00	0,00%	0,00	100,00%	R\$ 28.777,00
	20.01	Vaso sanitário e lavatório de coluna								-		0,00%	R\$ 0,00	
Cotação Concretil 17	20.01.01	Parafusos para fixação vaso sanitário.	Banheiro masculino subsolo Saeser	Un	1,00	11,50	5,71	17,21	21,34	21,35		0,00	100,00%	R\$ 21,35
Cotação Concretil 18	20.01.02	Anel para vedação de vaso sanitário (Tigre ou similar)	Banheiro masculino subsolo Saeser	Un	1,00	2,76	5,71	8,47	10,50	10,51		0,00	100,00%	R\$ 10,51
Cotação Concretil 19	20.01.01	Parafusos para fixação lavatório de coluna.	Banheiro masculino subsolo Saeser	Un	1,00	10,64	5,71	16,35	20,27	20,28		0,00	100,00%	R\$ 20,28
												0,00%	R\$ 0,00	
	20.02	Bancadas em aço inox										0,00%	R\$ 0,00	
Cotação Concretil 20	20.02.01	BANCADA EM "L" CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, ESTRUTURA EM CHAPA 18	Sala Limpa	Un.	1,00	7.126,40	-	7.126,40	8.836,74	8.836,74		0,00	100,00%	R\$ 8.836,74
Cotação Concretil 21	20.02.02	BANCADA EM "L" CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, ESTRUTURA EM CHAPA 18	Sala Suja	Un.	1,00	7.304,40	-	7.304,40	9.057,46	9.057,46		0,00	100,00%	R\$ 9.057,46
Cotação Concretil 22	20.02.03	BANCADA EM "L" CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, ESTRUTURA EM CHAPA 18	Curativo	Un.	1,00	3.555,40	-	3.555,40	4.408,70	4.408,70		0,00	100,00%	R\$ 4.408,70
Cotação Concretil 23	20.02.04	BANCADA EM "L" CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, ESTRUTURA EM CHAPA 18	Inalação e o bservação	Un.	2,00	2.589,50	-	2.589,50	3.210,98	6.421,96		0,00	100,00%	R\$ 6.421,96
												0,00	0,00%	R\$ 0,00
	24	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								2.013,41	0%	0,00	100,00%	R\$ 2.013,41
												0,00%	R\$ 0,00	
Cotação CE-053	24.01.01	Perfuração de laje Ø 40 mm	Descidas tubulação esgoto consultórios	Un	12,00	-	13,50	13,50	16,74	200,88		0,00	100,00%	R\$ 200,88
Cotação CE-057	24.01.05	Mobilização, montagem e desmontagem dos equipamentos de perfuração	Descidas tubulação esgoto consultórios	Vb	1,00	350,00	-	350,00	434,00	434,00		0,00	100,00%	R\$ 434,00
85418	24.01.06	Remoção de tubo embutido Ø 25 mm de Água Potável, incluindo conexões		m		-	5,15	5,15	6,39	-		0,00	100,00%	R\$ 0,00
85410	24.01.18	Remoção de Caixa Sifonada de 150 x 150 x 50 mm	Banheiro masculino Subsolo Sede	Un	1,00	-	10,31	10,31	12,78	12,79		0,00	100,00%	R\$ 12,79
COM.HIS.006	24.02.05	Adaptador PVC Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro - 25 x 3/4"		Un	7,00	0,80	2,46	3,26	4,04	28,30		0,00	100,00%	R\$ 28,30
												0,00%	R\$ 0,00	
	24.03	Sistema de Esgoto										0,00%	R\$ 0,00	

