INFORMAÇÃO NPO Nº 27/14	Em 17- 06- 2014

De : Chefe do NPO no exercício da Direção do SEROM
Para: Diretor da SECAD

KRISTINA NATALIA CANCELIER

Assunto: 2ª MEDIÇÃO DO CONTRATO DA OBRA DE REFORMA DO PRÉDIO ANEXO SEDE PROAD: CP 8848/2013

Prezado Senhor Diretor,

Encaminho a nota fiscal eletrônica número 084 / A1, da empresa CONCRETIL CONSTRUÇÕES LTDA., no valor de R$ 147.383,68 (cento e quarenta e sete mil, trezentos e oitenta e três teais e sessenta e oito centavos) correspondente à 2ª medição do contrato original de R$ 2.633.333,90 (dois milhões, seiscentos e trinta e três mil, trezentos e trinta e três reais e noventa centavos).

Esta segunda medição equivale a 5,60% do valor total contratado, acumulando 12,19% medido. O cronograma previa a realização de 12,38% no mesmo período, aproximadamente. A empresa apresentou as suas justificativas para o que foi realizado do contrato. Algumas etapas passadas foram recuperadas no período desta medição, outras há previsão de recuperação até o final de julho/2014 e ainda, algumas etapas foram adiantadas, conforme doc. 114.

Os valores da Planilha de Medição 2 (doc. 116) foram conferidos e conforme Relatório de Medição 2 (doc. 115) e verificações no local, concluo que os serviços vem sendo realizados a contento.

Em anexo:
- Relação de Documentos entregues na Medição 2 e Informações da Conta para Pagamento (doc. 113);
- Justificativas relativas ao Cronograma Físico-Financeiro realizado na Medição 2 (doc. 114);
- Relatório de Medição 2 (doc. 115);
- Planilha de Medição 2 (doc. 116).

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

Atenciosamente,

Kristina Natália Cancelier
Chefe do NPO no exercício da Direção do SEROM

concretil
CONSTRUÇÕES LTDA.

Itajaí, 06 de junho de 2014.

KRISTINA NATALIA CANCELIER

AO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12ª REGIÃO

À ARQUITETA KRISTINA NATÁLIA CANCELIER

Cumprimentando-a inicialmente, ocupamos este espaço para dar-lhe ciência de nosso planejamento e coordenação do cronograma físico das obras de reforma do prédio anexo à Sede do TRT, das quais somos os construtores contratados, como segue:

1) Se observarmos o cronograma original, veremos que do **item 16** (revestimentos) somente **3,31%** foram, até aqui, realizados e que, no entanto, deveríamos ter executado **20,00%.**

Ocorre que só agora conseguimos realizar todas as etapas das instalações hidrossanitárias e, com isto deveremos, já na próxima semana, ou no máximo em 15 dias, iniciar os revestimentos com azulejo (o fornecedor deve entregar os azulejos até o dia 17 de junho).

Com relação o revestimento de parede e teto com manta sonex, somente em meados de julho é que será possível a referida instalação.

2) As instalações de preventivo contra incêndio e que ainda não demos início, já que teremos que esvaziar uma caixa d'água para a boa execução dos serviços, também estamos prevendo para meados de julho.

3) As instalações elétricas só não foram iniciadas, porque planejamos iniciar esse serviço com a instalação das eletrocalhas e luminárias só depois das divisórias, haja vista os cortes que serão necessários fazer nessas divisórias para passagem das eletrocalhas.

Como já é de seu conhecimento, tivemos que reposicionar as divisórias Dry wall e, já a partir do fim de junho, estaremos realizando os serviços acima referidos.

4) Do mesmo modo, em início de julho estaremos realizando os serviços de climatização que, diga-se de passagem, é de curta duração (3 semanas).

Também queremos salientar que, mais a frente (final de julho) estaremos refazendo o cronograma físico financeiro, para adaptá-lo a realidade das obras.

Rua Manoel Dono Morgado, 57 - Fazenda - Itajaí - Santa Catarina - CEP 88301-462
CNPJ 95.827.697/0001-85 - Fone/Fax: (47) 3348-1642 - Celular: (47) 9945-7549
concretil@concretil.com.br

concretil
CONSTRUÇÕES LTDA.

Também é importante registrar que, até aqui, não vemos necessidade de estender o prazo de construção previsto.

Finalmente, certos de termos esclarecido temas que, a nosso juízo, são de grande importância, despedimo-nos com toda a atenção.

Cordialmente.

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

Rua Manoel Dono Morgado, 57 - Fazenda - Itajaí - Santa Catarina - CEP 88301-462
CNPJ 95.827.697/0001-85 - Fone/Fax: (47) 3348-1642 - Celular: (47) 9945-7549
concretil@concretil.com.br

Relatório de 24/04/2014 até 06/06/2014

KRISTINA NATALIA CANCELIER

Dados da Obra

Proposta	CP 8848/2013	Obra	REFORMA DO PRÉDIO ANEXO
Data Início	17/02/2014	Data Prev. Término	30/04/2015
Contato	Mauricio Goulart	Email	licitacao@concretil.com.br
Telefone	(47) 33481642	Fax	(47) 33481642
Cliente	Tribunal Regional do Trabalho	Construtora	Concretil Construções Ltda
Endereço	Rua Esteves Júnior, Centro, Florianópolis - 23		

Andamento da Obra

No Prazo	Dias	%
Total	437	100%
Utilizados	112	26%
Restante	324	74%

Inoperante por Clima		Inoperante por Ocorrência	
0	0,0%	0	0,0%

Total de dias dentro do Prazo: 113

Total de dias dentro do Prazo: 113

Restante	324	74,1%

Dados de Pessoal

Dia	Número de Pessoal na Obra
24/04/2014	7
25/04/2014	8
28/04/2014	6
29/04/2014	8
30/04/2014	8
02/05/2014	2
05/05/2014	8
06/05/2014	8
07/05/2014	8
08/05/2014	8
09/05/2014	7
12/05/2014	8
13/05/2014	10

14/05/2014	10
15/05/2014	10
16/05/2014	10
19/05/2014	10
20/05/2014	11
21/05/2014	13
22/05/2014	13
23/05/2014	11
26/05/2014	10
27/05/2014	10
28/05/2014	10
29/05/2014	10
30/05/2014	10
02/06/2014	10
03/06/2014	12
04/06/2014	15
05/06/2014	15

Dados de Serviço

Data	Hora	Descrição
24/04/2014	O dia todo	Reboco, reparos e requadro de paredes e rodapés; Escariação de paredes de fachada para corrigir fissuras;
25/04/2014	O dia todo	Reboco e requadro bwc's; Escariação de paredes de fachada para corrigir fissuras.
28/04/2014	O dia todo	1. Regularização da cobertura da caixa d'água para receber impermeabilização; 2. Abertura para porta de madeira maior que a antiga existente; 3. Descida de entulho; 4. Reboco paredes
29/04/2014	O dia todo	1.Descida de entulho; 2.Furação de laje para tubulação hidro BWC's; 3.Reboco BWC's
30/04/2014	O dia todo	1. Alvenaria e reboco em paredes dos BWC's; 2.Instalações Hidro 3.Perfuração em laje para tubulações
02/05/2014	O dia todo	Instalações hidráulicas
05/05/2014	O dia todo	1. Instalações Hidrossanitárias; 2. Reboco de paredes e tetos; 3. Limpeza geral
06/05/2014	O dia todo	1.Rebocos divresos; 2.Requadros local dos rodapés; 3.Escariação de paredes da cobertura para recuperação de fissuras; 4.Instalações hidráulicas
07/05/2014	O dia todo	1. Instalações hidrossanitárias; 2. Reboco e requadros diversos; 3. Conserto fissuras cobertura.
08/05/2014	O dia todo	1. Conserto de fissuras; 2. Reboco e requadros BWC's; 3. Inst. Hidro
09/05/2014	O dia todo	1. Reboco e requadros diversos; 2. Instalações hidro; 3. Limpeza da obra
12/05/2014	O dia todo	1.Instalações hidrossanitárias; 2.Montagem paredes de gesso; 3.Fechamento de buracos em lajes com conreto; 4, Requadros, rebocos, mochetas
13/05/2014	O dia todo	1. Instalações hidraulicas; 2. Montagem de divisórias; 3. Reboco e requadros.
		1.Fechamento de buracos de tomadas e

14/05/2014	O dia todo	interruptores; 2.Divisórias de gesso; 3.Retirada de aparelhos de ar condicionado; 4.Reboco
15/05/2014	O dia todo	1.Instalações hidráulicas; 2.Instalações elétricas; 3.Montagemde paredes de gesso; 4.Rebocos e fechamentos diversos.
16/05/2014	O dia todo	1. Montagem de divisórias; 2. Inst. Hidráulicas; 3. Rebocos diversos; 4. Demolição de piso ceramico para nivelamento para futura colocação de piso vinílico
19/05/2014	O dia todo	1.Montagem de paredes de gesso; 2.Rasgo em pisos para passagem de tubulações; 3.Fechamento de pontos de tomadas e interruptores em pisos e paredes; 4.Limepza geral
20/05/2014	O dia todo	1.Montagem de divisórias de gesso; 2.Corte de pisos para passagemde tubulações; 3.Instalação elétrica; 4.Reboco e fechamentod e pontos de tomadas e interruptores.
21/05/2014	O dia todo	1.Furos em laje para passagem de tubulações hidraúlicas; 2.Montagem de divisórias; 3.Fechamento de pontos de tomada no piso; 4.Instalações elétricas provisórias.
22/05/2014	O dia todo	1.Fechamento de pontos elétricos; 2.Montagem de divisórias; 3.Furação em laje para drenos de ar condicionados; 4.Fechamento de pontos de tomadas com argamassa de concreto.
23/05/2014	O dia todo	1.Montagem de divisórias de gesso; 2.Fechamento de pontos de tomadas e interruptores; 3.Instalações hidraulicas (drenos) 4.Furação em laje para passagem de drenos de ar condicionado.
26/05/2014	O dia todo	1.Instalações hidro; 2.Reboco e requadros diversos; 3.Demolições no primeiro andar;
27/05/2014	O dia todo	1.Instalações hidráulicas e elétricas; 2.Demolições; 3.Requadros diversos; 4.Retirada de entulho.
28/05/2014	O dia todo	1.Montagem de divisórias; 2.Instalações hidráulicas; 3.Alvenaria casa compressor; 4.Limpeza
29/05/2014	O dia todo	1.Montagem de divisórias; 2.Rebocos diversos; 3.Instalações hidráulicas
30/05/2014	O dia todo	1.Montagem de divisórias; 2.Limpeza geral; 3.Reboco da casa do compressor de ar. 4.Inst. hidráulicas
02/06/2014	O dia todo	1.Demolição de pedra ardozia subsolo; 2.Casa do compressor; 3.Limpeza geral; 4.Inst. hidro; 5.Montagem de divisórias
03/06/2014	O dia todo	1.Montagem divisórias; 2.Inst. Hidro; 3.Casa do compressor; 4.Limpeza
04/06/2014	O dia todo	1.Adequação de instalações elétrica provisórias; 2.Instalações hidráulicas; 3.Limpeza; 4.Demolição de ardozia do subsolo; 5.Demolição de concreto subsolo para execução de esgoto e para raio.
05/06/2014	O dia todo	1.Inst Hidraulicas; 2.Inst Elétricas; 3.Limpeza; 4.Demolições

Comentários de Aprovação dos Dias

Dia	Data Realizada	Ação	Comentário	Usuário
24/04/2014	06/06/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
25/04/2014	06/06/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
28/04/2014	06/06/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
29/04/2014	06/06/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
30/04/2014	06/06/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
02/05/2014	06/06/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
05/05/2014	06/06/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
06/05/2014	06/06/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
07/05/2014	06/06/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
08/05/2014	06/06/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
09/05/2014	06/06/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
12/05/2014	06/06/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
13/05/2014	06/06/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
14/05/2014	06/06/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
15/05/2014	06/06/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
16/05/2014	06/06/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
19/05/2014	06/06/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
20/05/2014	06/06/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
21/05/2014	06/06/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
22/05/2014	06/06/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
23/05/2014	06/06/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
26/05/2014	06/06/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
27/05/2014	06/06/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
28/05/2014	06/06/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
29/05/2014	06/06/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
30/05/2014	06/06/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
02/06/2014	06/06/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
03/06/2014	06/06/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier
04/06/2014	06/06/2014	Aprovado		Kristina Natália Cancelier

Fotos

24/04/2014 - Reparos em reboco de paredes e rodapés

Reparo em reboco de rodapés

25/04/2014 - Reboco

Reboco Teto

25/04/2014 - Escariação de paredes

28/04/2014 - Regularização cobertura Caixa dágua

Escariação parede cobertura para conserto de fissuras

29/04/2014 - Descida de entulho

Regularização com caimento para as extremidades

29/04/2014 - Perfuração de laje

Descida de entulho

30/04/2014 - Instalações Hidrossanitárias

Perfuração para passagem de tubulação

30/04/2014 - Perfuração em laje

Rasgos em paredes

05/05/2014 - Instalações Hidrossanitárias

Perfuração em laje

06/05/2014 - Reboco e requadros

BWC PNE 7 pavimento

07/05/2014 - Conserto fissuras

Reboco rodapés

08/05/2014 - Reboco e requadros

Aplicação de Denverlastic

09/05/2014 - Reboco e requadros

Inst. Hidro

12/05/2014 - Montagem gesso acartonado

Mocheta

12/05/2014 - Fechamento com concreto de aberturas em lajes

Montagem paredes de gesso

13/05/2014 - Montagem gesso acartonado

Concretagem

13/05/2014 - Reboco e requadros

Montagem paredes de gesso

14/05/2014 - Divisórias de gesso

Fechamento paredes

15/05/2014 - Paredes de gesso

Paredes de gesso

16/05/2014 - Retirada de piso ceramico

Gesso verde

19/05/2014 - Fechamento de pontos de tomadas e interruptores

Retirada de piso para nivelamento

20/05/2014 - Rasgos em piso

Fechamento de pontos elétricos

Corte em piso para passagem de tubulação

21/05/2014 - Montagem de divisórias

Perfis metálicos para suporte das placas de gesso.