COM.HIS.186	24.03.01	Tubo PVC esgoto - Ø 40 mm	Descidas tubulação esgoto consultórios	m	45,00	2,68	6,55	9,23	11,45	515,04		0,00	100,00%	R\$ 515,04
72558	24.03.19	Joelho 90º PVC esgoto 40 mm	Descidas tubulação esgoto consultórios	Un	24,00	1,48	6,57	8,05	9,98	239,57		0,00	100,00%	R\$ 239,57
COM.HIS.227	24.03.35	Dispositivo anti-infiltração de PVC para caixa sifonada - Ø 150 mm	Banheiro masculino Subsolo Sede e ralo máquina lavar	Un	2,00	22,95	6,83	29,78	36,93	73,86		0,00	100,00%	R\$ 73,86
40777	24.03.36	Caixa Sifonada Montada c/ Grelha e Porta Grelha DN 150 x 150 x 50 mm	Banheiro masculino Subsolo Sede e ralo máquina lavar	Un	2,00	16,32	13,14	29,46	36,53	73,07		0,00	100,00%	R\$ 73,07
Cotação Concretil 24		Caixa inspeção esgoto tigre DN 100mm	Banheiro maculino Subsolo Sede	Un	1,00	232,90	19,97	252,87	313,56	313,56		0,00	100,00%	R\$ 313,56
Cotação Concretil 25		Prolongador para caixa de inspeção Tigre	Banheiro maculino Subsolo Sede	Un	2,00	42,50	6,83	49,33	61,17	122,34		0,00	100,00%	R\$ 122,34
												0,00%		R\$ 0,00
												0,00%		R\$ 0,00
	26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								3.814,62	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 3.814,62
	26.02	Tomadas, Interruptores, Acessórios										0,00%		R\$ 0,00
COM.ELE.067b	26.03.23	Cabo # 6,0 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	Chuveiros subsolo	m	100,00	1,57	2,23	3,80	4,71	471,20		0,00	100,00%	R\$ 471,20
Cotação Concretil 26		Fita de auto fusão 19MMX10M	Não está prevista no orçamento nem na composição dos cabos e é exigida pelo projeto	rol	55,00	23,90	-	23,90	29,64	1.629,98		0,00	100,00%	R\$ 1.629,98
Cotação Concretil 27		Estanho para solda 500gr	Não está prevista no orçamento nem na composição dos cabos e é exigido pelo projeto	rol	12,00	69,90	-	69,90	86,68	1.040,12		0,00	100,00%	R\$ 1.040,12
COM.ELE.069a	26.04.01	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolamento com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolamento sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - AfI	Diferença de cabos popr conta das modificações da posição dos quadros no 7º pvto	m	300,00	0,69	1,12	1,81	2,24	673,32		0,00	100,00%	R\$ 673,32
										-		0,00%		R\$ 0,00
	27	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES								250,41	0%	0,00	100,00%	R\$ 250,41
	27.01	Infraestrutura geral										0,00%		R\$ 0,00
COM.TEC.097	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)	7º pavimento	Br	1,00	127,03	6,69	133,72	165,81	165,82		0,00	100,00%	R\$ 165,82
COM.TEC.100	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)	7º pavimento	Un	1,00	63,48	4,73	68,21	84,58	84,59		0,00	100,00%	R\$ 84,59
												0,00%		R\$ 0,00
	28	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO								85.102,86	4%	R\$ 3.354,55	100,00%	R\$ 85.102,86
												0,00%		R\$ 0,00
COMP.CLI.001		Split hi wall inverter 9.000 btu's frio , 01 unidade condensadora e 01 unidade evaporadora.REF.: SAMSUNG		Cj.	8,00	-	371,42	371,42	460,56	3.684,49		0,00	100,00%	R\$ 3.684,49
COMP.CLI.002		Split hi wall inverter 12.000 btu's frio , 01 unidade condensadora e 01 unidade evaporadora. REF.: SAMSUNG		Cj.	56,00	-	371,42	371,42	460,56	25.791,41		0,00	100,00%	R\$ 25.791,41
COMP.CLI.003		Split hi wall inverter 18.000 btu's frio , 01 unidade condensadora e 01 unidade evaporadora. REF.: SAMSUNG		Cj.	3,00	-	371,42	371,42	460,56	1.381,69		0,00	100,00%	R\$ 1.381,69
												0,00%		R\$ 0,00
												0,00%		R\$ 0,00
COMP.CLI.005		Tubo de cobre flexível Ø 1/4"		m	261,30	5,90	8,19	14,10	17,48	4.566,96		0,00	100,00%	R\$ 4.566,96
COMP.CLI.006		Tubo de cobre flexível Ø 1/2"		m	10,60	12,45	9,01	21,46	26,61	282,11		0,00	100,00%	R\$ 282,11
COMP.CLI.007		Tubo de cobre flexível Ø 3/8"		m	248,60	11,04	9,83	20,87	25,88	6.433,08		0,00	100,00%	R\$ 6.433,08
												0,00%		R\$ 0,00
												0,00%		R\$ 0,00
COMP.CLI.008		Espuma elastomérica para isolamento do tubo de cobre de Ø 1/4" - 9 mm		m	261,30	1,45	2,12	3,57	4,43	1.157,51		0,00	100,00%	R\$ 1.157,51
COMP.CLI.009		Espuma elastomérica para isolamento do tubo de cobre de Ø 1/2" - 25 mm		m	10,60	11,98	2,12	14,10	17,49	185,37		0,00	100,00%	R\$ 185,37

COMP.CLI.010		Espuma elastomérica para isolamento do tubo de cobre de Ø 3/8" - 19 mm		m	248,60	3,78	2,12	5,90	7,32	1.819,50		0,00	100,00%	R\$ 1.819,50
												0,00%		R\$ 0,00
												0,00%		R\$ 0,00
COMP.CLI.011		Calha metálica perfurada 75 x 75 mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 zincado por imersão em zinco fundido, Ref: Mopa ou similar, incluindo fixação e emendas.		m	25,00	116,37	2,65	119,02	147,59	3.689,74		0,00	100,00%	R\$ 3.689,74
COMP.CLI.012		Curva 90° para eletrocalha metálica 75 x 75 mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, Ref: Mopa ou similar.		Un	14,00	29,91	4,81	34,72	43,05	602,74		0,00	100,00%	R\$ 602,74
COMP.CLI.013		Calha metálica lisa 150 x 100 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 prédio.		m	4,00	139,60	2,65	142,25	176,39	705,58		0,00	100,00%	R\$ 705,58
COMP.CLI.014		Curva 90° para eletrocalha metálica 150 x 100 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	3,00	36,75	4,81	41,56	51,53	154,61		0,00	100,00%	R\$ 154,61
												0,00%		R\$ 0,00
		REMOVADORES DE AR										0,00%		R\$ 0,00
COMP.CLI.015		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.	Alterações climatização + 1 bwc ático	Cj.	10,00	209,56	26,53	236,09	292,75	2.927,46		0,00	100,00%	R\$ 2.927,46
COMP.CLI.016		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.	4,00	218,22	26,53	244,75	303,48	1.213,94		0,00	100,00%	R\$ 1.213,94
COMP.CLI.020		Exaustor Ventibec com Filtro Absoluto e Filtro Bolsa		Cj.	2,00	980,00	212,24	1.192,24	1.478,38	2.956,76	100%	2956,76	100,00%	R\$ 2.956,76
												0,00%		R\$ 0,00
												0,00%		R\$ 0,00
COMP.CLI.004		Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 1,5mm2 resistente a chama fornecimento e instalacao		m	1.198,56	7,01	3,98	10,98	13,62	16.325,33		0,00	100,00%	R\$ 16.325,33
COMP.CLI.017		Fita aluminizada especifica para tubulações de ar condicionado, rolo de 48 mm x 50 m		Rolo	8,00	47,90	11,05	58,95	73,10	584,83		0,00	100,00%	R\$ 584,83
COMP.CLI.019		Amortecedor anti vibração para condensadora		UN	268,00	5,30	4,24	9,54	11,84	3.171,93		0,00	100,00%	R\$ 3.171,93
COMP.CLI.018		Caixa de espera em PVC		Un	67,00	29,90	13,27	43,17	53,52	3.586,15		0,00	100,00%	R\$ 3.586,15
COMP.CLI.021		Furação para passagem das tubulações frigorígenas pela parede, incluindo retirada de entulhos até a caçamba de remoção e recomposição.		Un	128,00	-	11,92	11,92	14,79	1.892,71		0,00	100,00%	R\$ 1.892,71
		Carga de gás adicional R-22		KG	20,05	35,00	45,00	80,00	99,20	1.988,96	20%	397,79	100,00%	R\$ 1.988,96
												0,00%		R\$ 0,00
	29	MOBILIÁRIO E PROTEÇÃO DAS JANELAS			-	-	-	-	-	40.960,92	0%	R\$ -	100,00%	R\$ 40.960,92
Cotação Concretil 28		Móvel para Consultório Odontológico 1 em MDF 18mm, com corredeiras telescópicas e puxador em alumínio tipo cava. (60x285cm)	5º pavimento	Un	1,00	5.094,00	1.562,00	6.656,00	8.253,44	8.253,44		0,00	100,00%	R\$ 8.253,44
Cotação Concretil 29		Móvel para Consultório Odontológico 2 em MDF 18mm, com corredeiras telescópicas e puxador em alumínio tipo cava. (60x260cm)	5º pavimento	Un	1,00	4.878,00	1.562,00	6.440,00	7.985,60	7.985,60		0,00	100,00%	R\$ 7.985,60
Cotação Concretil 30		Móvel para Consultório Odontológico 3 em MDF 18mm, com corredeiras telescópicas e puxador em alumínio tipo cava. (60x245cm)	5º pavimento	Un	1,00	4.518,00	1.562,00	6.080,00	7.539,20	7.539,20		0,00	100,00%	R\$ 7.539,20
Cotação Concretil 31		Balcão em MDF Pérola Maiorca com duas portas com puxadores tipo gola e aéreo com duas portas de abrir, e duas laterais apoiando no balcão. (60x100cm)	3º pavimento	Un	2,00	1.344,00	345,00	1.689,00	2.094,36	4.188,72		0,00	100,00%	R\$ 4.188,72
Cotação Concretil 32		Móvel para Consultório Médico em MDF Pérola Maiorca com duas portas com puxadores tipo gola e aéreo com duas portas de abrir. (60x70)	3º e 4º pavimento	Un	2,00	1.112,00	395,00	1.507,00	1.868,68	3.737,36		0,00	100,00%	R\$ 3.737,36
Cotação Concretil 33		Móvel para Consultório Médico em MDF Pérola Maiorca com duas portas com puxadores tipo gola e aéreo com duas portas de abrir	4º pavimento	Un	1,00	1.112,00	395,00	1.507,00	1.868,68	1.868,68		0,00	100,00%	R\$ 1.868,68
Cotação Concretil 34		Balcão em MDF Pérola Maiorca com duas portas com puxadores tipo gola e aéreo com duas portas de abrir, e duas laterais apoiando no balcão (60x95cm)	4º pavimento	Un	2,00	1.344,00	345,00	1.689,00	2.094,36	4.188,72		0,00	100,00%	R\$ 4.188,72