22/05/2014 - Fechamento de pontos de tomadas de piso

Fechamento de pontos de tomadas de piso

22/05/2014 - Lã de rocha

Lã de rocha

23/05/2014 - Drenos de ar condicionado

Drenos de ar condicionado

26/05/2014 - Demoliçoes

Primeiro pavimento

27/05/2014 - Instalações Hidrossanitárias

Consultório

28/05/2014 - Casa compressor

29/05/2014 - Divisórias de gesso

Alvenaria

30/05/2014 - Casa compressor

Divisórias de gesso

02/06/2014 - Demoliçoes

Reboco

03/06/2014 - Instalações Hidrossanitárias

Ardozia subsolo

04/06/2014 - Demoliçoes

Esgoto pias consultório

05/06/2014 - Instalações Hidrossanitárias

Demolição pedra ardozia e concreto

Subsolo	

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

Salvar Relatório

MEDIÇAO 2 (3 de junho de 2014) **147.383,68**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO		Esta medição		Acumulado	
				MATERIAL	M OBRA	TOTAL	UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	Valor	%	Valor
01	**DESPESAS E ADMINISTRAÇÃO OBRA**							**331.081,28**	**14,55%**	**48.155,95**	31,64%	104.744,47
01.01	DESPESAS TÉCNICAS INICIAIS										0,00%	0,00
01.01.01	Alvará de Construção	m²	2.170,48	0,52	-	0,52	0,64	1.399,53		0,00	0,00%	0,00
01.01.02	Despesas com as Anotações de Responsabilidade Técnica junto ao CREA-SC.	m²	2.170,48	0,18	-	0,18	0,22	484,46		0,00	100,00%	484,46
01.01.03	Taxas e licenças juntos aos órgão competentes para liberação de documentos da obra.	Un	1,00	480,00	-	480,00	595,20	595,20		0,00	100,00%	595,20
01.01.04	Seguro da Obra	m²	2.170,48	1,88	-	1,88	2,33	5.059,83		0,00	100,00%	5.059,83
				-	-		-	-			0,00%	0,00
01.02	DESPESAS DE CONSUMO MENSAIS			-	-		-	-			0,00%	0,00
01.02.01	Cópias, documentos e plotagens	m²	39,96	9,52	-	9,52	11,80	471,75		0,00	100,00%	471,75
01.02.02	Consumo telefone	mês	12,00	85,00	-	85,00	105,40	1.264,80	15,00%	189,72	30,00%	379,44
01.02.03	Material de Limpeza	Mês	12,00	75,00	-	75,00	93,00	1.116,00	15,00%	167,40	30,00%	334,80
01.02.04	Consumo internet - obrigatório no canteiro de obras	mês	12,00	25,00	-	25,00	31,00	372,00	15,00%	55,80	30,00%	111,60
				-	-		-	-			0,00%	0,00
01.03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			-	-		-	-			0,00%	0,00
01.03.01	MESTRE DE OBRAS	H	2.112,00	-	34,36	34,36	42,61	89.989,96	15,00%	13.498,49	30,00%	26.996,99
01.03.02	ALMOXARIFE	H	2.112,00	-	11,19	11,19	13,87	29.297,42	15,00%	4.394,61	30,00%	8.789,23
01.03.03	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS	H	792,00	-	47,12	47,12	58,42	46.270,70	15,00%	6.940,61	30,00%	13.881,21
01.03.04	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRAS	H	528,00	-	47,12	47,12	58,42	30.847,14	15,00%	4.627,07	30,00%	9.254,14
01.03.05	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DE OBRAS	H	264,00	-	47,12	47,12	58,42	15.423,57	15,00%	2.313,54	30,00%	4.627,07
01.03.06	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	H	2.112,00	-	19,52	19,52	24,21	51.123,16	15,00%	7.668,47	30,00%	15.336,95
				-	-		-	-			0,00%	0,00
01.04	DESPESAS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			-	-		-	-			0,00%	0,00
01.04.01	Mobilização do canteiro de obras	Un	1,00	142,78	211,89	354,67	439,79	439,79		0,00	100,00%	439,79
01.04.02	Desmobilizações do canteiro de obras	Un	1,00	142,78	211,89	354,67	439,79	439,79		0,00	0,00%	0,00
01.04.03	Alimentação de funcionários	MÊS	12,00	-	2.640,00	2.640,00	3.273,60	39.283,20	15,00%	5.892,48	30,00%	11.784,96
01.04.04	Trasnporte de funcionários	MÊS	12,00	-	924,00	924,00	1.145,76	13.749,12	15,00%	2.062,37	30,00%	4.124,74
01.04.05	Equipamento obrigatório individual para funcionários (EPI)	CJ	1,00	1.121,37	-	1.121,37	1.390,50	1.390,50	10,00%	139,05	60,00%	834,30
01.04.06	Equipamentos, computadores, impressoras e mobiliário escritório de obra.	CJ	1,00	1.664,00	-	1.664,00	2.063,36	2.063,36	10,00%	206,34	60,00%	1.238,02
				-	-		-	-			0,00%	0,00
02	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			**-**	**-**		**-**	**59.850,21**	**0,40%**	**238,08**	98,41%	58.897,89
02.01	PROTEÇAO E SINALIZAÇÃO			-	-		-	-			0,00%	0,00
02.01.01	Tapume de madeira resinada compensada com espessura de 12 mm, H= 2,20M, incluindo montantes principais e transversais, conforme projeto.	m²	53,11	44,07	33,26	77,33	95,89	5.092,58		0,00	100,00%	5.092,58
02.01.02	Proteção dos muro em vidro temperado e estrutura da fachada para execução dos serviços com chapa de madeirit 8 mm estruturado com madeira de pinho 2,5 x 10 cm com altura de 2,20 em todo o perímetro.	m²	25,04	18,76	6,64	25,40	31,49	788,64		0,00	100,00%	788,64
02.01.03	Plataforma (bandeja) de proteção para pedestres e apara lixo, instalada no 1º pavimento, com piso em madeira compensada do tipo "chapa resinada" de cola fenólica com espessura de 18 mm, piso apoiado em madeira Pinus com 2,5 x 15 cm de largura, espaçada a	m	68,40	183,33	35,98	219,31	271,94	18.600,95		0,00	100,00%	18.600,95
02.01.04	PROTECAO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO.	m²	1.778,40	7,10	7,09	14,19	17,60	31.292,02		0,00	100,00%	31.292,02
02.01.05	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4,00	195,25	33,72	228,97	283,92	1.135,70		0,00	100,00%	1.135,70
02.01.06	Materiais e mão de obra para sinalização e proteção contra acidentes dentro do canteiro de obras conforme exigências da NR-18 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na indústria da Construção Civil, incluindo sinalizações de áreas de risco, proteções de	mês	12,00	115,00	45,00	160,00	198,40	2.380,80	10,00%	238,08	60,00%	1.428,48
02.01.07	Rampa em madeira com largura de 1,25 m, estruturada com perna de serra 6 x 12 cm com 3 fio, assoalho de madeira de pinos com capacidade de carga de 180 Kg/m², incluindo guarda corpo e travessas antiderrapante no piso para facilitar o transporte de materia	M	3,50	63,13	22,56	85,68	106,25	371,87		0,00	100,00%	371,87
				-	-		-	-			0,00%	0,00
02.02	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DA OBRA			-	-		-	-			0,00%	0,00
02.02.01	Execução de divisória para barraco onde vai acomodar materiais e equipamentos para execução dos serviços, no subsolo parte da frente com a Rua Esteves Junior, com aproximadamente 99 m² de área, executado fechamento com portas e divisórias retirada dos pav	m	4,50	4,13	29,50	33,63	41,70	187,65		0,00	100,00%	187,65
				-	-		-	-			0,00%	0,00
03	**MANUTENÇÃO DA OBRA**			**-**	**-**		**-**	**22.823,83**	**16,67%**	**3.805,62**	81,58%	18.619,74
03.01	Remoção de Entulhos			-	-		-	-			0,00%	0,00
03.01.01	Limpeza, e remoção de entulhos durante a execução da obra.	MÊS	12,00	-	204,39	204,39	253,44	3.041,25	15,00%	456,19	30,00%	912,38
				-	-		-	-			0,00%	0,00
03.02	Máquinas e Equipamentos			-	-		-	-			0,00%	0,00
03.02.01	Aluguel de guincho de coluna 220 V, monofásico, com caçamba com capacidade para 200 Kg de carga vertical, incluindo instalação e remoção.	mês	6,00	360,80	37,67	398,47	494,10	2.964,59	30,00%	889,38	30,00%	889,38
03.02.02	Aluguel de andaime tubular para execução dos serviços, incluindo instalação e remoção.	m	108,00	28,99	4,75	33,73	41,83	4.517,70		0,00	100,00%	4.517,70
03.02.03	Aluguel de 15 metros de andaime suspenso para execução dos serviço de recuperação e pintura das fachadas, incluíndo material de base e travamento completo, segurança conforme NR-18, capacidade de carga de 500 kg, cabo com 45 m, conforme projeto e memorial	MÊS	4,00	1.644,64	835,25	2.479,90	3.075,07	12.300,29	20,00%	2.460,06	100,00%	12.300,29
				-	-		-	-			0,00%	0,00
04	**TRANSPORTES**			**-**	**-**		**-**	**1.435,92**	**50,00%**	**717,96**	80,00%	1.148,74
04.01	CARGA E TRANSPORTES			-	-		-	-			0,00%	0,00
04.01.01	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATE 10,00 KM - remoção de móveis	m³	120,00	9,57	0,08	9,65	11,97	1.435,92	50,00%	717,96	80,00%	1.148,74
				-	-		-	-			0,00%	0,00
05	**SERVIÇOS DEMOLIÇÃO E RETIRADAS**			**-**	**-**		**-**	**113.013,56**	**14,57%**	**16.464,80**	44,68%	50.491,32
05.01.01	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	m³	360,00	23,78	9,81	33,59	41,65	14.994,80	30,00%	4.498,44	60,00%	8.996,88
05.01.02	Revestimento da cabine do elevador para transporte de entulhos para o pav. Térreo com chapa de poliestireno (isopor) 10 mm e sobrepor chapa resinada plastificada espessura 10 mm em todas as paredes piso e teto de forma fazer uma completa proteção contra d	Un	2,00	242,84	85,68	328,52	407,37	814,74		0,00	100,00%	814,74
05.01.03	Remoção das persianas com suporte e acessórios existentes na edificação sem reaproveitamento e transportar para caixa de entulhos.	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	0,00%	0,00
05.01.05	Remoção das louças e metais e acessórios dos BWC"s, sem reaproveitamento.	CJ	24,00	-	33,58	33,58	41,64	999,32		0,00	100,00%	999,32
05.01.06	RELOCAÇÃO DA CONDENSADORA ONDE VAI SER INSTALADA A RAMPA DE ACESSO AO EDIFÍCIO SASER/ASCON.	Un	1,00	72,49	138,64	211,13	261,80	261,81		0,00	0,00%	0,00
05.01.07	REMOÇÃO DO CORRIMÕES DA ESCADA ENCLAUSURADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	48,16	-	15,19	15,19	18,83	906,91		0,00	0,00%	0,00
05.01.08	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	m³	0,35	-	89,93	89,93	111,51	39,03	100,00%	39,03	100,00%	39,03
05.01.09	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m³	0,65	-	163,51	163,51	202,75	131,79	100,00%	131,79	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	0,00%	0,00
05.01.11	Recomposição do piso do subsolo onde foi demolido para execução do para raio.	m²	47,22	83,09	27,34	110,43	136,93	6.466,34		0,00	0,00%	0,00
05.01.12	DEMOLIÇÃO UMA CAMADA DE SISTEMAS IMPERMEABILIZANTES DE BASE ASFÁLTICA	Un	329,97	-	2,93	2,93	3,64	1.200,33	30,00%	360,10	30,00%	360,10
05.01.13	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	m²	18,73	-	56,44	56,44	69,99	1.310,77	10,00%	131,08	90,00%	1.179,69
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 trasnporte até 15 Km.	m²	313,71	1,88	11,39	13,27	16,46	5.162,70	30,00%	1.548,81	100,00%	5.162,70
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 trasnporte até 15 Km.	UN	43,00	3,16	3,42	6,58	8,16	350,79	30,00%	105,24	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	80,00%	1.338,02	80,00%	1.338,02
05.01.18	Remoção de portas, forras e vistas de madeira existentes na edificação para reaproveitamento e transportar para novo destino a ser definido pela fiscalização do TRT, incluindo carga, descarga e trasnporte até 15 Km.	UN	93,00	4,74	22,78	27,52	34,13	3.173,88	30,00%	952,16	100,00%	3.173,88
05.01.19	Remoção de portas metálicas existentes na edificação para reaproveitamento e transportar para novo destino a ser definido pela fiscalização do TRT, incluindo carga, descarga e trasnporte até 15 Km.	UN	4,00	2,63	10,44	13,08	16,21	64,86		0,00	0,00%	0,00
05.01.20	Remoção de portas em vidro temperado existentes na edificação para reaproveitamento e transportar para novo destino a ser definido pela fiscalização do TRT, incluindo carga, descarga e trasnporte até 15 Km.	UN	5,00	5,43	42,71	48.15	59,70	298,51		0,00	0,00%	0,00
05.01.21	Remoção das janelas e acessórios existentes na edificação para reaproveitamento e transportar para novo destino a ser definido pela fiscalização do TRT, incluindo carga, descarga e trasnporte até 15 Km.	m²	598,91	2,35	14,14	16,49	20,45	12.246,96		0,00	0,00%	0,00
05.01.22	Remoção das grades de ventilação do poço da ante-câmara para galvanização e pintura com fundo e duas demãos de esmalte sintético e recolocação, conforme memorial descritivo.	m²	14,40	22,65	17,33	39.98	49,58	713,98		0,00	0,00%	0,00
05.01.23	Remoção dos portão de acesso lateral e grades de aço para galvanização e pintura com fundo e duas demãos de esmalte sintético e recolocação, conforme memorial descritivo.	m²	14,24	23,47	17,33	40,80	50,60	720,49		0,00	0,00%	0,00
05.01.24	Remoção das escada de acesso a caixa d"agua e terraços, guarda corpos da fachada principal, sem reaproveitamento, conforme memorial descritivo.	M	24,50	-	8,54	8,54	10,59	259,52		0,00	0,00%	0,00
05.01.25	Limpeza e manutenção e revisão das fixações e comandos de abertura dos brises da fachada de fundos, incluindo limpeza, lubrificação, recuperação troca de peças danificadas e pintura com uma demão fundo preparador e três demão de tinta esmalte sintético na	m²	96,46	26,34	44,21	70,55	87,48	8.438,77		0,00	0,00%	0,00
05.01.26	Remoção da abertura em madeira tipo veneziana onde acomoda a instalação de gás GLP na cozinha, sem reaproveitamento.	Un	9,00	-	22,85	22,85	28,33	255,00		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	20,00%	40,56	70,00%	141,96
05.01.28	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ATÉ 2"	M	85,20	-	5,11	5,11	6,34	539,93	20,00%	107,99	70,00%	377,95
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	10,00%	86,46	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	10,00%	168,30	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	10,00%	3,46	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	10,00%	44,33	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	10,00%	14,02	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	10,00%	16,01	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	10,00%	4,26	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	10,00%	1,54	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	10,00%	1,19	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	10,00%	10,22	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	10,00%	70,24	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	10,00%	313,19	100,00%	3.131,85
05.01.41	RETIRADA DE LUMINÁRIA ELÉTRICA SOBRE PAREDE, SEM REAPROVEITAMENTO INCLUSO O BOTA FORA.	Un	52,00	-	3,68	3,68	4,56	237,27	10,00%	23,73	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	10,00%	56,78	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	10,00%	22,92	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	30,00%	228,14
05.01.45	Demolição de acessórios da instalação elétrica existente para execução de nova instalação, sem reaproveitamento.	CJ	1,00	-	2.714,95	2.714,95	3.366,54	3.366,55	30,00%	1.009,97	80,00%	2.693,24
05.01.46	REMOÇÃO DE AUTOMÁTICO DE BÓIA	UN	4,00	-	12,27	12,27	15,21	60,84	100,00%	60,84	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	0,00%	0,00
05.01.50	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	m²	119,24	-	4,99	4,99	6,19	737,83	80,00%	590,26	80,00%	590,26
05.01.51	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU SIMILAR	m²	555,82	-	7,24	7,24	8,97	4.987,04	5,00%	249,35	95,00%	4.737,69
05.01.52	Apicoamento e regularização de paredes onde foi retirado revestimento cerâmico para assentameto de novas cerâmicas, conforme projeto.	m²	555,82	3,73	3,26	6,99	8,66	4.815,68	20,00%	963,14	70,00%	3.370,98
05.01.53	Recuperação das pastilhas das fachadas incluindo troca de cerâminca e rejunte danificados, conforme memorial descritivo.	m	699,30	3,31	3,42	6,73	8,34	5.832,01		0,00	0,00%	0,00
05.01.54	REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS	M	12,00	2,10	14,86	16,96	21,03	252,38	50,00%	126,19	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	50,00%	1.738,77	80,00%	2.782,02
05.01.56	REPAROS EM REBOÇO - ARGAMASSA DE CAL E AREIA 1:2	m²	6,50	0,95	11,01	11,96	14,84	96,43	50,00%	48,22	100,00%	96,43
05.01.57	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m²	90,88	-	4,73	4,73	5,87	533,03		0,00	100,00%	533,03
05.01.58	Demolição de piso ardozia sem reproveitamento	m²	206,81	-	8,85	8,85	10,97	2.268,87	70,00%	1.588,21	70,00%	1.588,21
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	0,00%	0,00
05.01.62	Limpeza e manutenção da cobertura da sala 01 e terraço do ático, conforme memorial descritivo.	m²	53,50	1,97	3,68	5,65	7,00	374,66		0,00	50,00%	187,33
05.01.63	LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE POR HIDROLATEAMENTO, SEM RELUNTAMENTO	m²	973,66	0,83	-	0,83	1,03	1.006,10		0,00	0,00%	0,00
05.01.64	LIMPEZA E LAVAGEM DE PAREDE COM REVESTIMENTO EM PASTILHA OU MATERIAL CERÂMICO POR HIDROLATEAMENTO COM RELUNTAMENTO	m²	699,30	2,42	0,41	2,83	3,51	2.457,19		0,00	0,00%	0,00
05.01.65	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISO POR HIDROLATEAMENTO	m²	1.598,44	0,83	-	0,83	1,03	1.651,69		0,00	0,00%	0,00
05.01.66	LIMPEZA E LAVAGEM DE PISO POR HIDROLATEAMENTO	m²	63,09	0,83	-	0,83	1,03	65,20		0,00	0,00%	0,00
05.01.67	LIMPEZA DE CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	12,00	-	2,45	2,45	3,04	36,50		0,00	0,00%	0,00
05.01.68	RETIRADA DE EXAUSTOR	UN	13,00	-	18,38	18,38	22,79	296,31		0,00	0,00%	0,00
05.01.69	Revisão de todas as portas corta fogo incluindo as fechaduras, dobradiças, sistema de abertura e fechamento, lubrificação com material de alta qualidade, garantido um perfeito funcionamentos.	UN	12,00	17,94	15,57	33,51	41,56	498,70		0,00	0,00%	0,00
05.01.70	Readequação das instalações de para raio com reaproveitamento e reinstalação, conforme existente.	CJ	1,00	-	707,89	707,89	877,78	877,79		0,00	0,00%	0,00
05.01.71	Remoção de escada marinheiro fixadas no acesso a caixa de água, sem reaproveitamento.	m	8,05	-	11,39	11,39	14,12	113,70		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-			0,00%	0,00
06	**SERVIÇOS EM CONCRETO**			-	-		-	**1.837,32**	**100,00%**	**1.837,32**	100,00%	1.837,32
06.01	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	13,50	4,02	2,57	6,59	8,17	110,32	100,00%	110,32	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	100,00%	191,31	100,00%	191,31
06.03	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9.60 G/M	KG	0,27	6,75	-	6,75	8,37	2,26	100,00%	2,26	100,00%	2,26
06.04	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	m³	0,43	321,06	41,13	362,19	449,12	194,02	100,00%	194,02	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	100,00%	282,72	100,00%	282,72
06.06	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	36,72	4,02	2,57	6,59	8,17	300,07	100,00%	300,07	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	100,00%	6,15	100,00%	6,15
06.08	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	m³	0,61	321,06	41,13	362,19	449,12	274,86	100,00%	274,86	100,00%	274,86
06.09	DESFORMA DE ESTRUTURAS, H=1,50M	m²	6,00	-	10,43	10.43	12,93	77.60	100.00%	77,60	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	100,00%	398,01	100,00%	398,01
				-	-		-	-			0,00%	0,00
07	**LIXEIRA 01**			**-**	**-**		**-**	**11.336,46**	**0,00%**	**0,00**	0,00%	0,00
07.01	DEMOLIÇAO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	m³	0,18	51,91	16,35	68,26	84,65	15,57		0,00	0,00%	0,00
07.02	DEMOLIÇAO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,74	103,83	32,70	136,53	169,30	124,50		0,00	0,00%	0,00
07.03	ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	m³	1,15	-	32,40	32,40	40,18	46,17		0,00	0,00%	0,00
07.04	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	m³	0,23	5,71	7,34	13,05	16,18	3,72		0,00	0,00%	0,00
07.05	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM	m³	0,92	11,17	1,58	12,75	15,81	14,54		0,00	0,00%	0,00
07.06	FORMA MADEIRA 2 VEZES PINHO 3A ESP=2.5CM P/PECAS DE CONCRETO ARMADO INCL FORN MATERIAIS E DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO. ARMADO INCL FORN MATERIAISE DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO.	m²	16,39	13,69	24,31	38,00	47,12	772,40		0,00	0,00%	0,00
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	0,00%	0,00
07.08	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9.60 G/M	KG	2,03	6,75	-	6,75	8,37	17,00		0,00	0,00%	0,00
07.09	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	m³	2,21	321,06	41,13	362,19	449,12	994,49		0,00	0,00%	0,00
07.10	DESFORMA DE ESTRUTURAS, H=1,50M	m²	16,39	-	10,43	10,43	12,93	212,01		0,00	0,00%	0,00
07.11	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL, INCLUINDO VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA,ESCORAMENTO, H=12 CM.	m²	6,18	45,83	32,84	78,67	97,55	602,86		0,00	0,00%	0,00
07.12	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO TIPO CANALETA 14X19X39CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:11 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	30,05	42,66	17,30	59,96	74,35	2.234,38		0,00	0,00%	0,00
07.13	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	m²	67,76	1,42	2,81	4,23	5,25	355,44		0,00	0,00%	0,00
07.14	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m²	67,76	4,77	15,09	19.86	24,63	1.668,79		0,00	0,00%	0,00
07.15	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO	m²	41,32	1,08	2,97	4,05	5,02	207,51		0,00	0,00%	0,00
07.16	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	m²	41,32	5,21	11,74	16,95	21,02	868,44		0,00	0,00%	0,00
07.17	Azulejo cerâmico dimensões de 20 x 20 cm, modelo "Forma Slim Branco Acetinado" da Eliane ou similar, assentado com argamassa colante AC-II e devidamente rejuntado, conforme projeto.	m²	40,00	22,62	10,98	33,60	41,66	1.666,47		0,00	0,00%	0,00
07.18	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA ESPESSURA 3MM PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO ESPESSURA 0,8MM, INCLUSO EMULSAO ASFALTICA	m²	9,42	31,02	24,94	55,96	69,39	653,45		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-			0,00%	0,00
08	**CASA DO COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO**			**-**	**-**		**-**	**3.778,40**	**51,32%**	**1.938,98**	51,32%	1.938,98
08.01	DEMOLIÇAO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	m³	0,15	51,91	16,35	68,26	84,65	12,70	100,00%	12,70	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	100,00%	134,30	100,00%	134,30
08.03	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	20,24	4,49	2,49	6,98	8,66	175,14	100,00%	175,14	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	100,00%	3,39	100,00%	3,39
08.05	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	m³	0,46	321,06	41,13	362,19	449,12	204,80	100,00%	204,80	100,00%	204,80
08.06	DESFORMA DE ESTRUTURAS, H=1,50M	m²	2,85	-	10,43	10,43	12,93	36,86	100,00%	36,86	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	100,00%	760,61	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	100,00%	107,32	100,00%	107,32
08.09	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m²	20,46	4,77	15,09	19,86	24,63	503,86	100,00%	503,86	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	0,00%	0,00
08.11	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	m²	20,46	5,21	11,74	16,95	21,02	430,03		0,00	0,00%	0,00
08.12	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA ESPESSURA 3MM PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO ESPESSURA 0,8MM, INCLUSO EMULSAO ASFALTICA	m²	3,40	31,02	24,94	55,96	69,39	235,93		0,00	0,00%	0,00
	(P22) - Porta de Alumínio Venezianado preto - de abrir, 1,20 x 1,80, 01 folha, incluindo ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico.	m²	2,16	351,24	48,51	399,75	495,69	1.070,70		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-			0,00%	0,00
09	**ACESSO AO PLENÁRIO**			**-**	**-**		**-**	**68.355,50**	**0,00%**	**0,00**	0,00%	0,00
09.01	DEMOLIÇÕES, ADEQUAÇÕES E RESTAURAÇÕES			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
09.01.01	Remoção da porta em vidro temperado existente de acesso ao plenário para instalação de soleira em granito e reinstalar porta de vidro, conforme padrão existente, remover adesivos da porta de vidro e aplicar novos adesivos, efetuar limpeza e reconstituiçã	Un	1,00	44,41	124,16	168,57	209,03	209,03		0,00	0,00%	0,00
09.01.02	Limpeza das janelas fixas de alumínio laterais, juntamente com os vidros das mesmas, conforme memorial descritivo.	m²	18,15	1,77	7,98	9,75	12,09	219,39		0,00	0,00%	0,00
09.01.03	Recuperação das aberturas existentes a manter, conforme memorial descritivo.	m²	9,07	7,19	22,29	29,48	36,56	331,67		0,00	0,00%	0,00
09.01.04	Remover carpete existente e descartar.	m²	31,33	-	2,32	2,32	2,88	90,14		0,00	0,00%	0,00
09.01.05	Remover luminárias e descartar;	Un	4,00	-	11,78	11,78	14,61	58,43		0,00	0,00%	0,00
09.01.06	Remover quadro e placa e depositar em local previamente estipulado pela Fiscalização/NPO.	Un	1,00	-	11,96	11,96	14,83	14,84		0,00	0,00%	0,00
09.01.07	Remover rodapé em madeira.	m	18,00	-	3,99	3,99	4,95	89,06		0,00	0,00%	0,00
09.01.08	Remover placas de revestimento em mármore branco das paredes e descartar;	m²	15,14	-	11,84	11,84	14,68	222,28		0,00	0,00%	0,00
09.01.09	Remover cobertura em policarbonato, juntamente com estrutura metálica, calhas e descidas.	m²	31,33	-	47,72	47,72	59,17	1.853,89		0,00	0,00%	0,00
09.01.10	Apicoamento manual da superfície para assentamento do granito em parede.	m²	30,32	-	9,03	9,03	11,20	339,50		0,00	0,00%	0,00
09.01.11	Apicoamento manual da superfície para assentamento do granito em Pisos	m²	31,33	-	10,53	10,53	13,06	409,09		0,00	0,00%	0,00
09.01.12	Remoção dos corrimões existentes e descartar.	m	6,50	-	6,38	6,38	7,91	51,43		0,00	0,00%	0,00
09.01.13	Remoção de esquadrias metálicas, sem reaproveitamento	m²	6,28	-	37,89	37,89	46,98	295,06		0,00	0,00%	0,00
09.01.14	Abertura cava sobre a parede para passagem das tubulações elétrica dos Balizadores de led embutido, face quadrada para planos verticais, conforme projeto e memorial descritivo.	m	11,22	1,18	6,16	7,34	9,10	102,12		0,00	0,00%	0,00
09.01.15	Remoção de 01 vaga das cadeiras do auditório para execução da vaga de cadeirante PNE, conforme projeto e memorial descritivo.	m	1,00	21,52	133,22	154,74	191,88	191,88		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
09.02	ESTRUTURA EM AÇO - REFORMA			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
09.02.01	Perfil Metálico Retangular 50x70x3,00mm	Kg	428,75	4,58	3,22	7,80	9,67	4.146,87		0,00	0,00%	0,00