Cotação Concretil 35		Balcão em MDF Pérola Maiorca + MDF Branco interno com 4 portas e 4 gavetas	Subsolo	Un	1,00	1.935,00	645,00	2.580,00	3.199,20	3.199,20		0,00	100,00%	R\$ 3.199,20
												R\$ 6.232,31		

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIÃO
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
SERVIÇO DE ORÇAMENTO E FINANÇAS
SETOR DE LIQUIDAÇÃO E ANÁLISE DA DESPESA

TERMO DE LIQUIDAÇÃO SOF/SELAD



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

Processo: CP-8848/2013

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO ANEXO DA SEDE DO TRT (ANTIGO FÓRUM TRABALHISTA DE FLORIANÓPOLIS).

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

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

Nota de Empenho	Ano	Data da Liquidação	Observação	Competência	Documento	Unidade	Valor
797	2015	09/10/15	1ª MEDIÇÃO DO 3º ADITIVO (VALOR TOTAL DA NOTA: R\$ 72.959,21-LIQUIDADO PARCIALMENTE ATRAVÉS DA 14NE1539, E 15NE1276)	09/2015	NFE. 196	SPO	52.690,67
1276	2015	09/10/15	SALDO REAJUSTE	09/2015	NFE. 202	SPO	4.905,86
1276	2015	09/10/15	17ª MEDIÇÃO	09/2015	NFE. 198	SPO	37.953,81
1276	2015	09/10/15	1ª MEDIÇÃO DO 3º ADITIVO (VALOR TOTAL DA NOTA: R\$ 72.959,21-LIQUIDADO PARCIALMENTE ATRAVÉS DA 15NE797 E 14NE1539)	09/2015	NFE. 196	SPO	13.976,92
1276	2015	09/10/15	REAJUSTE 17ª MEDIÇÃO	09/2015	NFE. 191	SPO	2.474,49
1539	2014	09/10/15	4ª MEDIÇÃO DO 2º ADITIVO	09/2015	NFE. 195	SPO	6.232,31
1539	2014	09/10/15	11ª MEDIÇÃO DO 1º ADITIVO	09/2015	NFE. 193	SPO	1.032,44
1539	2014	09/10/15	REAJUSTE 11ª MEDIÇÃO	09/2015	NFE. 194	SPO	68,80
1539	2014	09/10/15	1ª MEDIÇÃO DO 3º ADITIVO (VALOR TOTAL DA NOTA: R\$ 72.959,21-LIQUIDADO PARCIALMENTE ATRAVÉS DA 15NE797 E 15NE1276)	09/2015	NFE. 196	SPO	6.291,62

Sub-Total: 125.626,92
Total: 125.626,92

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIÃO
SECRETARIA ADMINISTRATIVA
SERVIÇO DE ORÇAMENTO E FINANÇAS
SETOR DE LIQUIDAÇÃO E ANÁLISE DA DESPESA

TERMO DE LIQUIDAÇÃO SOF/SELAD

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

Processo: CP-8848/2013

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO ANEXO DA SEDE DO TRT (ANTIGO FÓRUM TRABALHISTA DE FLORIANÓPOLIS).

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

Florianópolis-SC, 09 de October de 2015.


SIMONE BONATELLI CARDOSO
Técnico Judiciário



MUNICÍPIO DE ITAJAÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-e

Número e Série da NFS-e
00000000193 / A1

Data e Hora da Emissão
25/09/2015 11:09:18

Código de Verificação
308E-8399



PRESTADOR DE SERVIÇOS

CPF/CNPJ: **95.827.697/0001-85** Inscrição Municipal: **271598**
 Nome: **CONCRETIL CONSTRUÇÕES LTDA**
 Endereço: **MANOEL DONO MORGADO, 57**
 CEP: **88301462** Bairro: **FAZENDA**
 Município: **ITAJAÍ** UF: **SC**

TOMADOR DE SERVIÇOS

CPF/CNPJ: **02.482.005/0001-23**
 Nome: **1705 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A REGIAO**
 Endereço: **ESTEVEZ JUNIOR, 395**
 CEP: **88015-130** Bairro: **CENTRO**
 Município: **FLORIANÓPOLIS** UF: **SC**

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

Décima primeira medição do primeiro aditivo ref. reforma do prédio anexo do TRT.

Contrato nº CP 8848/2013
 CEI: 5122344491/73

Material: R\$619,47
 Mão de Obra: R\$412,97

VALOR TOTAL DO SERVIÇO: R\$ 1.032,44

Código do Serviço:

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

Natureza de Operação

201 - ISS retido pelo tomador ou intermediário do serviço

Valor Serviços	Base de Cálculo	Alíquota ISS	Valor ISS retido	Valor ISS
1.032,44	1.032,44	3,00 %	30,97	0,00
Desconto incondicional	Desconto condicional	Valor PIS	Valor COFINS	Valor INSS
0,00	0,00	6,71	30,97	45,43
Valor IR	Valor CSLL	Outras retenções	Valor deduções	Valor líquido da NFS-e
12,39	10,32	0,00	0,00	895,65

OUTRAS INFORMAÇÕES (USO EXCLUSIVO DO MUNICÍPIO)

- Consulte a autenticidade desta Nota Fiscal no portal da NFS-e de Itajaí: <http://nfse.itajai.sc.gov.br/>
- Serviço prestado em outro município: FLORIANÓPOLIS/SC

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

Em 05/10/15



Kristina Natalia Cancelier
Assistente-Administrativa SPO



Alexandre Koenig S. Thlago
Diretor do SPO

**MUNICÍPIO DE ITAJAÍ**

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-eNúmero e Série da NFS-e
00000000194 / A1Data e Hora da Emissão
25/09/2015 11:15:52Código de Verificação
EE05-7120**PRESTADOR DE SERVIÇOS**

CPF/CNPJ: 95.827.697/0001-85 Inscrição Municipal: 271598
Nome: CONCRETIL CONSTRUÇÕES LTDA
Endereço: MANOEL DONO MORGADO, 57
CEP: 88301462 Bairro: FAZENDA
Município: ITAJAÍ UF: SC

TOMADOR DE SERVIÇOS

CPF/CNPJ: 02.482.005/0001-23
Nome: 1705 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO
Endereço: ESTEVES JUNIOR, 395
CEP: 88015-130 Bairro: CENTRO
Município: FLORIANÓPOLIS UF: SC

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

Reajuste décima primeira medição do primeiro aditivo ref. reforma do prédio anexo do TRT.

Contrato nº CP 8848/2013
CEI: 5122344491/73

Material: R\$41,28
Mão de Obra: R\$27,52

VALOR TOTAL DO SERVIÇO: R\$ 68,80

Código do Serviço:

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

Natureza de Operação

201 - ISS retido pelo tomador ou intermediário do serviço

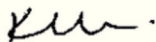
Valor Serviços	Base de Cálculo	Alíquota ISS	Valor ISS retido	Valor ISS
68,80	68,80	3,00 %	2,06	0,00
Desconto incondicional	Desconto condicional	Valor PIS	Valor COFINS	Valor INSS
0,00	0,00	0,45	2,06	3,03
Valor IR	Valor CSLL	Outras retenções	Valor deduções	Valor líquido da NFS-e
0,83	0,39	0,00	0,00	59,98

OUTRAS INFORMAÇÕES (USO EXCLUSIVO DO MUNICÍPIO)

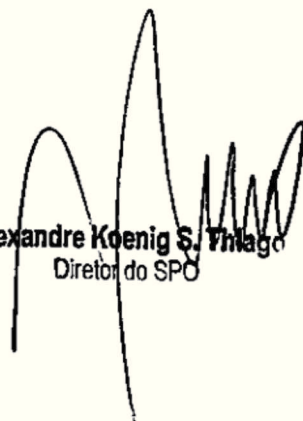
- Consulte a autenticidade desta Nota Fiscal no portal da NFS-e de Itajaí: <http://nfse.itajai.sc.gov.br/>
- Serviço prestado em outro município: FLORIANÓPOLIS/SC

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

Em 05/10/15



Kristina Natalia Cancelier
Assistente-Administrativa SPO



Alexandre Koenig S. Thago
Diretor do SPO



MUNICÍPIO DE ITAJAÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-e

Número e Série da NFS-e
00000000195 / A1
Data e Hora da Emissão
25/09/2015 11:24:08
Código de Verificação
C57C-6156



PRESTADOR DE SERVIÇOS
CPF/CNPJ: **95.827.697/0001-85** Inscrição Municipal: **271598**
Nome: **CONCRETIL CONSTRUÇÕES LTDA**
Endereço: **MANOEL DONO MORGADO, 57**
CEP: **88301462** Bairro: **FAZENDA**
Município: **ITAJAÍ** UF: **SC**

TOMADOR DE SERVIÇOS

CPF/CNPJ: **02.482.005/0001-23**
Nome: **1705 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO**
Endereço: **ESTEVES JUNIOR, 395**
CEP: **88015-130** Bairro: **CENTRO**
Município: **FLORIANÓPOLIS** UF: **SC**

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

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

Contrato nº CP 8848/2013
CEI: 5122344491/73

Material: R\$3.739,39
Mão de Obra: R\$2.492,92

VALOR TOTAL DO SERVIÇO: R\$ 6.232,31

Código do Serviço:

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

Natureza de Operação

201 - ISS retido pelo tomador ou intermediário do serviço

Valor Serviços	Base de Cálculo	Alíquota ISS	Valor ISS retido	Valor ISS
6.232,31	6.232,31	3,00 %	186,97	0,00
Desconto incondicional	Desconto condicional	Valor PIS	Valor COFINS	Valor INSS
0,00	0,00	40,51	186,97	274,22
Valor IR	Valor CSLL	Outras retenções	Valor deduções	Valor líquido da NFS-e
74,79	62,32	0,00	0,00	5.406,53

OUTRAS INFORMAÇÕES (USO EXCLUSIVO DO MUNICÍPIO)

- Consulte a autenticidade desta Nota Fiscal no portal da NFS-e de Itajaí: <http://nfse.itajai.sc.gov.br/>
- Serviço prestado em outro município: FLORIANÓPOLIS/SC

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

Em 08/10/15



Kristina Natalia Cancelier
Assistente-Administrativa SPO



Alexandre Koenig S. Thiago
Diretor do SPO

**MUNICÍPIO DE ITAJAÍ**

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-eNúmero e Série da NFS-e
00000000196 / A1Data e Hora da Emissão
25/09/2015 11:39:18Código de Verificação
E7DE-FB50**PRESTADOR DE SERVIÇOS**

CPF/CNPJ: 95.827.697/0001-85 Inscrição Municipal: 271598
Nome: CONCRETIL CONSTRUÇÕES LTDA
Endereço: MANOEL DONO MORGADO, 57
CEP: 88301462 Bairro: FAZENDA
Município: ITAJAÍ UF: SC

TOMADOR DE SERVIÇOS

CPF/CNPJ: 02.482.005/0001-23
Nome: 1705 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO
Endereço: ESTEVES JUNIOR, 395
CEP: 88015-130 Bairro: CENTRO
Município: FLORIANÓPOLIS UF: SC

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

Primeira medição do terceiro aditivo ref. reforma do prédio anexo do TRT.

Contrato nº CP 8848/2013
CEI: 5122344491/73

Material: R\$43.775,53
Mão de Obra: R\$29.183,68

VALOR TOTAL DO SERVIÇO: R\$ 72.959,21

Código do Serviço:

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

Natureza de Operação

201 - ISS retido pelo tomador ou intermediário do serviço

Valor Serviços	Base de Cálculo	Alíquota ISS	Valor ISS retido	Valor ISS
72.959,21	72.959,21	3,00 %	2.188,78	0,00
Desconto incondicional	Desconto condicional	Valor PIS	Valor COFINS	Valor INSS
0,00	0,00	474,23	2.188,78	3.210,20
Valor IR	Valor CSLL	Outras retenções	Valor deduções	Valor líquido da NFS-e
875,51	729,59	0,00	0,00	63.292,12

OUTRAS INFORMAÇÕES (USO EXCLUSIVO DO MUNICÍPIO)

- Consulte a autenticidade desta Nota Fiscal no portal da NFS-e de Itajaí: <http://nfse.itajai.sc.gov.br/>
- Serviço prestado em outro município: FLORIANÓPOLIS/SC

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

Em 05/12/15



Kristina Natalia Cancelier
Assistente-Administrativa SPO



Alexandre Koenig S. Thlago
Diretor do SPO



MUNICÍPIO DE ITAJAÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-e

Número e Série da NFS-e
00000000198 / A1

Data e Hora da Emissão
30/09/2015 11:00:49

Código de Verificação
3315-BEEB



PRESTADOR DE SERVIÇOS

CPF/CNPJ: **95.827.697/0001-85** Inscrição Municipal: **271598**
Nome: **CONCRETIL CONSTRUÇÕES LTDA**
Endereço: **MANOEL DONO MORGADO, 57**
CEP: **88301462** Bairro: **FAZENDA**
Município: **ITAJAÍ** UF: **SC**

TOMADOR DE SERVIÇOS

CPF/CNPJ: **02.482.005/0001-23**
Nome: **1705 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO**
Endereço: **ESTEVES JUNIOR, 395**
CEP: **88015-130** Bairro: **CENTRO**
Município: **FLORIANÓPOLIS** UF: **SC**

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

Décima sétima medição ref. reforma do prédio anexo do TRT.

Contrato nº CP 8848/2013
CEI: 5122344491/73

Material: R\$22.772,29
Mão de Obra: R\$15.181,52

VALOR TOTAL DO SERVIÇO: R\$ 37.953,81

Código do Serviço:

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

Natureza de Operação

201 - ISS retido pelo tomador ou intermediário do serviço

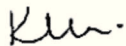
Valor Serviços	Base de Cálculo	Alíquota ISS	Valor ISS retido	Valor ISS
37.953,81	37.953,81	3,00 %	1.138,61	0,00
Desconto incondicional	Desconto condicional	Valor PIS	Valor COFINS	Valor INSS
0,00	0,00	246,70	1.138,61	1.669,97
Valor IR	Valor CSLL	Outras retenções	Valor deduções	Valor líquido da NFS-e
455,45	379,54	0,00	0,00	32.924,93