09.02.02	Perfil Metálico Retangular 70x70x3,00mm	Kg	259,70	4,58	3,22	7,80	9,67	2.511,82		0,00	0,00%	0,00
09.02.03	Calha Metálica Chapa Dobrada - Esp. 3,00mm	m	384,65	4,58	3,22	7,80	9,67	3.720,34		0,00	0,00%	0,00
09.02.04	Perfil Metálico Cantoneira 70x70x70x3,00mm	Kg	0,96	4,58	3,22	7,80	9,67	9,29		0,00	0,00%	0,00
09.02.05	PARAFUSO ACO CHUMBADOR PARABOLT 3/8" X 75MM	UN	38,00	5,81	1,20	7,01	8,69	330,32		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
09.03	ESQUADRIAS			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
09.03.01	Vidro Temperado			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
09.03.01.01	Fechamento em vidro temperado com espessura de 10 mm, fixada através de acessórios cromados, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	6,50	186,33	49,30	235,63	292,18	1.899,18		0,00	0,00%	0,00
09.03.01.02	Adesivos Puxe/Empurre nas cores vermelho e branco, dimensões de 15 x 5 cm, modelo AS00017 da Wisual Design ou similar.	Un	4,00	14,88	5,46	20,34	25,22	100,89		0,00	0,00%	0,00
09.03.01.03	Película fumê sobre vidro laminado liso incolor 10 mm, ref. 3M ou similar, conforme projeto e memorial desritivo.	m²	6,50	44,39	15,16	59,55	73,84	479,98		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
09.04	REVESTIMENTO DE PAREDE MARMORES E GRANITOS			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
09.04.01	Revestimento de parede em mármore nacional na cor branco com cinza em placas de 30 x 60 cm e espessura de 2 cm assentados com argamassa colante "Grandes Formatos Quartzolit" ou similar, e rejuntamento com "Rejuntamento Epóxi Parede Quartzolit" na cor bran	m²	30,32	272,22	11,58	283,80	351,91	10.669,98		0,00	0,00%	0,00
09.04.02	Forras e batente da porta e alinhamento do revestimento de parede em granito preto absoluto em filetes de 10 cm, conforme indicado na prancha 02/03 do projeto arquitetônico, assentados nas paredes com argamassa colante "Grandes Formatos Quartzolit" ou si	Un	9,08	42,77	19,66	62,43	77,41	702,92		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
09.05	REVESTIMENTOS			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
09.05.01	Retoques de Reboco			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
09.05.01.01	Reboco em paredes com aditivo impermeabilizante para argamassa tipo sika 1 ou similar para proteger da umidade, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	5,00	4,72	18,44	23,16	28,72	143,60		0,00	0,00%	0,00
09.05.01.02	Chapisco composto areia média no traço 1:3, espessura mínima de 3 mm.	m²	5,00	1,42	2,81	4,23	5,25	26,23		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
09.06	PINTURA			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
09.06.01	Retoque de Pintura			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
09.06.01.01	Selador acrílico 1 demão, Ref. Coral ou similar, conforme memorial descritivo. Paredes e teto.	m²	12,50	0,59	3,70	4,29	5,32	66,50		0,00	0,00%	0,00
09.06.01.02	Pintura tinta acrílica acetinado mínimo 3 demãos, - paredes, Ref. Coral linha Decora ou similar, cores conforme memorial descritivo.	m²	12,50	10,52	14,71	25,23	31,29	391,07		0,00	0,00%	0,00
09.06.01.03	Fundo preparador para paredes existentes com pintura para ponte de aderência, Ref. Coral ou similar, conforme memorial descritivo.	m²	4,50	6,39	3,70	10,09	12,51	56,31		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
09.07	PAVIMENTAÇÕES			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
09.07.01	Piso em granito preto São gabriel polido, espessura de 2 cm, assentado com argamassa colante.	m²	6,50	325,48	9,72	335,20	415,65	2.701,72		0,00	0,00%	0,00
09.07.02	Piso em granito preto São gabriel jateado anti-derrapante, espessura de 2 cm, assentado com argamassa colante.	m²	27,40	325,48	9,72	335,20	415,65	11.388,76		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
09.08	SOLEIRA EM GRANITO			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
09.08.01	Soleira em granito preto absoluto com espessura de 2 cm com largura conforme indicado na planta baixa do projeto arquitetônico (prancha 01/03), assentadascom argamassa colante "Mármores e Granitos Externo Quartzolit" ou produto similar, e rejuntamento co	m	7,30	62,92	6,45	69,37	86,02	627,94		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
09.09	COBERTURA			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
09.09.01	Vidro laminado liso incolor triplo 10 mm, apoiados sobre guarnição em borrachas de etileno propileno dieno (EPDM) e vedados com selante monocomponente tixotrópico à base de poliuretano de alto desempenho, conforme indicado na prancha 01/03 do projeto arq	m²	33,18	344,20	32,42	376,62	467,01	15.493,49		0,00	0,00%	0,00
09.09.02	Película fumê sobre vidro laminado liso incolor 10 mm, ref. 3M ou similar, conforme projeto e memorial desritivo.	m²	33,18	44,39	15,16	59,55	73,84	2.449,79		0,00	0,00%	0,00
09.09.03	Calha em chapa de alumínio espessura 0,8 mm e largura 33 cm, com fundo prime epóxi e duas demãos de tinta epóxi, conforme projeto.	M	25,52	45,66	29,90	75,56	93,70	2.391,13		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
09.10	CORRIMAO E MOBILIARIO			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
09.10.01	Corrimão da rampa de acesso ao plenário em aço inox com diâmetro de 1.1/2" em perfis tubulares instalados a 0,70 e 0,92 m de altura do piso acabado fixado ao piso através de parafusos em aço inox, conforme detalhe 04 da prancha 02/03 do projeto arquitetôn	m	6,50	229,08	27,78	256,86	318,51	2.070,30		0,00	0,00%	0,00
09.10.02	Painel Informativo em chapa MDF com espessura de 15 mm, com rebaixos para cantoneiras, cantoneiras em alumínio anodixado 2" x 2" para acabamento, fixada em todo o contorno da chapa em MDF, Cantoneiras em alumínio anodixado 1" x 1" embutidas na chapa de MD	m²	1,92	556,25	34,73	590,98	732,82	1.407,01		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
09.11	DIVERSOS			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
09.11.01	Adesivo vinil na cor azul para demarcaçação de vaga PNE, 1,20 x 0,80 m, conforme indicado na prancha 04/04 do projeto arquitetônico.	m²	0,96	73,99	3,50	77,49	96,09	92,25		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-			0,00%	0,00
10	**RAMPA EXTERNA DE ACESSO AO EDIFICIO SASER**			**-**	**-**		**-**	**70.374,36**	**0,00%**	**0,00**	0,00%	0,00
10.01	DEMOLIÇOES, ADEQUAÇÕES E RESTAURAÇOES			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
10.01	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO - schaft	m³	0,77	103,83	32,70	136,53	169,30	131,04		0,00	0,00%	0,00
10.02	DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA - H=1,80 À 2,00M - entrada rampa	M	9,00	-	20,44	20,44	25,34	228,10		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		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	MARCACAO DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO PARA BLOCO 10X20X40, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	39,75	3,84	4,31	8,15	10,11	401,72		0,00	0,00%	0,00
10.02.02	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL	m³	0,73	243,29	99,70	342,99	425,31	312,22		0,00	0,00%	0,00
10.02.03	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, 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	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
10.03	ESTRUTURA METALICA DA RAMPA			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
10.03.01	Estrutura metálica para sustentação da rampa de acesso ao edifício SASER/ASCON, incluindo fabricação da estrutura, pintura eletrostática e montagem na opbra, conforme detalhes em projeto.	CJ	1,00	5.137,33	3.159,94	8.297,27	10.288,61	10.288,62		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
10.04	PISOS			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
10.04.01	PISO VINÍLICO ANTI DERRAPANTE, marca TARKETT FADEMAC, linha ABSOLUTE, mod. TOTALSAFE 2 x 20 m, esp. 2,0 mm ref. 9250930.	m²	21,80	74,35	7,02	81,37	100,90	2.199,60		0,00	0,00%	0,00
10.04.02	PISO EM PAINEL WALL esp. 40mm APOIADO EM ESTRUTURA DE CONCRETO .	m²	21,80	211,49	21,26	232,75	288,61	6.291,66		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
10.05	FORRO			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
10.05.01	Forro modular em fibra mineral em placas de 625 x 625 mm com 14 mm de espessura, linha "Polaris" da Hunter Douglas.	m²	21,80	55,79	16,43	72,23	89,56	1.952,42		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
10.06	COBERTURA			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
10.06.01	Telha de Aço térmica termozip em EPS face superio em aço zincado pintado na cor branca RAL 9003., com acessórios para telha de aço (cumeeira estampada, rufo de topo, rufo lateral de alvenaria, espigão, pingadeira, parafusos para fixação) Incluso frete a	m²	23,02	112,15	21,95	134,10	166,28	3.827,86		0,00	0,00%	0,00
10.06.02	Calha em chapa de alumínio espessura 0,8 mm e largura 33 cm, com fundo prime epóxi e duas demãos de tinta epóxi, conforme projeto.	M	13,61	45,66	29,90	75,56	93,70	1.275,21		0,00	0,00%	0,00

10.06.03	Rufo em chapa de alumínio espessura 0,8 mm e largura 0,25 m com pingadeira em ambos os lados, fundo prime epóxi e duas demãos de tinta epóxi, instalados sobre a platibanda, incluindo selante de silicone, conforme projeto.	M	12,46	21,20	20,24	41,44	51,39	640,27		0,00	0,00%	0,00
10.06.04	Contra rufo em chapa de alumínio espessura 0,8 mm e largura 0,50 m com fundo prime epóxi e duas demãos de tinta epóxi, instalados sobre junto à alvenaria sobre a cobertura, sendo que 5 cm serão embutidos na mesma, incluindo selante de silicone, conforme p	M	14,46	37,04	22,86	59,90	74,27	1.073,99		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
10.07	REVESTIMENTOS			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
10.07.01	Revestimento em painel de alumínio composto (ACM) 3mm na cor tec bond preto fosco, formado por duas chapas de alumínio pintado com um núcleo de plástico polietileno, produzido com a mais alta tecnologia. Sendo de painel de POLIESTER, instalado em uma estr	m²	37,70	285,83	122,50	408,33	506,33	19.088,62		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
10.08	VIDRO TEMPERADO			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
10.08.01	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO, PERFIS DE ALUMÍNIO E BAGUETES DE BORRACHA.	m²	78,45	130,17	28,46	158,63	196,70	15.431,05		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
10.08	CORRIMÃO DE AÇO INOX			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
09.10.01	Corrimão da rampa de acesso ao edifício SASER ASCON em aço inox com diâmetro de 1,1/2" em perfis tubulares instalados a 0,70 e 0,92 m de altura do piso acabado fixado ao piso através de parafusos em aço inox, conforme detalhe do projeto e memorial descrit	m	19,71	229,08	27,78	256,86	318,51	6.277,77		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-			0,00%	0,00
11	**PASSARELA DE ACESSO AO ELEVADOR P.N.E.**			**-**	**-**		**-**	**65.565,75**	**0,00%**	**0,00**	0,00%	0,00
11.01	DEMOLIÇÕES, ADEQUAÇÕES E RESTAURAÇÕES			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
11.01.01	Remoção da base existente dos mastros das bandeiras com rearoveitamento dos mastros, e confecção de uma nova, com concreto armado fck 20 MPa espessura de 35 cm, incluindo pintura com 2 demãos de esmalte sintético, pintura da base nova de concreto com 2 de	Un	1,00	276,48	270,39	546,87	678,11	678,12		0,00	0,00%	0,00
11.01.02	DESMATAMENTO DE ARVORES ENTRE 0,15M E 0,30M DE DIAMETRO INCLUSIVE DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS. (ENCARREGADO INCLUSO)	Un	5,00	3,06	0,53	3,59	4,45	22,26		0,00	0,00%	0,00
11.01.03	DESTOCAMENTO MECANICO DE TOCOS D<=30CM	Un	5,00	25,80	2,08	27,88	34,57	172,86		0,00	0,00%	0,00
11.01.04	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m³	0,24	-	199,40	199,40	247,26	59,35		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
11.02	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
11.02.01	ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	m³	4,77	-	32,40	32,40	40,18	191,47		0,00	0,00%	0,00
11.02.02	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	m³	2,45	5,71	7,34	13,05	16,18	39,65		0,00	0,00%	0,00
11.02.03	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM	m³	2,32	11,17	1,58	12,75	15,81	36,68		0,00	0,00%	0,00
11.02.04	FORMA PINHO 3A P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/REAPROVEITAMENTO - CORTE/MONTAGEM/ESCORAMENTO/DESFORMA, NÃO INCLUÍDO DESMOLDANTE	m²	39,15	26,37	31,17	57,54	71,35	2.793,34		0,00	0,00%	0,00
11.02.05	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	36,58	4,49	2,49	6,98	8,66	316,61		0,00	0,00%	0,00
11.02.06	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Kg	149,69	4,02	2,57	6,59	8,17	1.223,21		0,00	0,00%	0,00
11.02.07	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	3,72	6,50	-	6,50	8,06	29,99		0,00	0,00%	0,00
11.02.08	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	m³	3,71	321,06	41,13	362,19	449,12	1.666,22		0,00	0,00%	0,00
11.02.09	DESFORMA DE ESTRUTURAS, H=1,50M	m²	39,15	-	10,43	10,43	12,93	506,34		0,00	0,00%	0,00
	Lastro de pedra britada sobre solo para base e sub-base.	m³	0,16	55,94	19,07	75,01	93,01	14,89		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
11.03	GUARDA CORPO EM VIDRO TEMPERADO			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00

11.03.01	Guarda corpo em vidro temperado com espessura de 10 mm, h = 1,10 m, incluindo perfis em alumínio anodizado na cor natural (prata fosco), incluindo instalação.	m	30,32	74,56	223,69	298,25	369,83	11.213,25		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
11.04	PISOS			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
11.04.01	Piso em granito branco dallas flameado para piso, conforme projeto.	m²	22,98	278,13	9,49	287,62	356,65	8.197,18		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
11.05	ELEVADOR P.N.E.			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
11.05.01	Plataforma Elevatória Daiken modelo AC02, com enclausuramento em vidro temperado e dimensões 0,90 x 1,40 m, Piso antiderrapante, Travamento das portas durante o movimento da plataforma, Abertura das portas somente com a plataforma nivelada ao piso, Sens	Un	1,00	29.862,00	-	29.862,00	37.028,88	37.028,88		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
11.06	CHAPISCO E REBOCO INTERNO			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
11.06.01	Paredes Internas			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
11.06.01.01	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	m²	10,63	1,42	2,81	4,23	5,25	55,74		0,00	0,00%	0,00
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	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
11.07	PINTURA EXTERNA			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
11.07.01	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO	m²	40,63	1,08	2,97	4,05	5,02	204,05		0,00	0,00%	0,00
11.07.02	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	m²	40,63	5,21	11,74	16,95	21,02	853,97		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-			0,00%	0,00
12	**IMPERMEABILIZAÇÕES**			**-**	**-**		**-**	**32.320,87**	**10,63%**	**3.434,22**	28,33%	9.157,93
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	0,00%	0,00
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	30,00%	3.434,22	80,00%	9.157,93
12.03	CIMENTO ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADESIVO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE A BASE DE RESINA ACRÍLICA, TRES DEMAOS - subsolo	m²	66,43	15,12	39,54	54,66	67,78	4.502,61		0,00	0,00%	0,00
12.04	Impermeabilização para caixa de água em 7 demãos sendo 2 demãos de argamassa polimérica impermeabilizante à base de resinas termoplásticas e cimentos aditivados e 5 demãos de argamassa polimérica impermeabilizante flexível à base de resinas termoplásticas	m²	56,50	106,33	25,44	131,76	163,39	9.231,65		0,00	0,00%	0,00
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	0,00%	0,00
				-	-		-	-			0,00%	0,00
13	**VEDAÇÕES**			**-**	**-**		**-**	**77.768,34**	**48,55%**	**37.757,49**	49,27%	38.315,17
13.01	ALVENARIAS INTERNAS			-	-		-	-		0,00	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	10,00%	54,49	90,00%	490,37
				-	-		-	-		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	20,00%	14,06	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	20,00%	16,39	100,00%	81,94

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	70,00%	930,74	70,00%	930,74
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
13.03	DIVISÓRIAS			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
13.03.01	GESSO ACARTONADO (DRYWALL)			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
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 similiar, conforme projeto.	m²	492,33	43,39	25,87	69,26	85,88	42.282,38	50,00%	21.141,19	50,00%	21.141,19
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 similiar,	m²	53,32	50,59	27,40	77,98	96,70	5.156,22	40,00%	2.062,49	40,00%	2.062,49
12.03.01.03	Parede 14,3 cm, em gesso acartonado (drywall) estruturado com perfis de aço galvanizado a fogo, recheado com lã de rocha para isolamento térmico acústico, incluindo fita, massa, parafusos para fixação e todos os acessórios para instalação, Ref. Knauf ou	m²	46,73	61,98	29,13	91,12	112,99	5.279,58	60,00%	3.167,75	60,00%	3.167,75
12.03.01.04	Parede de fechamento um lado em gesso acartonado (drywall) estruturado com perfis de aço galvanizado a fogo, recheado com lã de rocha para isolamento térmico acústico, incluindo fita, massa, parafusos para fixação e todos os acessórios para instalação, R	m²	95,88	50,49	18,05	68,53	84,98	8.148,03	80,00%	6.518,42	80,00%	6.518,42
12.03.01.05	Parede de gesso acartonado (RU) (drywall) para áreas úmidas, estruturado com perfis de aço galvanizado a fogo, recheado com lã de rocha para isolamento térmico acústico, incluindo fita, massa, parafusos para fixação e todos os acessórios para instalação,	m²	77,64	54,15	25,87	80,02	99,23	7.703,94	50,00%	3.851,97	50,00%	3.851,97
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
13.03.02	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO			-	-		-	-		0,00	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	0,00%	0,00
				-	-		-	-			0,00%	0,00
14	**ESQUADRIAS**			**-**	**-**		**-**	**344.942,08**	**0,00%**	**0,00**	0,00%	0,00
14.01	JANELAS			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
14.01.01	Janelas de Alumínio - (Max-Ar-Fixo)			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
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	0,00%	0,00
14.01.01.02	(J2) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com três módulos Fixos/Maxi ar com dimensões de 2,10 x 1,85 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha INOVA ou similar, para instalação de vidro comum 6mm.	un	1,00	816,00	544,00	1.360,00	1.686,40	1.686,40		0,00	0,00%	0,00
14.01.01.03	(J3) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com três módulos Fixos/Maxi ar com dimensões de 2,05 x 1,85 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha INOVA ou similar, para instalação de vidro comum 6mm.	un	1,00	796,80	531,20	1.328,00	1.646,72	1.646,72		0,00	0,00%	0,00
14.01.01.04	(J4) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com dois módulos Fixos/Maxi ar com dimensões de 1,30 x 1,85 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha INOVA ou similar, para instalação de vidro comum 6mm.	un	2,00	505,20	336,80	842,00	1.044,08	2.088,16		0,00	0,00%	0,00
14.01.01.05	(J5) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com um 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	0,00%	0,00
14.01.01.06	(J8) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com dois módulos Fixos/Maxi ar com dimensões de 1,45 x 1,85 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha INOVA ou similar, para instalação de vidro comum 6mm.	un	1,00	566,70	375,60	942,30	1.168,45	1.168,46		0,00	0,00%	0,00
14.01.01.07	(J9) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com cinco módulos Fixos/Maxi ar com dimensões de 3,60 x 1,85 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha INOVA ou similar, para instalação de vidro comum 6mm.	un	1,00	1.398,60	932,40	2.331,00	2.890,44	2.890,44		0,00	0,00%	0,00
14.01.01.08	(J10) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com oito módulos Fixos/Maxi ar com dimensões de 5,80 x 1,85 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha INOVA ou similar, para instalação de vidro comum 6mm.	un	1,00	2.253,60	1.502,40	3.756,00	4.657,44	4.657,44		0,00	0,00%	0,00
14.01.01.09	(J12) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com quatro módulos Fixos/Maxi ar com dimensões de 2,95 x 1,70 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha INOVA ou simila, para instalação de vidro comum 6mm.	un	8,00	1.053,60	702,40	1.756,00	2.177,44	17.419,52		0,00	0,00%	0,00
14.01.01.10	(J13) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com cinco módulos Fixos/Maxi ar com dimensões de 3,65 x 1,70 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha INOVA ou 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	0,00%	0,00
14.01.01.11	(J14) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com dois módulos Fixos/Maxi ar com dimensões de 1,45 x 1,70 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha INOVA ou similar, para instalação de vidro comum 6mm.	un	41,00	517,80	345,20	863,00	1.070,12	43.874,92		0,00	0,00%	0,00
14.01.01.12	(J15) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com oito módulos Fixos/Maxi ar com dimensões de 6,20 x 1,70 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha INOVA ou similar, para instalação de vidro comum 6mm.	un	7,00	2.213,40	1.475,60	3.689,00	4.574,36	32.020.52		0,00	0,00%	0,00
14.01.01.13	(J19) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com dois módulos Fixos/Maxi ar com dimensões de 1,40 x 1,70 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha INOVA ou similar, para instalação de vidro comum 6mm.	un	14,00	499,80	333,20	833,00	1.032,92	14.460,88		0,00	0,00%	0,00
14.01.01.14	(J20) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com três módulos Fixos/Maxi ar com dimensões de 2,15 x 1,70 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha INOVA ou similar, para instalação de vidro comum 6mm.	un	6,00	768,00	512,00	1.280,00	1.587,20	9.523,20		0,00	0,00%	0,00
14.01.01.15	(J21) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com cinco módulos Fixos/Maxi ar com dimensões de 3,20 x 1,70 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha INOVA ou similar, para instalação de vidro comum 6mm.	un	7,00	1.142,40	761,60	1.904,00	2.360,96	16.526.72		0,00	0,00%	0,00
14.01.01.16	(J36) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com quatro módulos Fixos e um Maxi-ar com dimensões de 1,56 x 2,05 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha INOVA ou similar, para instalação de vidro comum 6	un	2,00	982,80	655,20	1.638,00	2.031,12	4.062,24		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
14.01.02	Janelas de Alumínio - (Fixa)			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
14.01.02.01	(J6) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com dois módulos Fixos com dimensões de 1,30 x 0,30 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha INOVA ou similar, para instalação de vidro comum 6mm.	un	2,00	58,80	39,20	98,00	121,52	243,04		0,00	0,00%	0,00
14.01.02.02	(J7) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com cinco módulos Fixos, com dimensões de 3,30 x 0,30 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha INOVA ou similar, para instalação de vidro comum 6mm.	un	1,00	148,80	99,20	248,00	307,52	307,52		0,00	0,00%	0,00
14.01.02.03	(J23) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com um módulo fixo com dimensões de 4,70 x 1,10 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha INOVA ou similar, vidro temperado 10mm.	un	1,00	775,80	517,20	1.293,00	1.603,32	1.603,32		0,00	0,00%	0,00
14.01.02.04	(J37) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com dois módulos Fixos com dimensões de 0,45 x 2,05 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha INOVA ou similar, para instalação de vidro comum 6mm.	un	2,00	202,80	135,20	338,00	419,12	838,24		0,00	0,00%	0,00
14.01.02.05	(J38) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com dois módulos Fixos/Maxi ar com dimensões de 1,50 x 0,90 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha INOVA ou similar, para instalação de vidro comum 6mm.	un	1,00	202,80	135,20	338,00	419,12	419,12		0,00	0,00%	0,00
14.01.02.06	(J39) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com um módulo Fixos com dimensões de 0,78 x 0,90 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha INOVA ou similar, para instalação de vidro comum 6mm.	un	1,00	105,60	70,40	176,00	218,24	218,24		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
14.01.03	Janelas de Alumínio - (Max-Ar)			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
14.01.03.01	(J16) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com um módulo Maxi ar com dimensões de 0,75 x 1,15 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha INOVA ou similar, para instalação de vidro comum 6mm.	un	9,00	181,20	120,80	302,00	374,48	3.370,32		0,00	0,00%	0,00
14.01.03.02	(J17) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com um módulo Maxi ar com dimensões de 0,75 x 0,55 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha INOVA ou similar, vidro mini-boreal 4mm .	un	7,00	87,00	58,00	145,00	179,80	1.258,60		0,00	0,00%	0,00
14.01.03.03	(J18) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com um 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	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
14.01.04	Janelas de Alumínio - (Fixo Maxi-ar para vidro duplo)			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
14.01.04.01	(J24) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com cinco módulos Fixos/Maxi ar com dimensões de 3,65 x 1,70 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha GOLD IV ou similar, para instalação vidro duplo 18mm.	un	2,00	1.861,80	1.241,20	3.103,00	3.847,72	7.695,44		0,00	0,00%	0,00
14.01.04.02	(J25) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com dois módulos Fixos/Maxi ar com dimensões de 1,45 x 1,70 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha GOLD IV ou similar, para instalação vidro duplo 18mm.	un	1,00	739,80	493,20	1.233,00	1.528,92	1.528,92		0,00	0,00%	0,00
14.01.04.03	(J26) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com três módulos Fixos/Maxi ar com dimensões de 2,15 x 1,70 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha GOLD IV ou similar, para instalação vidro duplo 18mm.	un	1,00	1.096,80	731,20	1.828,00	2.266,72	2.266,72		0,00	0,00%	0,00