OUTRAS INFORMAÇÕES (USO EXCLUSIVO DO MUNICÍPIO)

- Consulte a autenticidade desta Nota Fiscal no portal da NFS-e de Itajaí: <http://nfse.itajai.sc.gov.br/>
- Serviço prestado em outro município: **FLORIANÓPOLIS/SC**

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

Em 05 / 10 / 15



Kristina Natalla Cancelier
Assistente Administrativa SPO


Alexandre Koenig S. Thiago
Diretor do SPO

**MUNICÍPIO DE ITAJAÍ**

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-eNúmero e Série da NFS-e
00000000191 / A1Data e Hora da Emissão
25/09/2015 10:56:19Código de Verificação
6AD8-ADA4**PRESTADOR DE SERVIÇOS**

CPF/CNPJ: 95.827.697/0001-85 Inscrição Municipal: 271598
Nome: CONCRETIL CONSTRUÇÕES LTDA
Endereço: MANOEL DONO MORGADO, 57
CEP: 88301462 Bairro: FAZENDA
Município: ITAJAÍ UF: SC

TOMADOR DE SERVIÇOS

CPF/CNPJ: 02.482.005/0001-23
Nome: 1705 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO
Endereço: ESTEVES JUNIOR, 395
CEP: 88015-130 Bairro: CENTRO
Município: FLORIANÓPOLIS UF: SC

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

Reajuste décima sétima medição ref. reforma do prédio anexo do TRT.

Contrato nº CP8848/2013
CEI: 5122344491/73

Material: R\$1.484,70
Mão de Obra: R\$989,79

VALOR TOTAL DO SERVIÇO: R\$ 2.474,49

Código do Serviço:

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

Natureza de Operação

201 - ISS retido pelo tomador ou intermediário do serviço

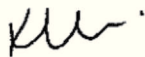
Valor Serviços 2.474,49	Base de Cálculo 2.474,49	Alíquota ISS 3,00 %	Valor ISS retido 74,23	Valor ISS 0,00
Desconto incondicional 0,00	Desconto condicional 0,00	Valor PIS 16,08	Valor COFINS 74,23	Valor INSS 108,88
Valor IR 29,69	Valor CSLL 24,74	Outras retenções 0,00	Valor deduções 0,00	Valor líquido da NFS-e 2.146,64

OUTRAS INFORMAÇÕES (USO EXCLUSIVO DO MUNICÍPIO)

- Consulte a autenticidade desta Nota Fiscal no portal da NFS-e de Itajaí: <http://nfse.itajai.sc.gov.br/>
- Serviço prestado em outro município: FLORIANÓPOLIS/SC

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

Em 05/10/15



Kristina Natalia Cancellor
Assistente-Administrativa SPO



Alexandre Koenig S. Thiago
Diretor do SPO



MUNICÍPIO DE ITAJAÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA
NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-e

Número e Série da NFS-e
00000000202 / A1
Data e Hora da Emissão
08/10/2015 14:32:45
Código de Verificação
4378-95B7



PRESTADOR DE SERVIÇOS
CPF/CNPJ: **95.827.697/0001-85** Inscrição Municipal: **271598**
Nome: **CONCRETIL CONSTRUÇÕES LTDA**
Endereço: **MANOEL DONO MORGADO, 57**
CEP: **88301462** Bairro: **FAZENDA**
Município: **ITAJAÍ** UF: **SC**

TOMADOR DE SERVIÇOS
CPF/CNPJ: **02.482.005/0001-23**
Nome: **1705 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO**
Endereço: **ESTEVES JÚNIOR, 395**
CEP: **88015-130** Bairro: **CENTRO**
Município: **FLORIANÓPOLIS** UF: **SC**

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

Saldo reajuste ref. reforma do prédio anexo do TRT.

Contrato nº CP 8848/2013
CEI: 5122344491/73

Material: R\$2.943,52
Mão de Obra: R\$1.962,34

VALOR TOTAL DO SERVIÇO: R\$ 4.905,86

Código do Serviço:

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

Natureza de Operação

201 - ISS retido pelo tomador ou intermediário do serviço

Valor Serviços	Base de Cálculo	Alíquota ISS	Valor ISS retido	Valor ISS
4.905,86	4.905,86	3,00 %	147,18	0,00
Desconto incondicional	Desconto condicional	Valor PIS	Valor COFINS	Valor INSS
0,00	0,00	31,89	147,18	215,86
Valor IR	Valor CSLL	Outras retenções	Valor deduções	Valor líquido da NFS-e
58,87	49,06	0,00	0,00	4.255,82

OUTRAS INFORMAÇÕES (USO EXCLUSIVO DO MUNICÍPIO)

- Consulte a autenticidade desta Nota Fiscal no portal da NFS-e de Itajaí: <http://nfse.itajai.sc.gov.br/>
- Serviço prestado em outro município: **FLORIANÓPOLIS/SC**