14.01.04.04	(J27) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com um módulo Fixos com dimensões de 3,90 x 1,10 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha GOLD IV ou similar, para instalação vidro duplo 18mm.	un	1,00	772,20	514,80	1.287,00	1.595,88	1.595,88		0,00	0,00%	0,00
14.01.04.05	(J28) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com um módulo Fixos com dimensões de 1,25 x 1,10 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha GOLD IV ou similar, para instalação vidro duplo 18mm.	un	1,00	247,80	165,20	413,00	512,12	512,12		0,00	0,00%	0,00
14.01.04.06	(J29) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com um módulo Fixos com dimensões de 0,95 x 1,10m 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	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
14.01.05	Janelas de Alumínio - (Basculante)			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
14.02.05.01	(J30) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com cinco módulos Basculantes com dimensões de 0,75 x 1,35 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha 20 ou similar, para instalação vidro duplo 6mm.	un	2,00	213,00	142,00	355,00	440,20	880,40		0,00	0,00%	0,00
14.02.05.02	(J31) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com cinco módulos Basculantes com dimensões de 0,51 x 1,35 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha 20 ou similar, para instalação vidro duplo 6mm.	un	3,00	144,60	96,40	241,00	298,84	896,52		0,00	0,00%	0,00
14.02.05.03	(J32) - Janela em estrutura de alumínio anodizado, com cinco módulos Basculante com dimensões de 0,51 x 1,35 m na cor preta, incluindo acessórios e ferragens para instalação, da marca Alcoa linha 20 ou similar, para instalação vidro duplo 6mm.	un	3,00	144,60	96,40	241,00	298,84	896,52		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
14.02	PORTAS E PORTÕES			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
14.02.01	Portas de Madeira Semi-oca Lisa			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
14.02.01.01	(P1) - Porta de madeira semi - oca, de abrir, 0,90 x 2,10, 01 folha, incluindo forra, vista, e ferragens para aplicação em divisória de gesso acartonado, conforme projeto arquitetônico	UN	32,00	251,40	67,53	318,92	395,46	12.654,83		0,00	0,00%	0,00
14.02.01.02	(P2) - Porta de madeira semi - oca, de abrir, 0,70 x 2,10, 01 folha, incluindo forra, vista, e ferragens para aplicação em divisória de gesso acartonado, conforme projeto arquitetônico	UN	4,00	237,35	65,91	303,26	376,04	1.504,16		0,00	0,00%	0,00
14.02.01.03	(P3) - Porta de madeira semi - oca, de abrir, 0,80 x 2,10, 01 folha, incluindo forra, vista, e ferragens para aplicação em divisória de gesso acartonado, conforme projeto arquitetônico	UN	20,00	241,11	67,13	308,24	382,22	7.644,47		0,00	0,00%	0,00
14.02.01.04	(P4) - Porta de madeira semi - oca, de abrir, 0,60 x 2,10, 01 folha, incluindo forra, vista, e ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	UN	16,00	234,45	64,68	299,13	370,92	5.934,79		0,00	0,00%	0,00
14.02.01.05	(P5) - Porta de madeira maciça - de abrir, 0,90 x 2,10, 01 folha, incluindo forra, vista, e ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	UN	8,00	350,49	67,53	418,02	518,34	4.146,75		0,00	0,00%	0,00
14.02.01.06	(P7) - Porta de madeira semi - oca - de abrir, 0,80 x 2,10, 02 folhas, incluindo forra, vista, e ferragens para aplicação em divisória de gesso acartonado, conforme projeto arquitetônico	UN	1,00	377,69	84,14	461,83	572,67	572,67		0,00	0,00%	0,00
14.02.01.07	(P15) - Porta de madeira semi - oca, de abrir, 0,55 x 2,10, 01 folha, incluindo forra, vista, e ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	UN	1,00	309,70	69,00	378,70	469,59	469,60		0,00	0,00%	0,00
14.02.01.08	Porta acústica Nivel-Som com capacidade de redução sonora de 30 dB(A), confeccionada em MDF com acabamento laminado, preenchida com isolantes acústicos de alta densidade, contendo fechadura Papaiz cromada com cilindro 75mm, dobradiças de 4"reforçadas com	Un	1,00	1.862,81	151,86	2.014,67	2.498,20	2.498,20		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
14.02.02	Portas de PVC			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
14.02.02.01	Porta de PVC tipo sanfonada 72 x 210 cm, conforme projeto.	Un	7,00	63,88	22,78	86,66	107,46	752,19		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
14.02.03	Portas de Alumínio Veneziana			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
14.02.03.01	(P13) - Porta de Alumínio Venezianado preto- de abrir, 0,70 x 2,10, 01 folha, incluindo ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico	m²	1,47	288,02	39,77	327,79	406,46	597,50		0,00	0,00%	0,00
14.02.03.02	(P19) - Porta de Alumínio Venezianado preto - de abrir, 0,60 x 1,00, 01 folha, incluindo ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico.	m²	0,60	288,02	39,77	327,79	406,46	243,88		0,00	0,00%	0,00

14.02.03.03	(P21) - Porta de Alumínio Venezianado preto - de abrir, 1,60 x 1,80, 01 folha, incluindo ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico.	m²	2,88	288,02	39,77	327,79	406,46	1.170,61		0,00	0,00%	0,00
14.02.03.04	(P22) - Porta de Alumínio Venezianado preto - de abrir, 1,20 x 1,80, 01 folha, incluindo ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico.	m²	2,16	288,02	39,77	327,79	406,46	877,96		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
14.02.04	Portas de Vidro Temperado			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
14.02.04.01	(P18) - Porta de correr, 02 folhas, em vidro temperado 10 mm, 1,50 x 2,10 m, incluindo fechadura, ferragens de fixação, puxadores, acessórios para instalação, AUTOMATIZAÇÃO COMPLETA, conforme projeto.	UN	1,00	10.579,59	970,95	11.550,54	14.322,67	14.322,68		0,00	0,00%	0,00
14.02.04.02	(P20) - Porta de Vidro Temperado 10mm - de correr, 0,78 x 2,10, 01 folha, incluindo fechadura e ferragens para aplicação em parede de alvenaria, conforme projeto arquitetônico.	UN	1,00	367,24	137,63	504,86	626,03	626,04		0,00	0,00%	0,00
14.02.04.03	PORTA DE VIDRO TEMPERADO COM MOLA HIDRAÚLICA DE PISO, 1.00 X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE FECHADURA E ACESSORIOS DE INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO.	UN	3,00	1.132,86	105,87	1.238,73	1.536,03	4.608,09		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
14.02.05	Porta Radiológica			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
14.02.05.01	Porta blindada com 1mm de Pb para proteção radiológica de consultório odontológico, conforme projeto.	m³	3,00	1.599,00	164,94	1.763,94	2.187,28	6.561,85		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
14.03	FERRAGENS E ACESSÓRIOS			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
14.03.01	FECHADURAS			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
14.03.01.01	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	Un	59,00	56,23	31,81	88,04	109,17	6.441,01		0,00	0,00%	0,00
14.03.01.02	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	Un	7,00	92,98	31,81	124,79	154,74	1.083,18		0,00	0,00%	0,00
14.03.01.03	FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA - ACAB PADRAO MEDIO	UN	24,00	56,32	26,09	82,40	102,18	2.452,31		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
14.03.02	DOBRADIÇAS			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
14.03.02.01	DOBRADIÇA EM LATAO CROMADO 3X3", COM ANEIS	Un	27,00	23,11	7,34	30,45	37,76	1.019,47		0,00	0,00%	0,00
14.03.02.02	DOBRADIÇA LATAO CROMADO 3 X 2 1/2"	Un	225,00	12,40	7,34	19,74	24,48	5.507,46		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-			0,00%	0,00
15	**VIDROS**			**-**	**-**		**-**	**105.005,15**	**0,00%**	**0,00**	0,00%	0,00
15.01	VIDROS			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
15.01.01	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	m²	11,47	38,50	10,42	48,92	60,66	695,63		0,00	0,00%	0,00
15.01.02	VIDRO ARAMADO, ESPESSURA 7MM	m²	1,20	137,66	10,42	148,08	183,62	219,80		0,00	0,00%	0,00
15.01.03	VIDRO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO, PERFIS DE ALUMÍNIO E BAGUETES DE BORRACHA.	m²	557,03	78,73	9,49	88,22	109,39	60.936,44		0,00	0,00%	0,00
15.01.04	Vidro duplo 6mm + 4mm para isolamento acústico, conforme projeto	m³	25,24	286,17	26,51	312,68	387,72	9.786,16		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
15.02	PELÍCULAS			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
15.02.01	Pelicula Fumê da 3M ou similar.	m²	593,36	4,85	40,50	45,35	56,23	33.367,12		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-			0,00%	0,00
16	**REVESTIMENTOS**			**-**	**-**		**-**	**90.288,95**	**1,89%**	**1.709,74**	3,31%	2.992,05
16.01	CHAPISCO E REBOCO INTERNO			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
16.01.01	Paredes Internas			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
16.01.01.01	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	m²	143,09	1,42	2,81	4,23	5,25	750,54	40,00%	300,22	70,00%	525,38
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	40,00%	1.409,52	70,00%	2.466,67
16.01.01.03	Revestimentos com argamassa baritada espessura de 1,5 cm, a ser aplicada em paredes, teto ou piso na, densidade 3,2g/cm³,atenuação linear com fontes radioativas "Am" 241 e "Eu" 152, detector de germânio hiper puro, para energias de 60 kvs e de 80 a 1.300	m²	66,59	108,24	17,46	125,70	155,87	10.379,12		0,00	0,00%	0,00
16.01.01.04	Revestimento de parede e teto com manta Sonex, modelo Nova Fórmula, 1000 x 1000 mm, 50 mm de espessura, cor natural.	m²	314,07	120,56	12,34	132,90	164,80	51.759,08		0,00	0,00%	0,00

				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
16.02	REVESTIMENTO CERÂMICO			-	-		-	-		0,00	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	0,00%	0,00
				-	-		-	-			0,00%	0,00
17	**PAVIMENTAÇÕES, RODAMEIO E RODAPÉ**			**-**	**-**		**-**	**117.077,07**	**0,00%**	**0,00**	0,00%	0,00
17.01	REGULARIZAÇÃO DO PISO BASE			-	-		-	-		0,00	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	0,00%	0,00
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	0,00%	0,00
17.01.03	Alizamento manual de piso de cimento e areia com desempenadeira de aço para pintura.	m²	206,81	-	3,03	3,03	3,75	776,04		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
17.02	PISOS CERÂMICOS			-	-		-	-		0,00	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	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
17.03	PISOS EM PORCELANATO			-	-		-	-		0,00	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%	0,00
17.04	PISOS VINÍLICOS			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
17.04.01	PISO VINÍLICO ANTI DERRAPANTE, marca TARKETT FADEMAC, linha PAVIFLEX NATURAL, mod. CHROMA CONCEPT 300 x 300mm, esp. 2,0 mm ref. 9201912.	m²	678,58	36,50	7,02	43,52	53,97	36.619,74		0,00	0,00%	0,00
17.04.02	PISO VINÍLICO ANTI DERRAPANTE, marca TARKETT FADEMAC, linha OPTIMA, mod. CLASSIC COLOURS 2 x 25m, esp. 2,0mm ref. 3242897.	m²	318,45	36,50	7,02	43,52	53,97	17.185,23		0,00	0,00%	0,00
17.04.03	PISO VINÍLICO ANTI DERRAPANTE, marca TARKETT FADEMAC, linha SQUARE, mod. ACUSTIC 500 x 500mm, esp. 4,7mm ref. 3683032.	m²	61,04	136,33	7,02	143,35	177,76	10.850,36		0,00	0,00%	0,00
17.04.04	PISO VINÍLICO ANTI DERRAPANTE, marca TARKETT FADEMAC, linha ABSOLUTE, mod. TOTALSAFE 2 x 20 m, esp. 2,0 mm ref. 9250930.	m²	22,50	74,35	7,02	81,37	100,90	2.270,23		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
17.05	RODAPÉ			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
17.05.01	Rodapé em EPS com altura de 7,0 cm na linha Moderna, modelo 446 RP/BR da Santa Luzia Molduras ou similar, incluindo instalação, conforme projeto.	m	423,82	9,92	4,47	14,39	17,84	7.561,48		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
17.06	RODAMEIO			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
17.06.01	Roda meio em EPS de 30 x 16 mm, linha Moderna, modelo 446 RM/BR da Santa Luzia Molduras ou similar, incluindo instalação, conforme projeto.	Un	157,36	19,17	3,36	22,53	27,94	4.396,49		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-			0,00%	0,00
18	**PINTURA**			**-**	**-**		**-**	**148.025,66**	**0,00%**	**0,00**	0,00%	0,00
18.01	PINTURA INTERNA			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
18.01.01	Selador em Paredes			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
18.01.01.01	FUNDO PREPARADOR DE PAREDE PINTADAS ACRILICO PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO	m²	1.972,79	1,08	2,97	4,05	5,02	9.907,34		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
18.01.02	Emassamento em Paredes			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
18.01.02.01	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	1.014,66	3,64	5,95	9,59	11,89	12.065,91		0,00	0,00%	0,00
18.01.02.02	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	125,04	5,20	7,11	12,31	15,26	1.908,63		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
18.01.03	Pintura em Paredes			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00

18.01.03.01	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	m²	1.972,79	5,21	11,74	16,95	21,02	41.464,04		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
18.01.04	Selador em Tetos			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
18.01.04.01	FUNDO PREPARADOR DE PAREDE PINTADAS ACRILICO PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO	m²	1.407,18	1,08	2,97	4,05	5,02	7.066,86		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
18.01.05	Pintura em Tetos			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
18.01.05.01	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	m²	1.407,18	5,21	11,74	16,95	21,02	29.576,11		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
18.01.06	Pintura em Pisos			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
18.01.06.01	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO C/TINTA 100 ACRILICA - OBS: INCL. LIXAMENTO LIMPEZA E TRES DEMAOS DE ACABAMENTO APLICADAS A ROLO DE LÁ DILUIÇÃO EM AGUA A 20% - subsolo	m²	206,81	3,26	5,45	8,71	10,80	2.233,64		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
18.01.07	Pintura em Madeira			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
18.01.07.01	Esmalte Sintético			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
18.01.07.01.0	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	m²	33,26	7,43	8,76	16,19	20,08	667,80		0,00	0,00%	0,00
18.01.07.01.0	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	m²	459,46	7,32	8,76	16,08	19,94	9.161,25		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
18.01.07.02	Pintura em Metais			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
18.01.07.03	Esmalte Sintético			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
18.01.07.03.0	PINTURA FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO	m²	124,23	3,79	8,26	12,05	14,94	1.856,27		0,00	0,00%	0,00
18.01.07.03.0	PINTURA COM TINTA GRAFITE ESMALTE EM FERRO - escadas ferro acesso depósito e passarela ambos ático.	m²	32,30	3,06	17,36	20,42	25,32	817,87		0,00	0,00%	0,00
18.01.07.03.0	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, PARA FERRO - portas corta fogo	m²	68,00	6,13	11,58	17,71	21,96	1.493,31		0,00	0,00%	0,00
18.01.07.03.0	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO	m²	23,93	7,39	3,86	11,25	13,95	333,83		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
18.02	PINTURA EXTERNA			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
18.02.01	Selador em Paredes			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
18.02.01.01	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO	m²	973,66	1,08	2,97	4,05	5,02	4.889,74		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
18.02.02	Emassamento em Paredes			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
18.02.02.01	Textura grafiado - revestimento em massa pigmentada fosca a base de resina acrílica e micro agregados com quartzo e hidro repelente, cor cinza ref. A002.0 arquiplast ou similar.	m²	973,66	1,55	4,97	6,52	8,09	7.873,44		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
18.02.03	Pintura em Paredes			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
18.02.03.01	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	973,66	3,92	9,92	13,84	17,16	16.709,62		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-			0,00%	0,00
19	**FORROS**			**-**	**-**		**-**	**3.437,09**	**0,00%**	**0,00**	0,00%	0,00
19.01	FORRO DE PVC			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
19.01.01	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 10MM, COMP DE 6,0M,LISO, (INCLUSIVE COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	m²	90,88	30,50	-	30,50	37,82	3.437,09		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-			0,00%	0,00
20	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - ÁREAS MOLHADAS**			**-**	**-**		**-**	**90.113,43**	**0,00%**	**0,00**	0,00%	0,00
20.01	Vaso Sanitário Com Caixa Acoplada			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00

20.01.01	Vaso sanitário convencional em louça na cor branco gelo, modelo P5 - linha Vogue Plus da Deca ou similar, incluindo parafusos e fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	15,00	244,60	56,25	300,85	373,05	5.595,81		0,00	0,00%	0,00
20.01.02	Anel para vedação de vaso sanitário (Tigre ou similar)	Un	15,00	2,76	5,71	8,47	10,50	157,55		0,00	0,00%	0,00
20.01.03	Assento para vaso sanitário plástico da Deca ou similar, incluindo parafusos e fixação.	Un	15,00	73,32	1,99	75,31	93,38	1.400,77		0,00	0,00%	0,00
20.01.04	Conjunto de ligação cromado para vaso sanitário (espude, canopla e tubo)	Un	15,00	13,41	8,19	21,60	26,78	401,76		0,00	0,00%	0,00
20.01.05	Tubo de descida para válvula descarga 38 mm com joelho azul	Un	15,00	4,61	8,19	12,80	15,87	238,08		0,00	0,00%	0,00
20.01.06	Revisão e manutenção da válvula de descarga, inlcuindo troca e reparo quando necessário.	Un	15,00	8,73	8,19	16,92	20,98	314,72		0,00	0,00%	0,00
20.01.07	Acabamento para válvula de descarga com duplo acionamento, linha Salvágua da Docol ou similar.	Un	15,00	65,62	8,19	73,81	91,52	1.372,87		0,00	0,00%	0,00
20.01.08	Porta papel higienico em ABS, linha Trilha da Copapel ou similar	Un	15,00	32,91	6,95	39,86	49,43	741,40		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
20.02	Vaso Sanitário PNE			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
20.02.01	Vaso sanitário, linha Vogue Plus Confort, cor branco gelo, modelo P510 ou similar, conforme exigências da ABNT NBR 9050:2004, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	8,00	391,60	56,25	447,85	555,33	4.442,68		0,00	0,00%	0,00
20.02.02	Anel para vedação de vaso sanitário (Tigre ou similar)	Un	8,00	2,76	5,71	8,47	10,50	84,03		0,00	0,00%	0,00
20.02.03	Assento para vaso sanitário plástico da Deca ou similar, incluindo parafusos e fixação.	Un	8,00	73,32	1,99	75,31	93,38	747,08		0,00	0,00%	0,00
20.02.04	Conjunto de ligação cromado para vaso sanitário (espude, canopla e tubo)	Un	8,00	13,41	8,19	21,60	26,78	214,28		0,00	0,00%	0,00
20.02.05	Porta papel higienico em ABS, linha Trilha da Copapel ou similar	Un	8,00	32,91	6,95	39,86	49,43	395,42		0,00	0,00%	0,00
20.02.06	Caixa Montana com acabamento Montreal	Un	8,00	352,28	28,31	380,59	471,93	3.775,46		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
20.03	Cuba de Louça Semi-encaixe			-	-		-	-		0,00	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	0,00%	0,00
20.03.02	Torneira Pressmatic Compact de mesa (CR17160606) da Docol ou Decamatic (1170C) da Deca ou similar, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	15,00	178,12	10,92	189,04	234,41	3.516,15		0,00	0,00%	0,00
20.03.03	Sifão cromado para lavatório 1.1/2" x 1.1/2"	Un	15,00	106,76	8,19	114,95	142,54	2.138,07		0,00	0,00%	0,00
20.03.04	Engate ou rabicho flexível cromado 1/2" x 30 cm	Un	15,00	26,06	5,46	31,52	39,08	586,28		0,00	0,00%	0,00
20.03.05	Válvula de escoamento para cuba/lavatório cromada com tampa cromada, código C1602TPCR da Deca ou similar, incluindo ladrão.	Un	15,00	25,27	5,46	30,73	38,11	571,58		0,00	0,00%	0,00
20.03.06	Saboneteira em ABS, modelo Trilha da Copapel ou similar	Un	15,00	35,97	3,29	39,26	48,68	730,24		0,00	0,00%	0,00
20.03.07	Porta Toalha em ABS, linha Trilha da Copapel ou similar	Un	15,00	34,17	3,59	37,76	46,82	702,34		0,00	0,00%	0,00
20.03.08	Bancada de copa e/ou banheiro em granito na cor Cinza Corumbá, inlcuindo acabamento, roda pia com até 10 cm e instalação.	m	11,25	149,45	64,05	213,50	264,74	2.978,33		0,00	0,00%	0,00
20.03.09	Saia da bancada em granito Cinza Corumbá com altura de 15,0 cm	m²	1,98	149,45	64,05	213,50	264,74	524,19		0,00	0,00%	0,00
20.03.10	Espelho com espessura de 4 mm, dimensão de 0,50 x 0,90 m, de alta resistência, com película de segurança no costado do espelho, referência "Espelhos Guardian" ou similar, incluindo botões cromados e fixação.	Un	15,00	167,30	71,70	239,00	296,36	4.445,40		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
20.04	Lavatório em Louça PNE			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
20.04.01	Lavatório em louça na cor branco gelo, modelo L76 - linha Vogue Plus da Deca ou similar, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	8,00	521,01	43,70	564,71	700,24	5.601,93		0,00	0,00%	0,00
20.04.02	Torneira Pressmatic Compact de mesa (CR17160606) da Docol ou Decamatic (1170C) da Deca ou similar, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	8,00	178,12	10,92	189,04	234,41	1.875,28		0,00	0,00%	0,00
20.04.03	Sifão cromado para lavatório 1.1/2" x 1.1/2"	Un	8,00	106,76	8,19	114,95	142,54	1.140,31		0,00	0,00%	0,00
20.04.04	Engate ou rabicho flexível cromado 1/2" x 30 cm	Un	8,00	26,06	5,46	31,52	39,08	312,68		0,00	0,00%	0,00
20.04.05	Válvula de escoamento para cuba/lavatório cromada com tampa cromada, código C1602TPCR da Deca ou similar, incluindo ladrão.	Un	8,00	25,27	5,46	30,73	38,11	304,85		0,00	0,00%	0,00
20.04.06	Saboneteira em ABS, modelo Trilha da Copapel ou similar	Un	8,00	35,97	3,29	39,26	48,68	389,46		0,00	0,00%	0,00
20.04.07	Porta Toalha em ABS, linha Trilha da Copapel ou similar	Un	8,00	34,17	3,59	37,76	46,82	374,58		0,00	0,00%	0,00

20.04.08	Espelho com espessura de 4 mm, dimensão de 0,50 x 0,90 m, de alta resistência, com película de segurança no costado do espelho, referência "Espelhos Guardian" ou similar, incluindo botões cromados e fixação.	Un	8,00	167,30	71,70	239,00	296,36	2.370,88		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
20.05	Cuba de Aço Inox			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
20.05.01	Cuba de embutir em aço inox, linha "Retangular BL" (cód. 94020107) com dimensões de 34 x 40 x 17 cm da marca Tramontina ou similar, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	23,00	153,35	76,47	229,82	284,98	6.554,47		0,00	0,00%	0,00
20.05.02	Torneira cromada para pia de cozinha (mesa ou parede) com bica móvel - linha Izy da Deca ou similar	Un	23,00	232,27	38,23	270,50	335,42	7.714,66		0,00	0,00%	0,00
20.05.03	Sifão cromado para pia 1" x 1.1/2"	Un	23,00	105,54	8,19	113,73	141,03	3.243,58		0,00	0,00%	0,00
20.05.04	Engate ou rabicho flexível cromado 1/2" x 30 cm	Un	23,00	26,06	5,46	31,52	39,08	898,96		0,00	0,00%	0,00
20.05.05	Válvula de escoamento para cuba/lavatório cromada com tampa cromada, código C1602TPCR da Deca ou similar, incluindo ladrão.	Un	23,00	25,27	5,46	30,73	38,11	876,42		0,00	0,00%	0,00
20.05.06	Bancada de copa e/ou banheiro em granito na cor Cinza Corumbá, inlcuindo acabamento, roda pia com até 10 cm e instalação.	m	41,44	149,45	64,05	213,50	264,74	10.970,83		0,00	0,00%	0,00
20.05.07	Saia da bancada em granito Cinza Corumbá com altura de 0,06 cm	m²	4,96	149,45	64,05	213,50	264,74	1.312,85		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-			0,00%	0,00
				-	-		-	-			0,00%	0,00
22	**ACESSIBILIDADE**			**-**	**-**		**-**	**53.467,03**	**0,00%**	**0,00**	0,00%	0,00
22.01	PLACAS TATEIS			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
22.01.01	Placa em Braille de 10,0 x 7,0 cm de aço inox, para acesso a portadores de deficiência visual com a identificação do respectivo ambiente, instalada no batente da porta.	Un	22,00	21,39	2,49	23,88	29,61	651,45		0,00	0,00%	0,00
22.01.02	Placa em Braille de 30,0 x 12,0 cm de aço inox, para acesso a portadores de deficiência visual com a identificação do respectivo ambiente, instalada na parede.	Un	55,00	101,44	2,49	103,93	128,87	7.088,03		0,00	0,00%	0,00
22.01.03	Placa de 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	0,00%	0,00
22.01.04	Mapa Tátil em aço inox 45 x 85 cm com a sinalização dos ambientes gravada em alto relevo e Braille na cor preto, incluindo pedestal em aço com pintura eletroestática na cor preto.	Un	1,00	3.861,81	46,30	3.908,11	4.846,06	4.846,06		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
22.02	SINALIZAÇÃO VISUAL DE PISO			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
22.02.01	Placa autoadesiva de piso para sinalização de espaço reservado a cadeirantes com símbolo S.I.A. (cadeirante) de 1,20 x 0,80 m	Un	1,00	250,10	3,47	253,57	314,43	314,43		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
22.03	SINALIZAÇÃO ESCADA			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
22.03.01	Sinalização visual dos degraus das escadas com fita (Total Walk) fotoluminescente na cor amarela, de 3 x 20 cm	Un	324,00	3,97	0,80	4,77	5,91	1.916,40		0,00	0,00%	0,00
22.03.02	Placa tátil em Braille/relevo em chapa de aço inox 10 x 3 m, instalada no corrimão, informando o número do pavimento.	Un	36,00	32,47	14,97	47,44	58,83	2.117,73		0,00	0,00%	0,00
22.03.03	Anel em textura em borracha flexível preto para corrimão até 2.1/2", instalado 1,00 antes das extremidades do mesmo.	Un	36,00	22,71	10,90	33,61	41,68	1.500,36		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
22.04	BARRAS DE APOIO			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
22.04.01	Barra de apoio reta para sanitário acessível em tubo de alumínio com espessura de 2 mm no Ø 31,75 mm, curvatura angular de 54°, no tamanho de 80 cm, incluindo acessórios de instalação e em conformidade com a norma NBR 9050 da ABNT.	Un	16,00	172,15	23,15	195,30	242,17	3.874,76		0,00	0,00%	0,00
22.04.02	Barra de apoio para lavatório acessível em tubo de alumínio com espessura de 2 mm no Ø 31,75 mm, curvatura angular de 180°, para contorno do lavatório de canto, incluindo acessórios de instalação e em conformidade com a norma NBR 9050 da ABNT.	Un	8,00	473,55	46,30	519,85	644,61	5.156,92		0,00	0,00%	0,00
22.04.03	Puxador horizontal reto em tubo de alumínio com espessura de 2 mm no Ø 31,75 mm, curvatura angular de 54°, no tamanho de 40 cm para abertura da porta do banheiro PNE, incluindo acessórios de instalação e em conformidade com a norma NBR 9050 da ABNT.	Un	8,00	143,29	23,15	166,44	206,39	1.651,09		0,00	0,00%	0,00

				-	-		-	-		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	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
22.06	PISO TATIL			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
22.06.01	Piso tátil alerta em placas de borracha 25 x 25 cm, antiderrapante, com superfície de relevos, cor azul, assentado sobrepostas ao piso existente,	m²	20,06	176,04	15,51	191,55	237,52	4.765,29		0,00	0,00%	0,00
22.06.02	Piso tátil alerta em aço inox polido, dimensão de 25 x 25 cm, antiderrapante, com superfície de relevos, parafusado e colado ao piso externo, código TAIC 3010 - PINO/COLA - da Mozaik ou similar, incluindo furação do piso.	Pino	675,00	1,84	2,30	4,14	5,13	3.465,18		0,00	0,00%	0,00
22.06.03	Piso tátil alerta em aço inox polido, dimensão de 25 x 25 cm, antiderrapante, com superfície de relevos, colado sobre o piso interno existente, código TAICC 3010 - COLA - da Mozaik ou similar.	Pino	150,00	2,07	1,39	3,46	4,29	643,56		0,00	0,00%	0,00
22.06.04	Piso tátil direcional em aço inox polido, dimensão de 25 x 25 cm, antiderrapante, com superfície de relevos, parafusado e colado ao piso externo, código TDIC 2310 - PINO/COLA - da Mozaik ou similar, incluindo furação do piso.	Pç	375,00	9,12	6,67	15,79	19,58	7.342,35		0,00	0,00%	0,00
22.06.05	Piso tátil direcional em aço inox polido, dimensão de 25 x 25 cm, antiderrapante, com superfície de relevos, colado sobre o piso interno existente, código TDICC 2310 - COLA - da Mozaik ou similar.	Pç	72,00	9,97	3,47	13,44	16,67	1.199,93		0,00	0,00%	0,00
22.06.06	Piso tátil de direção em placas de concreto 45 x 45 cm, antiderrapante, com superfície de relevos, cor vermelho, assentado com argamassa colante.	m²	1,01	41,59	16,03	57,62	71,45	72,35		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-			0,00%	0,00
23	**COMUNICAÇÃO VISUAL**			**-**	**-**		**-**	**29.725,18**	**0,00%**	**0,00**	0,00%	0,00
23.01	PLACAS			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
23.01.01	Placa de Porta			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
23.01.01.01	(P-PO 100) - Placa de porta confeccionada através de 02 painéis sobrepostos, 01 de de 47,0 x 10,0 cm e 01 de 45,0 x 10,0 cm em PVC expandidop pintado, com aplicação de TEXTO e PICTOGRAMA em vinil adesivo, incluindo fixação com fita dupla face e acessório	Un	102,00	76,50	13,50	90,00	111,60	11.383,20		0,00	0,00%	0,00
23.01.01.02	(P-PO 200) - Placa de porta confeccionada através de 02 painéis sobrepostos, 01 de 47,0 x 17,0 cm e 01 de 45,0 x 10,0 cm em PVC expandido pintado, com aplicação de TEXTO em vinil adesivo, incluindo fixação com fita dupla face e acessórios, conforme proje	Un	15,00	80,75	14,25	95,00	117,80	1.767,00		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
23.01.02	Placa de Parede			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
23.01.02.01	(P-PA 100) - Placa de parede confeccionada através de 02 painéis, 01 de 80,0 x 12,0 cm e 01 de 70,0 x 12,0 cm, em PVC expandido pintado, com aplicação de TEXTOS E PICTOGRAMAS em vinil adesivo, incluindo fixação com fita dupla face e acessórios, conforme	Un	8,00	127,50	22,50	150,00	186,00	1.488,00		0,00	0,00%	0,00
23.01.02.02	(P-PA 100) - Placa de parede confeccionada através de 02 painéis, 01 de 90,0 x 12,0 cm e 01 de 70,0 x 12,0 cm, em PVC expandido pintado, com aplicação de TEXTOS E PICTOGRAMAS em vinil adesivo, incluindo fixação com fita dupla face e acessórios, conforme	Un	15,00	127,50	22,50	150,00	186,00	2.790,00		0,00	0,00%	0,00
23.01.02.03	(P-PA 200) - Placa de parede confeccionada através de 02 painéis, 01 de 80,0 x 22,0 cm e 01 de 70,0 x 12,0 cm, em PVC expandido pintado, com aplicação de TEXTOS E PICTOGRAMAS em vinil adesivo, incluindo fixação com fita dupla face e acessórios, conforme	Un	4,00	119,00	21,00	140,00	173,60	694,40		0,00	0,00%	0,00
23.01.02.04	(P-PA 300) - Placa de parede confeccionada através de 01 painel em PVC expandido pintado de 20 x 20 cm, com aplicação de Pictogramas em vinil adesivo, incluindo fixação com fita dupla face e acessórios, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	9,00	25,50	4,50	30,00	37,20	334,80		0,00	0,00%	0,00
23.01.02.05	(P-PA 400) - Placa de parede confeccionada através de dois painéis, 01 de 20 x 20 cm e 20 x 7 cm, em PVC expandido pintado com aplicação da Numeração de Pavimento em vinil adesivo, incluindo fixação com fita dupla face e acessórios, conforme projeto e mem	Un	10,00	25,50	4,50	30,00	37,20	372,00		0,00	0,00%	0,00

				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
23.01.03	Placa de Teto			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
23.01.03.01	(P-TE 100) - Placa de teto confeccionada através de 02 painéis, 01 de 100,0 x 30,0 cm e 01 de 70,0 x 20,0 cm, em PVC expandido pintado, com aplicação de TEXTOS E PICTOGRAMAS em vinil adesivo, incluindo fixação com suporte, conforme projeto e memorial des	Un	11,00	306,00	54,00	360,00	446,40	4.910,40		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
23.02	PELICULAS			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
23.02.01	Película de Porta			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
23.02.01.01	(PL-PO 100) - Película de porta confeccionada através de adesivo de fundo com dimensões de 55,0 x 36,0 cm, com aplicação de textos e pictograma em vinil adesivo, incluindo fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	18,00	68,00	12,00	80,00	99,20	1.785,60		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
23.02.02	Película de Vidro			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
23.02.02.01	(PL-VD 100) - Película de vidro confeccionada de faixa de 100 cm lineares de película jateada com largura de 12,0 cm, com aplicação de TEXTO e PICTOGRAMAS em vinil adesivo, incluindo fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	m	6,00	29,75	5,25	35,00	43,40	260,40		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
23.02.03	Película Lisa			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
23.02.03.01	Película de vidro confeccionada de faixa de 100 cm lineares de película jateada com largura de 12,0 cm, incluindo fixação, conforme projeto e memorial descritivo.	m	3,89	5,88	1,04	6,92	8,58	33,38		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
23.03	PAINEL DE PAREDE			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
23.03.01	(PN-PA 100) - Painel de parede com fundo de PVC exapandido, dimensões de 67,0 x 75,0 cm e 06 painéis de 62,5 x 9,0 cm cada sobrepostos, com aplicação de TEXTOS em vinil adesivo, incluindo fixação através de buchas e parafusos, conforme projeto e memorial	Un	9,00	297,50	52,50	350,00	434,00	3.906,00		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-			0,00%	0,00
24	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**			**-**	**-**		**-**	**48.270,19**	**64,89%**	**31.323,52**	68,05%	32.845,96
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	90,00%	1.975,32	90,00%	1.975,32
24.01.02	Perfuração de laje Ø 57 mm	Un	37,00	-	30,00	30,00	37,20	1.376,40	90,00%	1.238,76	90,00%	1.238,76
24.01.03	Perfuração de laje Ø 112 mm	Un	22,00	-	30,00	30,00	37,20	818,40	90,00%	736,56	90,00%	736,56
24.01.04	Perfuração de laje Ø 160 mm	Un	14,00	-	30,00	30,00	37,20	520,80	90,00%	468,72	90,00%	468,72
24.01.05	Mobilização, montagem e desmontagem dos equipamentos de perfuração	Vb	1,00	350,00	-	350,00	434,00	434,00	90,00%	390,60	90,00%	390,60
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	40,00%	71,52	90,00%	160,93
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	40,00%	28,61	90,00%	64,38
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	40,00%	97,27	90,00%	218,86
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	40,00%	32,85	90,00%	73,91
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	40,00%	38,10	90,00%	85,72
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	40,00%	52,38	90,00%	117,86
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	40,00%	65,69	90,00%	147,81
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	40,00%	39,34	90,00%	88,52
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	40,00%	32,19	90,00%	72,42
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	40,00%	61,73	90,00%	138,90
24.01.16	Cap PVC Soldável - Ø 60 mm	Un	2,00	9,81	1,91	11,72	14,53	29,07	90,00%	26,16	90,00%	26,16
24.01.17	Cap PVC Esgoto- Ø 100 mm	Un	2,00	8,28	2,89	11,17	13,85	27,71	90,00%	24,94	90,00%	24,94
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	90,00%	161,09	90,00%	161,09
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	90,00%	57,97	90,00%	57,97
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	90,00%	401,59	90,00%	401,59
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	90,00%	630,95	90,00%	630,95
				-	-		-	-		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	40,00%	698,27	90,00%	1.571,11

24.02.02	Tubo PVC Soldável - 32 mm	m	5,10	5,51	3,41	8,92	11,06	56,46	90,00%	50,81	90,00%	50,81
24.02.03	Tubo PVC Soldável - 50 mm	m	21,62	8,81	6,31	15,12	18,75	405,26	90,00%	364,73	90,00%	364,73
24.02.04	Tubo PVC Soldável - 60 mm	m	3,65	16,38	7,88	24,26	30,08	109,87	90,00%	98,88	90,00%	98,88
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	90,00%	152,81	90,00%	152,81
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	90,00%	3,71	90,00%	3,71
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	90,00%	37,75	90,00%	37,75
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	90,00%	15,38	90,00%	15,38
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	90,00%	50,94	90,00%	50,94
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	90,00%	8,41	90,00%	8,41
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	90,00%	42,66	90,00%	42,66
24.02.12	Joelho 45º PVC soldável - 25 mm	Un	12,00	1,19	4,73	5,92	7,34	88,09	90,00%	79,28	90,00%	79,28
24.02.13	Joelho 45º PVC soldável - 32 mm	Un	1,00	2,57	4,73	7,30	9,05	9,06	90,00%	8,15	90,00%	8,15
24.02.14	Joelho 90º PVC soldável - 25 mm	Un	115,00	0,71	4,73	5,44	6,75	775,75	90,00%	698,18	90,00%	698,18
24.02.15	Joelho 90º PVC soldável - 32 mm	Un	4,00	1,48	4,73	6,21	7,70	30,81	90,00%	27,73	90,00%	27,73
24.02.16	Joelho 90º PVC soldável - 50 mm	Un	29,00	3,49	6,57	10,06	12,47	361,76	90,00%	325,58	90,00%	325,58
24.02.17	Joelho 90º PVC soldável - 60 mm	Un	1,00	15,52	7,62	23,14	28,69	28,70	90,00%	25,83	90,00%	25,83
24.02.18	Joelho 90º PVC soldável - 75 mm	Un	1,00	48,87	8,41	57,28	71,03	71,03	90,00%	63,93	90,00%	63,93
24.02.19	Joelho 90º PVC soldável e com bucha de latão - 25 x 3/4"	Un	24,00	6,35	4,92	11,27	13,97	335,40	90,00%	301,86	90,00%	301,86
24.02.20	Luva PVC soldável - 25 mm	Un	75,00	0,82	2,37	3,19	3,96	296,67	90,00%	267,00	90,00%	267,00
24.02.21	Luva PVC soldável - 32 mm	Un	2,00	1,34	2,89	4,23	5,25	10,50	90,00%	9,45	90,00%	9,45
24.02.22	Luva PVC soldável - 50 mm	Un	12,00	2,91	3,68	6,59	8,17	98,06	90,00%	88,25	90,00%	88,25
24.02.23	Luva PVC soldável - 75 mm	Un	2,00	12,10	4,20	16,30	20,21	40,43	90,00%	36,39	90,00%	36,39
24.02.24	Tê de redução PVC soldável - 50 x 25 mm	Un	8,00	6,13	7,36	13,49	16,73	133,83	90,00%	120,45	90,00%	120,45
24.02.25	Tê de redução PVC soldável - 60 x 50 mm	Un	4,00	1,37	9,56	10,93	13,55	54,22	90,00%	48,80	90,00%	48,80
24.02.26	Tê PVC soldável - 25 mm	Un	29,00	5,78	4,73	10,51	13,03	377,94	90,00%	340,15	90,00%	340,15
24.02.27	Tê PVC soldável - 50 mm	Un	12,00	5,98	7,10	13,08	16,22	194,64	90,00%	175,18	90,00%	175,18
24.02.28	Tê PVC soldável - 60 mm	Un	1,00	20,83	7,88	28,71	35,60	35,61	90,00%	32,05	90,00%	32,05
24.02.29	Tê PVC soldável - 75 mm	Un	3,00	34,07	9,99	44,06	54,63	163,91	90,00%	147,52	90,00%	147,52
24.02.30	Tê 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	90,00%	120,80	90,00%	120,80
				-	-		-	-		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	90,00%	565,97	90,00%	565,97
24.03.02	Tubo PVC esgoto - Ø 50 mm	m	158,95	4,67	8,19	12,86	15,95	2.534,69	90,00%	2.281,22	90,00%	2.281,22
24.03.03	Tubo PVC esgoto - Ø 75 mm	m	14,38	5,88	13,11	18,99	23,55	338,55	90,00%	304,70	90,00%	304,70
24.03.04	Tubo PVC esgoto - Ø 100 mm	m	43,67	7,04	13,11	20,15	24,99	1.091,14	90,00%	982,03	90,00%	982,03
24.03.05	Anel de Borracha - Ø 40 mm	Un	74,00	0,66	1,64	2,30	2,85	211,05	90,00%	189,95	90,00%	189,95
24.03.06	Anel de Borracha - Ø 50 mm	Un	148,00	0,70	2,18	2,88	3,57	528,54	90,00%	475,69	90,00%	475,69
24.03.07	Anel de Borracha - Ø 75 mm	Un	8,00	0,90	3,55	4,45	5,52	44,15	90,00%	39,74	90,00%	39,74
24.03.08	Anel de Borracha - Ø 100 mm	Un	66,00	1,29	4,37	5,66	7,02	463,22	90,00%	416,90	90,00%	416,90
24.03.09	Luva PVC Esgoto - Ø 40 mm	Un	50,00	1,20	3,15	4,35	5,39	269,70	90,00%	242,73	90,00%	242,73
24.03.10	Luva PVC Esgoto - Ø 50 mm	Un	110,00	2,20	3,68	5,88	7,29	802,04	90,00%	721,84	90,00%	721,84
24.03.11	Luva PVC Esgoto - Ø 75 mm	Un	8,00	3,77	4,47	8,24	10,22	81,75	90,00%	73,58	90,00%	73,58
24.03.12	Luva PVC Esgoto - Ø 100 mm	Un	49,00	5,19	5,52	10,71	13,28	650,74	90,00%	585,67	90,00%	585,67
24.03.13	Cap PVC esgoto 40 mm	Un	6,00	1,53	1,91	3,44	4,27	25,60	90,00%	23,04	90,00%	23,04
24.03.14	Cap PVC esgoto 100 mm	Un	6,00	8,28	2,89	11,17	13,85	83,11	90,00%	74,80	90,00%	74,80
24.03.15	Joelho 45º PVC esgoto 40 mm	Un	16,00	1,66	6,57	8,23	10,21	163,29	90,00%	146,96	90,00%	146,96
24.03.16	Joelho 45º PVC esgoto 50 mm	Un	21,00	2,66	7,10	9,76	12,10	254,16	90,00%	228,74	90,00%	228,74
24.03.17	Joelho 45º PVC esgoto 75 mm	Un	3,00	5,71	8,94	14,65	18,17	54,50	90,00%	49,05	90,00%	49,05
24.03.18	Joelho 45º PVC esgoto 100 mm	Un	5,00	7,09	10,51	17,60	21,82	109,12	90,00%	98,21	90,00%	98,21
24.03.19	Joelho 90º PVC esgoto 40 mm	Un	29,00	1,48	6,57	8,05	9,98	289,48	90,00%	260,53	90,00%	260,53
24.03.20	Joelho 90º PVC esgoto 50 mm	Un	40,00	2,23	7,10	9,33	11,57	462,77	90,00%	416,49	90,00%	416,49
24.03.21	Joelho 90º PVC esgoto 100 mm	Un	18,00	7,46	10,53	17,99	22,31	401,54	90,00%	361,39	90,00%	361,39
24.03.22	Joelho 90º com Anel PVC esgoto 40 mm	Un	32,00	4,12	5,46	9,58	11,88	380,14	90,00%	342,13	90,00%	342,13
24.03.23	Junção Simples PVC esgoto - 40 x 40 mm	Un	5,00	3,21	5,46	8,67	10,75	53,76	90,00%	48,38	90,00%	48,38
24.03.24	Junção Simples PVC esgoto - 50 x 50 mm	Un	3,00	5,14	6,57	11,71	14,52	43,57	90,00%	39,21	90,00%	39,21
24.03.25	Junção Simples PVC esgoto - 75 x 75 mm	Un	1,00	10,99	8,94	19,93	24,71	24,72	90,00%	22,25	90,00%	22,25
24.03.26	Junção Simples PVC esgoto - 100 x 100 mm	Un	7,00	14,77	10,51	25,28	31,35	219,44	90,00%	197,50	90,00%	197,50