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

Em 07 / 10 / 2015



Kristina Natalia Cancelier
Assistente-Administrativa SPO



Alexandre Koenig S. Thiago
Diretor do SPO

13/10/15 15:48 USUARIO : GAMBA
DATA EMISSAO : 13Out15 TIPO OB: 12 NUMERO : 2015OB805824
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 : 080013/00001/2015NP001802 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP
NUMERO BANCARIO : 004856362-5 PROCESSO : CP-8848/2013
VALOR : 108.981,36

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO

PAGAMENTO DAS NOTAS FISCAIS 191, 193 A 196, 198 E 202 - REFORMA DO PRÉDIO QUE
ABRIGAVA O FÓRUM TRABALHISTA DE FLORIANÓPOLIS. 17A. MEDIÇÃO, 11A. MEDIÇÃO DO P
RIMEIRO TERMO ADITIVO, 4A. MEDIÇÃO DO SEGUNDO ADITIVO, 1A. MEDIÇÃO DO TERCEIRO
ADITIVO E REAJUSTES. PROAD 8848/2013

CONTINUA ...

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

13/10/15 15:49 USUARIO : GAMBA
DATA EMISSAO : 13Out15 TIPO OB: 12 NUMERO : 2015OB805824
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 : 108.981,36
L EVENTO INSCRICAO CLAS.CONT CLAS.ORC VALOR
01 401003 2015NE000797400 33903916 36.045,11
02 401003 2015NE001276400 33903916 59.311,08
03 401006 2014NE001539400 33903916 13.625,17
04 531814 2014NE001539 213110400 33903916 13.625,17
05 531814 2015NE000797 213110400 33903916 36.045,11
06 531814 2015NE001276 213110400 33903916 59.311,08
LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 13Out15 15:42
PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF8=AVANCA PF12=RETORNA

13/10/15 15:49	USUARIO : GAMBA
DATA EMISSAO : 13Out15 TIPO OB: 12	NUMERO : 2015OB805824
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 : 108.981,36
L EVENTO INSCRICAO CLAS.CONT CLAS.ORB	VALOR
07 561602 0100000000400C	
	49.670,28
08 561602 0181151130400C	
	59.311,08

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 13Out15 15:42
PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF7=RECUA PF12=RETORNA

13/10/15 15:49

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 13Out15 TIPO OB: 11

NUMERO : 2015OB805825

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 : 080013/00001/2015NP001802 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP

NUMERO BANCARIO : 004856366-8

PROCESSO : CP-8848/2013

VALOR : 3.768,80

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO

RECOLHIMENTO DE ISS RETIDO NF 191, 193 A 196, 198 E 202 - CONCRETEL CONSTRUÇÃO
S

CONTINUA ...

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

13/10/15 15:49

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 13Out15 VENCIMENTO: 13Out15 NUMERO : 2015DF801429
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 / 2015NP001802
PERIODO APURACAO : 13Out15 PERCENTUAL :
REFERENCIA : REC. BRUTA ACUMULADA:
RECEITA : 6147
VALORES : BASE DE CALCULO : 125626,92
RECEITA : 7.349,17
MULTA : QUIT.CONF.PORT.SRF 913 DE 25/07/02
JUROS DE MORA : 009/ 0001 , EM 13/10/15
TOTAL : 7.349,17

OBSERVACAO

Recolhimento de irrf e contribuicoes sociais retidas nf 191, 193 a 196, 198 e 202

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 13Out15 15:43
PF1=AJUDA PF2=DADOS ORC/FIN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

13/10/15 15:49

USUARIO : GAMBÁ

DATA EMISSAO : 13Out15

NUMERO : 2015GP800321

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 : SET15

RECURSO : 3

PROCESSO : CP-8848/2013

DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2015NP001802 NUMERO REMESSA :

QUIT.CONF.RESOL. INSS/DC NO.100, 26/08/02

009/ 3582 , EM 13/10/15

VALOR INSS : 5.311,73

VALOR OUTRAS ENTIDADES :

VALOR ATM/MULTA/JUROS :

TOTAL : 5.311,73

OBSERVACAO

Recolhimento de contribuição retida nf 191, 193 a 196 e 198

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBÁ

UG : 080013 13Out15 15:43

PF1=AJUDA PF2=DADOS ORC/FIN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

13/10/15 15:49

USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 13Out15

NUMERO : 2015GP800322

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 : OUT15

RECURSO : 3

PROCESSO : CP-8848/2013

DOCUMENTO ORIGEM : 080013/00001/2015NP001802 NUMERO REMESSA :

QUIT.CONF.RESOL. INSS/DC NO.100, 26/08/02

009/ 3582 , EM 13/10/15

VALOR INSS : 215,86

VALOR OUTRAS ENTIDADES :

VALOR ATM/MULTA/JUROS :

TOTAL : 215,86

OBSERVACAO

Recolhimento de contribuição retida nf 202

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA

UG : 080013 13Out15 15:43

PF1=AJUDA PF2=DADOS ORC/FIN PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA