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	90,00%	46,14	90,00%	46,14
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	90,00%	189,60	90,00%	189,60
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	90,00%	148,28	90,00%	148,28
24.03.30	Redução excêntrica PVC esgoto 75 x 50 mm	Un	1,00	7,19	9,83	17,02	21,10	21,11	90,00%	19,00	90,00%	19,00
24.03.31	Redução excêntrica PVC esgoto 100 x 50 mm	Un	4,00	7,87	10,92	18,79	23,30	93,20	90,00%	83,88	90,00%	83,88
24.03.32	Tê PVC esgoto 50 x 50 mm	Un	33,00	5,08	7,36	12,44	15,43	509,05	90,00%	458,15	90,00%	458,15
24.03.33	Tê PVC esgoto 100 x 100 mm	Un	8,00	11,96	11,56	23,52	29,16	233,32	90,00%	209,99	90,00%	209,99
24.03.34	Tê c/ Redução PVC esgoto 75 x 50 mm	Un	1,00	7,64	10,10	17,74	22,00	22,00	90,00%	19,80	90,00%	19,80
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	90,00%	465,29	90,00%	465,29
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	90,00%	526,04	90,00%	526,04
				-	-		-	-		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	70,00%	42,25	70,00%	42,25
24.04.02	Anel de Borracha - Ø 50 mm	Un	3,00	0,70	2,18	2,88	3,57	10,72	70,00%	7,50	70,00%	7,50
24.04.03	Anel de Borracha - Ø 100 mm	Un	3,00	1,29	4,37	5,66	7,02	21,06	70,00%	14,74	70,00%	14,74
24.04.04	Luva PVC Esgoto - Ø 100 mm	Un	3,00	5,19	5,52	10,71	13,28	39,85	70,00%	27,90	70,00%	27,90
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	70,00%	63,20	70,00%	63,20
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	70,00%	25,58	70,00%	25,58
				-	-		-	-		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	70,00%	741,15	70,00%	741,15
24.05.02	Tubo PVC Soldável - 32 mm	m	58,52	5,51	3,41	8,92	11,06	647,28	70,00%	453,10	70,00%	453,10
24.05.03	Tubo PVC Soldável - 40 mm	m	119,00	7,50	5,26	12,76	15,82	1.882,84	70,00%	1.317,99	70,00%	1.317,99
24.05.04	Tubo PVC Soldável - 50 mm	m	7,21	8,81	6,31	15,12	18,75	135,18	70,00%	94,63	70,00%	94,63
24.05.05	Bucha de redução PVC soldável curta - 32 x 25 mm	Un	62,00	0,86	2,46	3,32	4,12	255,25	70,00%	178,68	70,00%	178,68
24.05.06	Bucha de redução PVC soldável curta - 40 x 32 mm	Un	23,00	1,65	3,82	5,47	6,78	156,01	70,00%	109,21	70,00%	109,21
24.05.07	Bucha de redução PVC soldável curta - 50 x 40 mm	Un	4,00	2,33	4,64	6,97	8,64	34,58	70,00%	24,21	70,00%	24,21
24.05.08	Bucha de redução PVC soldável longa - 40 x 25 mm	Un	8,00	2,30	3,15	5,45	6,76	54,07	70,00%	37,85	70,00%	37,85
24.05.09	Joelho 45º PVC soldável - 25 mm	Un	87,00	1,01	4,92	5,93	7,35	639,73	70,00%	447,81	70,00%	447,81
24.05.10	Joelho 45º PVC soldável - 32 mm	Un	62,00	1,77	4,92	6,69	8,30	514,33	70,00%	360,03	70,00%	360,03
24.05.11	Joelho 45º PVC soldável - 40 mm	Un	2,00	3,15	7,65	10,80	13,39	26,79	70,00%	18,75	70,00%	18,75
24.05.12	Joelho 45º PVC soldável - 50 mm	Un	2,00	6,24	7,65	13,89	17,22	34,45	70,00%	24,12	70,00%	24,12
24.05.13	Joelho 90º PVC soldável - 25 mm	Un	78,00	1,84	4,92	6,76	8,38	653,83	70,00%	457,68	70,00%	457,68
24.05.14	Joelho 90º PVC soldável - 40 mm	Un	4,00	6,57	4,92	11,49	14,25	57,00	70,00%	39,90	70,00%	39,90
24.05.15	Luva PVC soldável - 25 mm	Un	51,00	0,82	2,37	3,19	3,96	201,74	70,00%	141,22	70,00%	141,22
24.05.16	Luva PVC soldável - 32 mm	Un	21,00	1,34	2,89	4,23	5,25	110,15	70,00%	77,11	70,00%	77,11
24.05.17	Luva PVC soldável - 40 mm	Un	37,00	2,73	3,42	6,15	7,63	282,17	70,00%	197,52	70,00%	197,52
24.05.18	Luva PVC soldável - 50 mm	Un	3,00	2,91	3,68	6,59	8,17	24,52	70,00%	17,16	70,00%	17,16
24.05.19	Tê PVC soldável - 25 mm	Un	2,00	5,78	4,73	10,51	13,03	26,07	70,00%	18,25	70,00%	18,25
24.05.20	Tê PVC soldável - 32 mm	Un	41,00	2,39	4,99	7,38	9,15	375,20	70,00%	262,64	70,00%	262,64
24.05.21	Tê PVC soldável - 40 mm	Un	27,00	5,54	6,04	11,58	14,36	387,70	70,00%	271,39	70,00%	271,39
24.05.22	Tê PVC soldável - 50 mm	Un	1,00	5,98	7,10	13,08	16,22	16,22	70,00%	11,35	70,00%	11,35
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
24.06	Abraçadeiras e Suportes			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
24.06.01	Abraçadeira em aço galvanizado para tubulação suspensa DN 25 mm (3/4"), incluindo parafusos e buchas	Un	254,00	1,23	3,28	4,51	5,59	1.420,47	60,00%	852,28	60,00%	852,28
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	60,00%	294,37	60,00%	294,37
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	60,00%	277,96	60,00%	277,96
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	60,00%	230,79	60,00%	230,79
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	60,00%	32,03	60,00%	32,03
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	60,00%	147,09	60,00%	147,09

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	60,00%	33,08	60,00%	33,08
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
24.07	Registros e Hidrômetros			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
24.07.01	Registro de Gaveta Ø 3/4" com acabamento cromado	Un	21,00	58,43	15,73	74,16	91,96	1.931,13	80,00%	1.544,90	80,00%	1.544,90
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
24.08	Diversos			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
27.08.01	Mocheta (duto) de alvenaria para passagem de tubulações, estruturada com tela de nylon, conforme projeto e memorial descritivo.	m²	92,79	26,80	40,99	67,79	84,06	7.800,12		0,00	0,00%	0,00
27.08.02	Sanca de gesso com altura de 15 cm, moldada na obra, conforme projeto e memorial descritivo.	m	34,21	2,84	16,21	19,05	23,62	808,09		0,00	0,00%	0,00
27.08.03	Torneira de jardim com registro ¼ volta cromada, linha Standard da Deca, Docol ou similar.	Un	2,00	57,15	12,90	70,05	86,86	173,73		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-			0,00%	0,00
25	**INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO**			**-**	**-**		**-**	**108.144,18**	**0,00%**	**0,00**	0,00%	0,00
25.01	Escavação e Reaterro			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
25.01.01	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m³	14,76	-	19,94	19,94	24,73	364,95		0,00	0,00%	0,00
25.01.02	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	m³	14,76	5,71	7,34	13,05	16,18	238,85		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
25.02	Sistema Hidraulico Preventivo			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
25.02.01	Mangueira Tipo I, de fibra revestida com borracha 1.1/2", comprimento = 15 m	Un	3,00	166,00	5,16	171,16	212,24	636,72		0,00	0,00%	0,00
25.02.02	Mangueira Tipo I, de fibra revestida com borracha 1.1/2", comprimento = 20 m	Un	1,00	196,71	10,31	207,02	256,70	256,71		0,00	0,00%	0,00
25.02.03	Esguicho simples 1 1/2", bocal com requinte 13mm	Un	4,00	183,81	6,45	190,26	235,92	943,69		0,00	0,00%	0,00
25.02.04	Adaptador rosca x Storz 2 1/2" com redução para 1 1/2"	Un	4,00	41,58	9,02	50,60	62,74	250,98		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
25.03	Extintores			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
25.03.01	Extintor CO2 6kg, fixado na parede a ser instalado, incluindo haste de fixação e sinalização.	Un	1,00	378,45	13,89	392,34	486,50	486,51		0,00	0,00%	0,00
25.03.02	Extintor PQS - ABC 4kg, fixado na parede a ser instalado, incluindo haste de fixação e sinalização.	Un	20,00	135,73	13,89	149,62	185,53	3.710,58		0,00	0,00%	0,00
25.03.03	PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS	m²	21,00	1,85	7,11	8,96	11,11	233,32		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
25.04	Iluminação de Emergência Autônoma			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
25.04.01	Plaqueta autônoma de indicação de "SAÍDA" luminosa de LED na cor vermelha com fundo branco, fixada na parede/porta, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	25,00	45,19	8,73	53,92	66,86	1.671,52		0,00	0,00%	0,00
25.04.02	Plaqueta de indicação de "SAÍDA" luminosa nos dois versos na cor vermelha com fundo branco, instalada no teto através de suporte metálico, autônoma, LED, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	6,00	48,00	12,47	60,47	74,98	449,90		0,00	0,00%	0,00
25.04.03	Iluminação de emergência autônoma instalada na parede ou teto, LED, nível de iluminamento mínimo de 3 lux	Un	103,00	96,54	7,48	104,02	128,98	13.285,44		0,00	0,00%	0,00
25.04.04	Iluminação de emergência autônoma instalada na parede ou teto, LED, nível de iluminação 5 lux, conforme memorial e detalhes em projeto	Un	30,00	96,54	7,48	104,02	128,98	3.869,55		0,00	0,00%	0,00
25.04.05	Botoeira (quebra vidro/push-button) com led vermelho sistema ativado, led verde em manutenção, botão NF e vidro frontal, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	10,00	81,77	7,23	89,00	110,36	1.103,60		0,00	0,00%	0,00
25.04.06	Detector automático de fumaça óptico, com raio de ação de 60 m², conforme projeto e memorial descritivo.	Un	71,00	172,25	7,23	179,48	222,56	15.801.42		0,00	0,00%	0,00
25.04.07	Central de alarme 12 V, com duas baterias para 7 laços endereçável, conforme memorial descritivo e detalhe em projeto	Un	1,00	4.096,90	49,86	4.146,76	5.141,98	5.141,99		0,00	0,00%	0,00
25.04.08	Sirene 12V, com pressão sonora 120 dB, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	1,00	18,20	15,21	33,41	41,43	41,43		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
25.05	Alimentação do Sistema de Alarme de Incêndio			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00

25.05.01	Eletroduto em aço galvanizado - Ø 3/4"	m	399,29	6,15	7,48	13,63	16,90	6.748,47		0,00	0,00%	0,00
25.05.02	Eletroduto em aço galvanizado - Ø 1"	Erro:512	15,90	7,23	7,48	14,71	18,24	290,05		0,00	0,00%	0,00
25.05.03	LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	134,00	3,18	6,83	10,01	12,41	1.663,27		0,00	0,00%	0,00
25.05.04	LUVA DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	6,00	4,68	7,36	12,04	14,93	89,58		0,00	0,00%	0,00
25.05.05	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	12,00	4,18	9,46	13,64	16,91	202,97		0,00	0,00%	0,00
25.05.06	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	2,00	5,68	9,98	15,66	19,42	38,84		0,00	0,00%	0,00
25.05.07	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "LR" 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	185,00	8,81	7,48	16,29	20,20	3.736,93		0,00	0,00%	0,00
25.05.08	CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO TIPO "LR" 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	7,00	13,65	7,48	21,13	26,20	183,41		0,00	0,00%	0,00
25.05.09	Abraçadeira para fixação de eletroduto 3/4", metálica tipo cunha, incluindo paradusos e buchas.	Un	168,00	1,22	2,99	4,21	5,22	877,03		0,00	0,00%	0,00
25.05.10	Abraçadeira para fixação de eletroduto 1", metálica tipo cunha, incluindo paradusos e buchas.	Un	11,00	1,60	3,49	5,09	6,31	69,43		0,00	0,00%	0,00
25.05.11	Cabo trançado blindado duplo 2 x #0,75 mm²,	m	588,80	1,30	2,49	3,79	4,70	2.767,13		0,00	0,00%	0,00
25.05.12	Cabo trançado blindado duplo 2 x #1,50 mm²,	m	588,80	1,89	2,49	4,38	5,43	3.197,90		0,00	0,00%	0,00
25.05.13	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DEMAO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO	m²	42,85	7,39	3,86	11,25	13,95	597,71		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
25.06	Para Raio			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
25.06.01	CABO DE COBRE NU 35 MM2	m	345,47	13,28	5,24	18,52	22,96	7.933,75		0,00	0,00%	0,00
25.06.02	CABO DE COBRE NU 50 MM2	m	82,80	17,31	7,73	25,04	31,05	2.570,91		0,00	0,00%	0,00
25.06.03	Caixa de inspeção de passagem em concreto com diâmetro de 30 cm, incluindo escavação e reaterro	Un	8,00	14,33	14,41	28,74	35,64	285,11		0,00	0,00%	0,00
25.06.04	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	Un	8,00	31,33	9,97	41,30	51,21	409,70		0,00	0,00%	0,00
25.06.05	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	8,00	4,73	9,97	14,70	18,23	145,83		0,00	0,00%	0,00
25.06.06	Execução solda exotérmica barra/condutor conexão lateral	Un	8,00	14,00	2,74	16,74	20,76	166,07		0,00	0,00%	0,00
25.06.07	Cartucho de Selante de Silicone 310 ml	CJ	14,00	43,29	4,61	47,90	59,40	831,55		0,00	0,00%	0,00
25.06.08	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECER E INSTALAR	Un	173,00	3,17	4,99	8,16	10,12	1.750,49		0,00	0,00%	0,00
25.06.09	Terminal paralelo de cabo # 35 mm²	Un	8,00	4,52	4,99	9,51	11,79	94,34		0,00	0,00%	0,00
25.06.10	GRAMPO PARALELO EM 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	0,00%	0,00
25.06.11	Terminal aéreo h= 60cm, incluindo sistema de fixação, conforme detalhe em projeto	Un	6,00	7,10	12,47	19,57	24,27	145,61		0,00	0,00%	0,00
25.06.12	Parafuso 4,2 x 32 autoatarraxante, incluindo bucha S-6	Un	173,00	0,25	0,70	0,95	1,18	203,80		0,00	0,00%	0,00
25.06.13	Parafuso 3/16" x 60 autoatarraxante, incluindo bucha S-10	Un	12,00	0,95	0,70	1,65	2,05	24,56		0,00	0,00%	0,00
25.06.14	Quadro de equalização do potencial metálico para malha de aterramento, dimensão de 20 x 20 x 10 cm	UN	1,00	207,27	62,33	269,60	334,30	334,31		0,00	0,00%	0,00
25.06.15	LASTRO DE BRITA	m³	14,90	79,57	19,94	99,51	123,39	1.839,05		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
25.07	Tubulações e Conexões de GLP			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
25.07.01	Tubulação em aço galvanizado DIN 2440 sem costura, SCHEDULE 40 Ø 3/4".	m	17,54	18,79	7,73	26,52	32,88	576,80		0,00	0,00%	0,00
25.07.02	Tubulação em aço galvanizado DIN 2440 sem costura, SCHEDULE 40 Ø 1".	m	39,41	21,07	8,51	29,58	36,68	1.445,53		0,00	0,00%	0,00
25.07.03	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	6,00	4,18	9,46	13,64	16,91	101,49		0,00	0,00%	0,00
25.07.04	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	5,00	5,68	9,98	15,66	19,42	97,10		0,00	0,00%	0,00
25.07.05	TE DE ACO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	1,00	4,68	10,51	15,19	18,84	18,84		0,00	0,00%	0,00
25.07.06	TE DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	2,00	7,90	11,03	18,93	23,47	46,95		0,00	0,00%	0,00
25.07.07	LUVA DE ACO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	6,00	3,18	6,83	10,01	12,41	74,48		0,00	0,00%	0,00
25.07.08	LUVA DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	11,00	4,68	7,36	12,04	14,93	164,23		0,00	0,00%	0,00
25.07.09	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	3,00	2,44	6,83	9,27	11,49	34,49		0,00	0,00%	0,00

25.07.10	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	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 ACO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	3,00	13,65	9,72	23,37	28,98	86,94		0,00	0,00%	0,00
25.07.13	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	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	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	3,00	35,81	15,76	51,57	63,95	191,85		0,00	0,00%	0,00
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
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
25.08	Corrimões e Guarda Corpos			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
25.08.01	Corrimão de madeira para escada enclausada, conforme projeto	m	49,00	16,15	19,86	36,01	44,65	2.187,97		0,00	0,00%	0,00
25.08.02	Corrimão em tubo de aço galvanizado Ø 1.1/2", pintado com fundo em supergalvite e 02 demãos de tinta esmalte sintético, incluindo parafusos, suportes e acessórios para instalação, conforme projeto e memorial descritivo	m	5,50	37,56	35,40	72,96	90,47	497,59		0,00	0,00%	0,00
25.08.03	Guarda corpo da escada enclausurada do do edifício, fabricado em madeira de 1º qualidade, incluindo fundo a base óleo e 3 demão de tinta a óleo, conforme detalhe em projeto.	m	48,16	61,93	90,17	152,10	188,60	9.083,17		0,00	0,00%	0,00
25.08.04	Reforma do guarda corpo da escada de entrada principal do do edifício, acrescentando 3 longarinas em aço galvanizado na mesma espessura das existentes, incluindo fundo zarcão e 3 demão de tinta esmalte sintético, conforme detalhe em projeto.	m	11,60	110,56	66,31	176,87	219,32	2.544,10		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
25.09	Diversos			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
25.09.01	Placa indicativa com o número de pavimento	Un	10,00	25,80	0,83	26,63	33,02	330,22		0,00	0,00%	0,00
25.09.02	Placa em acrílico indicativa de SAÍDA.	Un	18,00	26,20	0,83	27,03	33,52	603,31		0,00	0,00%	0,00
25.09.03	Escada marinheiro estruturado com tubos de aço galvanizado 1.1/4", e degraus com tubos de aço galvanizado 1" com largura de 60 cm, gaiola de proteção de diâmetro 80 cm, conforme detalhe em memorial, incluindo aplciação de fundo em super galvite e 2 demão	m	8,05	213,36	119,48	332,84	412,72	3.322,41		0,00	0,00%	0,00
25.09.04	Execução de furos sobre gesso acartonado até 40 mm, conforme projeto.	m²	49,00	-	2,52	2,52	3,13	153,32		0,00	0,00%	0,00
25.09.05	Execução de furos sobre alvenaria até 40 mm, conforme projeto.	m²	14,00	-	2,83	2,83	3,51	49,08		0,00	0,00%	0,00
25.09.06	Execução de furos sobre concreto até 100 mm, conforme projeto.	m²	22,00	-	11,55	11,55	14,32	315,07		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-			0,00%	0,00
26	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**			**-**	**-**		**-**	**375.181,06**	**0,00%**	**0,00**	0,00%	0,00
26.01	Iluminação			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
26.01.01	Luminária citíndrica 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	0,00%	0,00
26.01.02	Luminária de sobrepor, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T8 (ø 26 mm) de 32 W de potência. Corpo e refletor com aletas parabólicas em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca, com rendimento de 77% do conju	un	239,00	220,96	11,15	232,11	287,82	68.788,12		0,00	0,00%	0,00
26.01.03	Luminária de sobrepor tipo arandela. Corpo em alumínio repuxado com pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca ou preta. Difusor em vidro plano temperado jateado, para uso interno - com lâmpada PL - 23W ou incandescente 60W, base E-27.Ref: Modelo Hamon	un	3,00	49,49	2,23	51,72	64,13	192,40		0,00	0,00%	0,00
26.01.04	Luminária tipo arandela. Corpo em alumínio repuxado com pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Difusor em vidro plano temperado jateado, para uso externo - com lâmpada PL - 23W ou incandescente 60W, base E-27 (Ref: Modelo Tatu, Itaim ou similar)	un	52,00	34,49	2,23	36,72	45,53	2.367,71		0,00	0,00%	0,00
26.01.05	Luminária de sobrepor, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T8 (ø 26 mm) de 32 W de potência. Corpo e refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca, com rendimento de 77% do conjunto óptico. Alojamento	un	22,00	133,66	11,15	144,81	179,56	3.950,42		0,00	0,00%	0,00

26.01.06	Luminária de sobrepor, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T8 (ø 26 mm) de 32 W de potência, com reator eletrônico DIMERIZÁVEL. Corpo e refletor com aletas parabólicas em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor bra	un	51,00	374,84	11,15	385,99	478,63	24.410,01		0,00	0,00%	0,00
26.01.07	Sinalizador de topo para prédio com lâmpada de 60W e fotocélula incorporado. (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	un	1,00	166,90	15,38	182,28	226,03	226,03		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
26.02	Tomadas, Interruptores, Acessórios			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
26.02.01	Adaptador em PVC para condulete Ø3/4",(Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	un	1.920,00	0,75	1,12	1,87	2,32	4.452,10		0,00	0,00%	0,00
26.02.02	Adaptador em PVC para condulete Ø1",(Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	un	206,00	0,90	1,11	2,01	2,49	513,44		0,00	0,00%	0,00
26.02.03	Bucha de redução para p/ eletroduto Ø1" para Ø3/4" (Ref: Wetzel ou similar) . Fornecimento e instalação.	un	107,00	2,70	1,12	3,82	4,74	506,84		0,00	0,00%	0,00
26.02.04	Sensor de Presença de sobrepor 220/127V bivolt ,fornecimento e instalação	un	21,00	32,54	6,69	39,23	48,65	1.021,55		0,00	0,00%	0,00
26.02.05	Interruptor 1 seção simples + tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condulete, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	un	25,00	14,03	4,73	18,76	23,26	581,56		0,00	0,00%	0,00
26.02.06	Interruptor 1 seção simples - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condulete, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	un	35,00	6,39	4,73	11,12	13,79	482,61		0,00	0,00%	0,00
26.02.07	Interruptor pulsador campainha - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condulete, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	un	8,00	4,97	4,73	9,70	12,03	96,23		0,00	0,00%	0,00
26.02.08	Interruptor 2 seção simples - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condulete, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	un	35,00	10,56	9,46	20,02	24,82	868,87		0,00	0,00%	0,00
26.02.09	Interruptor 1 seção paralelo - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condulete, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	un	6,00	8,09	4,73	12,82	15,90	95,39		0,00	0,00%	0,00
26.02.10	Interruptor 1 seção simples + 1 seção paralelo - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condulete, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	un	1,00	11,12	4,73	15,85	19,65	19,66		0,00	0,00%	0,00
26.02.11	Campainha tipo cigarra de sobrepor (Ref: Pial Legrand ou similar), fornecimento e instalação	un	8,00	9,55	4,73	14,28	17,71	141,66		0,00	0,00%	0,00
26.02.12	Tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condulete, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	un	564,00	8,16	4,73	12,89	15,98	9.014,76		0,00	0,00%	0,00
26.02.13	Tomada 2P+T com posto na cor vermelha - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condulete, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	un	18,00	8,16	4,73	12,89	15,98	287,71		0,00	0,00%	0,00
26.02.14	Caixa para condulete em PVC, multiplas opções de instalação - Ø3/4" Cor: branca (Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	un	1.394,00	5,95	2,23	8,18	10,14	14.139,63		0,00	0,00%	0,00
26.02.15	Caixa para condulete em PVC, multiplas opções de instalação - Ø1" Cor: branca (Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	un	101,00	7,77	2,23	10,00	12,40	1.252,40		0,00	0,00%	0,00
26.02.16	Tampa cega para condulete Ø1" em termoplástico, cor Branca, instalação e fornecimento (Ref: Wetzel ou similar)	un	99,00	2,83	1,69	4,52	5,60	554,88		0,00	0,00%	0,00
26.02.17	Tampa cega para condulete Ø3/4" em termoplástico, cor Branca, instalação e fornecimento (Ref: Wetzel ou similar)	un	601,00	1,89	1,69	3,58	4,44	2.667,96		0,00	0,00%	0,00
26.02.18	Interruptor 3 seção simples - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condulete, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	un	27,00	14,87	4,73	19,60	24,30	656,21		0,00	0,00%	0,00

26.02.19	Interruptor 2 seção simples + 1 seção paralelo - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condulete, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Wetzel ou similar), fornecimento e instalação	un	1,00	15,85	4,73	20,58	25,52	25,52		0,00	0,00%	0,00
26.02.20	Tomada 2P+T - 20A/250Vca , c/ tampa e suporte para condulete, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	un	6,00	9,73	4,73	14,46	17,93	107,59		0,00	0,00%	0,00
26.02.21	Interruptor 2 seção simples - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condulete, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Wetzel Legrand ou similar),fornecimento e instalação	un	4,00	8,89	4,73	13,62	16,89	67,56		0,00	0,00%	0,00
26.02.22	Tomada dupla 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa p/ canaleta metálica tipo D, linha standard (73x25x3000)mm, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Dutotec ou similar),fornecimento e instalação	un	12,00	22,35	4,73	27,08	33,58	402,96		0,00	0,00%	0,00
26.02.23	Variador de Luminosidade Rotativo (Dimer), para lâmpada fluorescente com proteção térmica contra sobre carga - 10A/250Vca , c/ tampa e suporte para condulete, cor branca, conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Wetzel ou s	un	8,00	62,48	4,73	67,21	83,34	666,73		0,00	0,00%	0,00
26.02.24	Interruptor simples, 2 seções + tomada 2P+T - 10A/250Vca , c/ tampa p/ caixa 4x2", conforme norma: NBR 14136 - Plugues e tomadas par uso doméstico, (Ref: Pial Legrand ou similar),fornecimento e instalação	un	2,00	13,05	4,73	17,78	22,05	44,10		0,00	0,00%	0,00
26.02.25	Tomada 2P+T com posto na cor vermelha - 10A/250Vca , c/ tampa para caixa metálica galvanizada 4x2" fixada em perfilado, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Percal ou similar)	un	20,00	15,68	11,15	26,83	33,27	665,39		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
26.03	Eletrodutos, Perfilados, Cabos e Acessórios			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
26.03.01	Eletrocalha metálica perfurada (150x100)mm, em barra de 3000mm, com balancim, cor branca, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Br	71,00	58,72	6,69	65,41	81,11	5.758,70		0,00	0,00%	0,00
26.03.02	Eletrocalha metálica perfurada (200x100)mm, em barra de 3000mm, com balancim, cor branca, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Br	4,00	87,99	6,69	94,68	117,40	469,62		0,00	0,00%	0,00
26.03.03	Emenda em "T" 90° para eletrocalha metálica perfurada (200x100)mm, cor branca, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	un	4,00	30,49	4,73	35,22	43,67	174,70		0,00	0,00%	0,00
26.03.04	Eletroduto rígido não 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	0,00%	0,00
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	0,00%	0,00
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	0,00%	0,00
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	0,00%	0,00
26.03.08	Cuva de inversão para eletrocalha perfurada (200x100)mm ,cor branca, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar) ,fornecimento e instalação	un	1,00	25,01	2,77	27,78	34,45	34,45		0,00	0,00%	0,00
26.03.09	Cuva de inversão para eletrocalha perfurada (150x100)mm ,cor branca, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar) ,fornecimento e instalação	un	31,00	22,02	2,77	24,79	30,74	952,93		0,00	0,00%	0,00

26.03.10	Curva 90° para eletrocalha metálica perfurada (150x100)mm, cor branca, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	un	13,00	15,76	4,04	19,80	24,55	319,18		0,00	0,00%	0,00
26.03.11	Redução concêntrica para eletrocalha (200x100mm) p/ eletrocalha (150x100mm), cor branca, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Dispan ou similar),forneci	un	4,00	22,84	4,46	27,30	33,85	135,41		0,00	0,00%	0,00
26.03.12	Saída vertical, para eletroduto Ø1" em chapa metálica, cor branca, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar) ,fornecimento e instalação	un	27,00	3,21	2,77	5,98	7,42	200,22		0,00	0,00%	0,00
26.03.13	Saída vertical, para eletroduto Ø3/4" em chapa metálica, cor branca, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar) ,fornecimento e instalação	un	141,00	2,79	2,77	5,56	6,89	972,12		0,00	0,00%	0,00
26.03.14	Cabo # 1,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	1.231,00	0,46	1,12	1,58	1,96	2.411,78		0,00	0,00%	0,00
26.03.15	Cabo # 1,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	1.687,00	0,46	1,12	1,58	1,96	3.305,18		0,00	0,00%	0,00
26.03.16	Cabo # 1,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	1.558,00	0,46	1,12	1,58	1,96	3.052,44		0,00	0,00%	0,00
26.03.17	Cabo # 1,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	3.093,00	0,46	1,12	1,58	1,96	6.059,81		0,00	0,00%	0,00
26.03.18	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	5.426,00	0,69	1,12	1,81	2,24	12.178,12		0,00	0,00%	0,00
26.03.19	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	4.797,00	0,69	1,12	1,81	2,24	10.766,39		0,00	0,00%	0,00
26.03.20	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	2.982,00	0,69	1,12	1,81	2,24	6.692,81		0,00	0,00%	0,00
26.03.21	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	285,00	0,69	1,12	1,81	2,24	639,66		0,00	0,00%	0,00
26.03.22	Cabo # 6,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	173,00	1,57	2,23	3,80	4,71	815,18		0,00	0,00%	0,00
26.03.23	Cabo # 6,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	173,00	1,57	2,23	3,80	4,71	815,18		0,00	0,00%	0,00
26.03.24	Cabo # 6,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	173,00	1,57	2,23	3,80	4,71	815,18		0,00	0,00%	0,00

26.03.25	Cabo # 16.0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogênio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - A	m	462,00	4,85	4,46	9,31	11,54	5.333,52		0,00	0,00%	0,00
26.03.26	Terminal a pressão p/ cabo 16mm².fornecimento e instalação	un	50,00	9,94	0,67	10,61	13,16	657,82		0,00	0,00%	0,00
26.03.27	Vergalhão Ø3/8" x 3m galvanizado eletrolitico, vergalão rosca total, (Ref: Mitto ou similar), fornecimento e instalção.	Br	37,00	9,46	2,23	11,69	14,50	536,34		0,00	0,00%	0,00
26.03.28	Eletrocalha metálica perfurada (100x50)mm, em barra de 3000mm, com balancim, cor branca, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Br	23,00	48,29	6,69	54,98	68,18	1.568,03		0,00	0,00%	0,00
26.03.29	Emenda em "T" 90° para eletrocalha metálica perfurada (100x50)mm, cor branca, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	un	6,00	14,42	4,73	19,15	23,75	142,48		0,00	0,00%	0,00
26.03.30	Quadro de comando para motobomba completo em caixa metálica (40x40x20)cm com IP43 - sobrepor, , (Ref: Weg ou similar).	un	2,00	708,59	44,60	753,19	933,96	1.867,92		0,00	0,00%	0,00
26.03.31	Chave boia reguladora de nível - 15A / 250V grau de proteção IPX8	un	2,00	35,42	4,73	40,15	49,79	99,58		0,00	0,00%	0,00
26.03.32	Barramento de equipotencialização principal "BEP" , dimensões (50x35x20)cm de embutir, locado 30cm do piso	un	1,00	258,93	38,44	297,37	368,74	368,74		0,00	0,00%	0,00
26.03.33	Caixa de passagem metálica (40x40x20)cm - sobrepor, quadro de comando elevador, (Ref: Cemar ou similar).	un	3,00	73,78	4,46	78,24	97,02	291,06		0,00	0,00%	0,00
26.03.34	Cuva de inversão para eletrocalha perfurada (100x50)mm ,cor branca, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar) ,fornecimento e instalação	un	6,00	11,31	2,77	14,08	17,46	104,76		0,00	0,00%	0,00
26.03.35	Curva 90° para eletrocalha metálica perfurada (100x50)mm, cor branca, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	un	6,00	11,32	4,04	15,36	19,05	114,28		0,00	0,00%	0,00
26.03.36	Emenda em "T" 90° para eletrocalha metálica perfurada (150x100)mm, cor branca, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	un	31,00	19,91	4,73	24,64	30,55	947,17		0,00	0,00%	0,00
26.03.37	Flange 100x50mm para terminação de eletrocalha , conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido(Ref: Mopa ou similar)	un	6,00	3,37	2,23	5,60	6,94	41,67		0,00	0,00%	0,00
26.03.38	Redução concêntrica para eletrocalha (150x100mm) p/ eletrocalha (100x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Dispan ou similar),fornecimento e insta	un	5,00	20,13	4,46	24,59	30,49	152,46		0,00	0,00%	0,00
26.03.39	Cabo # 4,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afl	m	120,00	1,05	1,12	2,17	2,69	322,90		0,00	0,00%	0,00
26.03.40	Cabo # 4,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afl	m	40,00	1,05	1,12	2,17	2,69	107,64		0,00	0,00%	0,00
26.03.41	Cabo # 4,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afl	m	40,00	1,05	1,12	2,17	2,69	107,64		0,00	0,00%	0,00
26.03.42	Flange 150x100mm para terminação de eletrocalha , conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido(Ref: Mopa ou similar)	un	1,00	4,43	2,23	6,66	8,26	8,26		0,00	0,00%	0,00
26.03.43	Eletrocalha metálica perfurada (50x50)mm, em barra de 3000mm, com balancim conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Br	7,00	40,63	6,69	47,32	58,68	410,74		0,00	0,00%	0,00
26.03.44	Redução concêntrica para eletrocalha (150x100mm) p/ eletrocalha (50x50mm), conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, fornecimento e instalação, (Ref: Dispan ou similar),fornecimento e instal	un	4,00	22,84	4,46	27,30	33,85	135,41		0,00	0,00%	0,00

26.03.45	Flange 50x50mm para terminação de eletrocalha , conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido(Ref: Mopa ou similar)	un	4,00	6,09	2,23	8,32	10,32	41,27		0,00	0,00%	0,00
26.03.46	Perfil duplo 25 tipo "D ",com tampa branca lisa em alumínio, linha Standard (73x25x3000)mm, (Ref: Dutotec ou similar), fornecimento e instalação	Br	3,00	100,29	6,69	106,98	132,66	397,97		0,00	0,00%	0,00
26.03.47	Coluna de descida em alumínio extrudado, 3m de comprimento e seção quadrada ou retangular aproximadamente 100x100mm com seçoes separadas para rede elétrica e lógica, cor branca. Ref. Coluna Plus Light DT 762201.01 Dutotec	Un	1,00	421,47	44,60	466,07	577,93	577,93		0,00	0,00%	0,00
26.03.48	Perfilado metálico perfurado (38x38x6000)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido.chapa: 16 mm. (Ref: Mopa ou similar)	Br	20,00	59,02	6,69	65,71	81,48	1.629,61		0,00	0,00%	0,00
26.03.49	Emenda em "T" de descida vertical para eletrocalha metálica perfurada (150x100)mm, cor branca, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	un	1,00	26,96	4,73	31,69	39,30	39,30		0,00	0,00%	0,00
26.03.50	Saída superior de eletrocalha para perfilado (38x38)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	un	26,00	2,46	2,77	5,23	6,49	168,62		0,00	0,00%	0,00
26.03.51	Base c/ 4 furos para fixação externa (38x38mm), fornecimento e instalação. (Ref: Mopa ou similar)	un	12,00	3,68	2,77	6,45	8,00	95,98		0,00	0,00%	0,00
26.03.52	Emenda interna "T" para perfilado (38x38)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido.chapa: 16 mm. Cor: Branca (Ref: Mopa ou similar)fornecimento e instalação.	un	5,00	3,82	2,23	6,05	7,50	37,51		0,00	0,00%	0,00
26.03.53	Emenda interna "X" para perfilado (38x38)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido.chapa: 16 mm. Cor: Branca (Ref: Mopa ou similar)fornecimento e instalação.	un	3,00	8,78	2,23	11,01	13,65	40,96		0,00	0,00%	0,00
26.03.54	Eletroduto rígido Ø1.1/4", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar) ,fornecimento e instalação	Br	4,00	17,85	11,15	29,00	35,96	143,84		0,00	0,00%	0,00
26.03.55	Curva 90° não roscável, raio longo, Diâmetro de Ø1.1/4", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	un	2,00	8,81	1,12	9,93	12,31	24,63		0,00	0,00%	0,00
26.03.56	Cabo # 10.0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: Nbr 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; Nbr 13570/1996 - Af	m	165,00	2,74	3,35	6,09	7,55	1.246,02		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
26.04	PRUMADA / ALIMENTAÇÃO			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
26.04.01	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afl	m	75,00	0,69	1,12	1,81	2,24	168,33		0,00	0,00%	0,00
26.04.02	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afl	m	25,00	0,69	1,12	1,81	2,24	56,11		0,00	0,00%	0,00
26.04.03	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afl	m	25,00	0,69	1,12	1,81	2,24	56,11		0,00	0,00%	0,00
26.04.04	Cabo # 2,5 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afl	m	117,00	0,69	1,12	1,81	2,24	262,60		0,00	0,00%	0,00

26.04.05	Cabo # 4,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afl	m	20,00	1,05	1,12	2,17	2,69	53,82		0,00	0,00%	0,00
26.04.06	Cabo # 4,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afl	m	20,00	1,05	1,12	2,17	2,69	53,82		0,00	0,00%	0,00
26.04.07	Cabo # 4,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afl	m	20,00	1,05	1,12	2,17	2,69	53,82		0,00	0,00%	0,00
26.04.08	Cabo # 6,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afl	m	1.424,00	1,57	2,23	3,80	4,71	6.709,89		0,00	0,00%	0,00
26.04.09	Cabo # 6,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afl	m	498,00	1,57	2,23	3,80	4,71	2.346,58		0,00	0,00%	0,00
26.04.10	Cabo # 6,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afl	m	498,00	1,57	2,23	3,80	4,71	2.346,58		0,00	0,00%	0,00
26.04.11	Cabo # 10,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Af	m	427,00	2,74	3,35	6,09	7,55	3.224,54		0,00	0,00%	0,00
26.04.12	Cabo # 10,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Af	m	143,00	2,74	3,35	6,09	7,55	1.079,88		0,00	0,00%	0,00
26.04.13	Cabo # 10,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Af	m	143,00	2,74	3,35	6,09	7,55	1.079,88		0,00	0,00%	0,00
26.04.14	Cabo # 16,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Af	m	264,00	4,85	4,46	9,31	11,54	3.047,73		0,00	0,00%	0,00
26.04.15	Cabo # 16,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Af	m	88,00	4,85	4,46	9,31	11,54	1.015,91		0,00	0,00%	0,00
26.04.16	Cabo # 16,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Af	m	88,00	4,85	4,46	9,31	11,54	1.015,91		0,00	0,00%	0,00
26.04.17	Cabo # 25,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Af	m	108,00	6,89	6,69	13,58	16,84	1.818,64		0,00	0,00%	0,00
26.04.18	Cabo # 25,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Af	m	36,00	6,89	6,69	13,58	16,84	606,22		0,00	0,00%	0,00
26.04.19	Cabo # 25,0 mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Af	m	36,00	6,89	6,69	13,58	16,84	606,22		0,00	0,00%	0,00

26.04.20	Cabo #25,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afl	m	114,00	6,89	6,69	13,58	16,84	1.919,67		0,00	0,00%	0,00
26.04.21	Cabo #25,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afl	m	38,00	6,89	6,69	13,58	16,84	639,89		0,00	0,00%	0,00
26.04.22	Cabo #25,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afl	m	48,00	6,89	6,69	13,58	16,84	808,29		0,00	0,00%	0,00
26.04.23	Cabo # 120,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - A	m	126,00	30,14	14,50	44,64	55,35	6.974,56		0,00	0,00%	0,00
26.04.24	Cabo # 120,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - A	m	42,00	30,14	14,50	44,64	55,35	2.324,86		0,00	0,00%	0,00
26.04.25	Cabo # 120,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - A	m	12,00	30,14	14,50	44,64	55,35	664,25		0,00	0,00%	0,00
26.04.26	Cabo # 70,0 mm² - 1kV- 90° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emissão de fumaça; NBR 13570/1996 - Af	m	42,00	18,48	12,27	30,75	38,13	1.601,46		0,00	0,00%	0,00
26.04.27	Bucha e arruela em aluminio fundido p/ eletroduto Ø1". Fornecimento e instalação.	un	130,00	1,30	2,23	3,53	4,38	569,04		0,00	0,00%	0,00
26.04.28	Bucha e arruela em aluminio fundido p/ eletroduto Ø1.1/4". Fornecimento e instalação.	un	68,00	2,00	2,23	4,23	5,25	356,68		0,00	0,00%	0,00
26.04.29	Bucha e arruela em aluminio fundido p/ eletroduto Ø1.1/2". Fornecimento e instalação.	un	7,00	2,03	2,23	4,26	5,28	36,98		0,00	0,00%	0,00
26.04.30	Eletroduto rígido não roscável, Ø1", fabricado em PVC, classe A, cor branca, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar) ,fornecimento e instalação	Br	75,00	26,06	5,58	31,64	39,23	2.942,52		0,00	0,00%	0,00
26.04.31	Eletroduto rígido Ø1.1/4", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar) ,fornecimento e instalação	Br	40,00	17,85	11,15	29,00	35,96	1.438,40		0,00	0,00%	0,00
26.04.32	Eletroduto rígido Ø1.1/2", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar) ,fornecimento e instalação	Br	5,00	19,39	5,58	24,97	30,96	154,82		0,00	0,00%	0,00
26.04.33	Eletroduto rígido Ø3", fabricado em PVC, classe A, conforme norma NBR 15465 - Sistema de eletrodutos, em barras de 3m, (Ref: Wetzel ou similar) ,fornecimento e instalação	Br	12,00	55,63	5,58	61,21	75,90	910,81		0,00	0,00%	0,00
26.04.34	Curva 90° roscável, raio longo, Diâmetro de Ø3", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	un	2,00	44,36	3,35	47,71	59,16	118,33		0,00	0,00%	0,00
26.04.35	Curva 90° não roscável, raio longo, Diâmetro de Ø1.1/2", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	un	1,00	8,23	1,12	9,35	11,59	11,60		0,00	0,00%	0,00
26.04.36	Prumada metálica sobrepor, dimensões (60x60x15)cm. (Ref.: Cemar ou similar.)	un	4,00	69,90	11,15	81,05	100,50	402,01		0,00	0,00%	0,00
26.04.37	Prumada metálica sobrepor, dimensões (40x40x15)cm. (Ref.: Cemar ou similar.)	un	4,00	32,00	11,15	43,15	53,51	214,03		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
26.05	QUADROS, DINJUTOR E ACESSÓRIOS			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00

26.05.01	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x16A - Icc=Ics=5,0KA, curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente - 25°C a 55°C, conforme norma Nbr NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação	un	46,00	8,87	3,46	12,33	15,29	703,31		0,00	0,00%	0,00
26.05.02	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x20A - Icc=Ics=5,0KA, curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente - 25°C a 55°C, conforme norma Nbr NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação	un	126,00	8,87	3,46	12,33	15,29	1.926,44		0,00	0,00%	0,00
26.05.03	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x32A - Icc=Ics=5,0KA, curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente - 25°C a 55°C, conforme norma Nbr NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação	un	12,00	8,87	3,46	12,33	15,29	183,48		0,00	0,00%	0,00
26.05.04	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x20A - Icc=Ics=5,0KA, curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente - 25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação	un	17,00	48,82	3,46	52,28	64,83	1.102,07		0,00	0,00%	0,00
26.05.05	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x32A - Icc=Ics=10,0KA, curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente - 25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalaçã	un	34,00	172,07	3,46	175,53	217,66	7.400,35		0,00	0,00%	0,00
26.05.06	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x40A - Icc=Ics=10,0KA, curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente - 25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalaçã	un	2,00	186,93	3,46	190,39	236,08	472,17		0,00	0,00%	0,00
26.05.07	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x50A - 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	un	8,00	206,90	3,46	210,36	260,85	2.086,78		0,00	0,00%	0,00
26.05.08	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x63A - 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	un	6,00	156,32	3,46	159,78	198,13	1.188,77		0,00	0,00%	0,00
26.05.09	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x80A - 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	un	2,00	279,37	3,46	282,83	350,71	701,42		0,00	0,00%	0,00
26.05.10	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 3x400A - Icc=Ics=25,0KA, curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente -25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para	un	2,00	1.858,53	6,93	1.865,46	2.313,17	4.626,35		0,00	0,00%	0,00
26.05.11	Interruptor bipolar tipo DR 25A – 30mA, conforme norma Nbr NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref GE ou similar), fornecimento e instalação	un	70,00	90,10	3,46	93,56	116,01	8.121,01		0,00	0,00%	0,00
26.05.12	Interruptor bipolar tipo DR 40A – 30mA, conforme norma Nbr NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref GE ou similar), fornecimento e instalação	un	8,00	90,10	3,46	93,56	116,01	928,12		0,00	0,00%	0,00
26.05.13	Interruptor tetrapolar tipo DR 25A – 30mA, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref GE ou similar), fornecimento e instalação	un	18,00	116,98	3,46	120,44	149,35	2.688,23		0,00	0,00%	0,00
26.05.14	Base fusível NH 160 A, com fusível NH de 100A, para montagem no Q.D.G. (projetado), (Ref: GE ou similar)	un	8,00	73,99	4,16	78,15	96,91	775,25		0,00	0,00%	0,00
26.05.15	Dispositivo de proteção contra surtos eletromagnéticos slim (classe I/II): - tensão nominal: 275Vca, - corrente nominal: 30kA, - corrente máxima: 60kA, - nível de proteção:1.3kV	un	8,00	119,90	2,53	122,43	151,81	1.214,51		0,00	0,00%	0,00
26.05.16	Quadro de sobrepor tipo TTA(QUIXTRA), 1050x 1024 x 250 mm, Icc 25,0kA, forma 1, proteção IP43, pintado com pintura epóxi a pó, barramentos tipo pente, plaquetas de identificação. Montado e dimensionado de acordo com o diagrama e Nbr IEC 60439-1:2003.	un	1,00	7.594,43	156,10	7.750,53	9.610,66	9.610,66		0,00	0,00%	0,00

26.05.17	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x80A - Icc=Ics=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 instalaçã	un	4,00	200,61	3,46	204,07	253,05	1.012,19		0,00	0,00%	0,00
26.05.18	Quadro de sobrepor tipo TTA (QUIXTRA), 900x364x250 mm, 80A, Icc=25,0kA, forma 1, proteção IP43, pintado com pintura epóxi a pó, barramentos de cobre, plaquetas de identificação em ABS autodesivo, montado e dimensionado de acordo com o diagrama e NBR IEC 6	un	2,00	3.570,95	156,10	3.727,05	4.621,54	9.243,09		0,00	0,00%	0,00
26.05.19	Quadro de sobrepor tipo TTA (Fix-O-Rail), 750x 355 x 150 mm, Icc 10,0kA, forma 1, proteção IP43, pintado com pintura epoxi a pó, barramentos tipo pente, plaquetas de identificação. Montado e dimensionado de acordo com o diagrama e Nbr IEC 60439-1:2003.	un	6,00	414,05	66,90	480,95	596,38	3.578,27		0,00	0,00%	0,00
26.05.20	Quadro de sobrepor tipo TTA (Fix-O-Rail), 450x 355 x 150 mm, Icc 10,0kA, forma 1, proteção IP43, pintado com pintura epoxi a pó, barramentos tipo pente, plaquetas de identificação. Montado e dimensionado de acordo com o diagrama e NBR IEC 60439-1:2003.	un	18,00	294,09	66,90	360,99	447,63	8.057,30		0,00	0,00%	0,00
26.05.21	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x25A - Icc=Ics=5,0KA, curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente - 25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação	un	2,00	48,82	3,46	52,28	64,83	129,66		0,00	0,00%	0,00
26.05.22	Quadro de sobrepor tipo TTA (QUIXTRA), 750x660x250 mm, 400A, Icc=15,0kA, forma 1, proteção IP43, pintado com pintura epóxi a pó, barramentos de cobre, plaquetas de identificação em ABS autodesivo, montado e dimensionado de acordo com o diagrama e NBR IEC	un	1,00	3.570,95	156,10	3.727,05	4.621,54	4.621,55		0,00	0,00%	0,00
26.05.23	Quadro de sobrepor tipo TTA (Fix-O-Rail), 750x 355 x 150 mm, Icc 25,0kA, forma 1, proteção IP43, pintado com pintura epoxi a pó, barramentos tipo pente, plaquetas de identificação. Montado e dimensionado de acordo com o diagrama e NBR IEC 60439-1:2003.	un	2,00	414,00	66,90	480,90	596,32	1.192,64		0,00	0,00%	0,00
26.05.24	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x32A - Icc=Ics=5,0KA, curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente - 25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação	un	2,00	48,82	3,46	52,28	64,83	129,66		0,00	0,00%	0,00
26.05.25	Quadro de sobrepor tipo TTA (Fix-O-Rail), 270x 355 x 150 mm, Icc 10,0kA, forma 1, proteção IP43, pintado com pintura epoxi a pó, barramentos tipo pente, plaquetas de identificação. Montado e dimensionado de acordo com o diagrama e NBR IEC 60439-1:2003.	un	3,00	192,58	66,90	259,48	321,76	965,27		0,00	0,00%	0,00
26.05.26	Disjuntor termomagnético unipolar tipo DIN 1x25A - Icc=Ics=5,0KA, curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente - 25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação	un	2,00	8,87	3,46	12,33	15,29	30,58		0,00	0,00%	0,00
26.05.27	Interruptor de manobra 16A, monopolar tipo DIN, temperatura ambiente -25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação doméstica e similar, (Ref: GE ou similar)fornecimento e instalação.	un	44,00	8,87	2,54	11,41	14,15	622,53		0,00	0,00%	0,00
26.05.28	Disjuntor termomagnético tripolar tipo DIN 3x40A - Icc=Ics=5,0KA, curva de disparo "C", capacidade para 4.000 manobras elétricas, temperatura ambiente - 25°C a 55°C, conforme norma NBR NM 60898 - Disjuntores para proteção de sobre corrente para instalação	un	2,00	54,56	3,46	58,02	71,94	143,89		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
26.06	DIVERSOS			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
26.06.01	Pintura de todas as eletrocalhas , perfilados, eletrodutos em pvc rígido, interruptores, tomadas, caixas, canaletas, conduletes e acessórios que estejam aparentes (projetados) na cor branca ,aplicada com pistola	m²	100,00	12,86	4,49	17,35	21,51	2.151,40		0,00	0,00%	0,00
26.06.02	Marcador tipo anilha em PVC flexivel, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com a letra "R" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG3/7, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43		0,00	0,00%	0,00
26.06.03	Marcador tipo anilha em PVC flexivel, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com a letra "S" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG3/7, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43		0,00	0,00%	0,00

26.06.04	Marcador tipo anilha em PVC flexivel, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com a letra "T" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG3/7, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43		0,00	0,00%	0,00
26.06.05	Marcador tipo anilha em PVC flexivel, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com a letra "Q" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG3/7, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43		0,00	0,00%	0,00
26.06.06	Marcador tipo anilha em PVC flexivel, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com a letra "E" (rede estabilizada) impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG3/7, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43		0,00	0,00%	0,00
26.06.07	Marcador tipo anilha em PVC flexivel, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com o caracter "-" (rede estabilizada) impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG3/7, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43		0,00	0,00%	0,00
26.06.08	Marcador tipo anilha em PVC flexivel, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com o numero "0" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG1/3, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43		0,00	0,00%	0,00
26.06.09	Marcador tipo anilha em PVC flexivel, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com o numero "1" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG1/3, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43		0,00	0,00%	0,00
26.06.10	Marcador tipo anilha em PVC flexivel, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com o numero "2" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG1/3, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43		0,00	0,00%	0,00
26.06.11	Marcador tipo anilha em PVC flexivel, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com o numero "3" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG1/3, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43		0,00	0,00%	0,00
26.06.12	Marcador tipo anilha em PVC flexivel, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com o numero "4" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG1/3, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43		0,00	0,00%	0,00
26.06.13	Marcador tipo anilha em PVC flexivel, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com o numero "5" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG1/3, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43		0,00	0,00%	0,00
26.06.14	Marcador tipo anilha em PVC flexivel, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com o numero "6" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG1/3, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43		0,00	0,00%	0,00
26.06.15	Marcador tipo anilha em PVC flexivel, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com o numero "7" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG1/3, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43		0,00	0,00%	0,00
26.06.16	Marcador tipo anilha em PVC flexivel, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com o numero "8" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG1/3, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43		0,00	0,00%	0,00
26.06.17	Marcador tipo anilha em PVC flexivel, temperatura de utilização -65°C a +105°C flamabilidade UL94V-1 com o numero "9" impresso, embalagem com 50 unidades. Ref: Marcadores Millenium MHG1/3, HELLERMANNTYTON.	pac	45,00	2,50	3,35	5,85	7,25	326,43		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-			0,00%	0,00
27	**INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES**			**-**	**-**		**-**	**42.578,39**	**0,00%**	**0,00**	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
27.01	Infraestrutura geral			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
27.01.01	Adaptador em PVC para condulete Ø1",(Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	Un	5,00	0,90	2,23	3,13	3,88	19,41		0,00	0,00%	0,00

27.01.02	Bucha e arruela em aluminio Ø1"	Un	16,00	1,30	0,22	1,52	1,88	30,16		0,00	0,00%	0,00
27.01.03	Bucha e arruela em aluminio Ø2"	Un	52,00	2,91	0,22	3,13	3,88	201,83		0,00	0,00%	0,00
27.01.04	Caixa (15x15x8)cm, de sobrepor, em PVC para passagem de telecom, com tampa parafusada, corpo e tampa em material termoplástico, anti-chama, grau de proteção mínimo IP40, fornecida nas cores Branco/Bege, em conformidade com NBR 15465 e IEC 60670-1. Ref.:	Un	1,00	24,85	2,54	27,39	33,96	33,97		0,00	0,00%	0,00
27.01.05	Caixa (20x20x12)cm, metálica, de sobrepor, com tampa parafusada, para passagem de telecom corpo e tampa em chapa de aço, grau de proteção mínimo IP 44, fornecido com pintura eletrostática epóxi a pó, na cor bege, em conformidade com NBR 6808 e 15465. Ref	Un	1,00	79,94	6,69	86,63	107,42	107,43		0,00	0,00%	0,00
27.01.06	Caixa (30x30x12)cm, metálica, de sobrepor, com tampa parafusada, para distribuição de telecom e equipamentos do sistema de controle de acesso, corpo e tampa em chapa de aço, grau de proteção mínimo IP 44, fornecido com pintura eletrostática epóxi a pó, na	Un	3,00	94,89	6,69	101,58	125,96	377,88		0,00	0,00%	0,00
27.01.07	Caixa (40x40x12)cm, metálica, de sobrepor, para chegada e distribuição de telecom corpo e tampa em chapa de aço, grau de proteção mínimo IP 44, fornecido com pintura eletrostática epóxi a pó, na cor bege, em conformidade com NBR 6808 e 15465. Ref.: CEMA	Un	4,00	126,51	6,69	133,20	165,17	660,68		0,00	0,00%	0,00
27.01.08	Caixa para condulete em PVC, multiplas opções de instalação - Ø1" Cor: Cinza (Ref: Wetzel ou similar) instalação e fornecimento.	Un	2,00	7,77	2,23	10,00	12,40	24,80		0,00	0,00%	0,00
27.01.09	Cotovelo reto 90° para eletrocalha metálica perfurada (100x50)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	1,00	12,20	3,19	15,39	19,08	19,09		0,00	0,00%	0,00
27.01.10	Curva 90° para eletrocalha metálica perfurada (100x50)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	4,00	12,20	3,19	15,39	19,08	76,34		0,00	0,00%	0,00
27.01.11	Curva 90° para eletrocalha metálica perfurada (300x100)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	4,00	35,08	4,46	39,54	49,03	196,12		0,00	0,00%	0,00
27.01.12	Curva de inversão para eletrocalha metálica perfurada (300x100)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	2,00	53,69	4,46	58,15	72,11	144,22		0,00	0,00%	0,00
27.01.13	Curva de inversão para eletrocalha metálica perfurada (100x50)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	2,00	18,24	4,46	22,70	28,15	56,30		0,00	0,00%	0,00
27.01.14	Curva 45° não roscável, raio longo, Diâmetro de Ø1", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un		4,63	1,12	5,75	7,13	-		0,00	0,00%	0,00
27.01.15	Curva 90° não roscável, raio longo, Diâmetro de Ø1", fabricada em PVC, classe A, atende a nova Norma NBR 15465, (Ref: Wetzel ou similar)	Un	15,00	4,63	1,12	5,75	7,13	106,95		0,00	0,00%	0,00
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	0,00%	0,00
27.01.17	Eletrocalha metálica perfurada (300x100)mm, em barra de 3000mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, Cor: Branca (Ref: Mopa ou similar)	Br	11,00	127,03	6,69	133,72	165,81	1.823,95		0,00	0,00%	0,00
27.01.18	Eletrocalha metálica perfurada (100x50)mm, em barra de 3000mm, com balancim conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Br	5,50	48,91	6,69	55,60	68,94	379,20		0,00	0,00%	0,00
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	0,00%	0,00
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	0,00%	0,00
27.01.21	Emenda em "T" 90° para eletrocalha metálica perfurada (300x100)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	2,00	63,48	4,73	68,21	84,58	169,17		0,00	0,00%	0,00
27.01.22	Flange 100x50mm para terminação de eletrocalha , conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido(Ref: Mopa ou similar)	Un	2,00	3,37	2,23	5,60	6,94	13,89		0,00	0,00%	0,00

27.01.23	Saída horizontal, para eletroduto Ø1" em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Un	3,00	3,34	2,77	6,11	7,58	22,73		0,00	0,00%	0,00
27.01.24	Saída horizontal, para eletroduto Ø2" em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar) ,fornecimento e instalação	Un	9,00	6,49	2,77	9,26	11,48	103,35		0,00	0,00%	0,00
27.01.25	Saída vertical, para eletroduto Ø1." em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Un	3,00	3,43	2,77	6,20	7,69	23,07		0,00	0,00%	0,00
27.01.26	Saída vertical, para eletroduto Ø2" em chapa metálica, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido. (Ref: Mopa ou similar)	Un	2,00	6,49	2,77	9,26	11,48	22,97		0,00	0,00%	0,00
27.01.27	Tampa cega para condulete Ø1" em termoplástico, instalação e fornecimento (Ref: Wetzel ou similar)	Un	2,00	3,11	1,69	4,80	5,95	11,91		0,00	0,00%	0,00
27.01.28	Te vertical de descida para eletrocalha metálica perfurada (100x50)mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, (Ref: Mopa ou similar)	Un	1,00	18,84	4,46	23.30	28,89	28,90		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
27.02	Cabos e acessórios			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
27.02.01	Cabo # 16,0mm² -750V- 70° - isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme norma: NBR 13248 - Cabos de potência e controle com isolação sólida extrudada e com baixa emisão de fumaça; NBR 13570/1996 - Afl	m	54,00	4,85	4,46	9,31	11,54	623,40		0,00	0,00%	0,00
27.02.02	Cabo Metálico Multipar para Telefonia tipo CI 20 pares, normas aplicáveis: SDT 235-310-702; NBR: 10501, com isolamento termoplástico expandido, constituído por condutores: em cobre eletrolítico estanhado, Diâmetro de 0,50 mm;isolação Interna em composto d	m	300,00	5,84	1,29	7,13	8,84	2.652,36		0,00	0,00%	0,00
27.02.03	Caixa (4x4)", de SOBREPOR, sem tampa, fabricada em PVC anti-chama, tipo caixa de luz, com classificação IP 40, conforme norma NBR 15465, cor: preta, Ref.: TIGRE, ou simil	Un	6,00	3,93	2,99	6,92	8,58	51,49		0,00	0,00%	0,00
27.02.04	Tampa para caixa (4x4)", com 03+03 postos Retangulares, para tomada Coaxial de Antena / TV, fabricada em material termoplástico isolante, de alto impacto, protegido contra amarelamento precoce, ocasionado pela ação de raios ultra-violeta, Ref.: código 618	Un	6,00	6,98	4,46	11,44	14,19	85,12		0,00	0,00%	0,00
27.02.05	Tomada (módulo) com saída coaxial para os sinais de TV por assinatura / Antena, para montagem em tampa (espelho) de caixas ou conduletes, Ref.: código 6150 33, cor: Branco, linha PIAL PLUS, da PIAL LEGRAND ou similar	Un	6,00	28,33	4,46	32,79	40,66	243,96		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	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	0,00%	0,00
27.03.02	GUIA DE CABOS FECHADO ABS 19" X 1U PRETO (87,5MM HD) - GCFIM1UPT-ABSHD - Ref.:IP METAL ou similar	Un	18,00	12,61	6,69	19,30	23,93	430,78		0,00	0,00%	0,00
27.03.03	PARAFUSO PHILIPS M5 X 16 NIQUELADO C/ DUAS ARRUELAS -conjunto de100 peças PARS-M516 -Ref.:SOLLAN ou similar	Un	1,00	12,00	11,15	23,15	28,71	28,71		0,00	0,00%	0,00
27.03.04	PATCH CORD U/UTP GIGALAN CAT.6 - CM - T568A - 2.0M - VM. - 35123302 - Ref.: FURUKAWA ou similar	Un	72,00	18,68	1,39	20,07	24,89	1.791,85		0,00	0,00%	0,00
27.03.05	PATCH CORD, RJ45/RJ45-UTP 1P- Cat 3 - 3,00m, para vozCordão de Conexão com 3,00m de comprimento, tipo Patch Cord, RJ45/RJ45-UTP 1P.Fornecido somente na cor padrão: Azul, Ref.: PATCH CORD (VOZ) FISAFLEX RJ-45/RJ-45 1 P da FURUKAWA ou similar	Un	416,00	6,46	1,39	7,85	9,73	4.049,35		0,00	0,00%	0,00
27.03.06	PATCH PANEL GIGALAN CAT.6 24 POSICOES Ref.: Patch Panel AMP/TYCO 24 Portas RJ 45 cat 6	Un	11,00	636,80	6,69	643,49	797,93	8.777,21		0,00	0,00%	0,00
27.03.07	PATCH PANEL GIGALAN CAT.6 48 POSICOES - Ref.:Patch Panel AMP/TYCO 48 Portas RJ 45 cat 6	Un	5,00	1.252,80	6,69	1.259,49	1.561,77	7.808,84		0,00	0,00%	0,00
27.03.08	PORCA GAIOLA M5 METÁLICA (USO PESADO) - PGS-M5 - 100 peças. Ref.: SOLLAN	Un	1,00	34,00	11,15	45,15	55,99	55,99		0,00	0,00%	0,00

27.03.09	RACK de PISO, FECHADO, METÁLICO Alta Padrão 19" 16Ux600mm. Ref.: TRIUNFO, LAN RACK ou similar	Un	1,00	762,50	22,30	784,80	973,15	973,16		0,00	0,00%	0,00
27.03.10	RACK de PISO, FECHADO, METÁLICO Alta Padrão 19" 24Ux600mm. Ref.: TRIUNFO, LAN RACK ou similar	Un	1,00	832,11	22,30	854,41	1.059,47	1.059,47		0,00	0,00%	0,00
27.03.11	Régua de tomadas, calha 19" ABS C/8 TOMADAS 10A NBR 14136 -CTS-1908-N10 - Ref.: IP METAL ou similar	Un	2,00	58,43	4,46	62,89	77,98	155,97		0,00	0,00%	0,00
27.03.12	UNIDADE DE TETO COM 4 VENT. 1000 MM BI-VOLT . 981900313X-02.Ref.: ATTIC ou similar	Un	2,00	211,66	6,69	218,35	270,75	541,51		0,00	0,00%	0,00
27.03.13	VOICE PANEL , 30 portas CAT 3 Ref.: VOICE PANEL 30 PORTAS da FURUKAWA ou similar	Un	9,00	325,66	6,69	332,35	412,11	3.709,03		0,00	0,00%	0,00
27.03.14	VOICE PANEL , 50 portas CAT 3 Ref.: VOICE PANEL 50 PORTAS da FURUKAWA ou similar	Un	4,00	461,92	10,35	472,27	585,61	2.342,46		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
27.04	DIVERSOS			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
27.04.01	Retirada e limpeza dos equipamentos no interior do distribuidor geral de telefonia instalado no Pavto Térreo	Vb	1,00	-	41,90	41,90	51,96	51,96		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-			0,00%	0,00
28	**INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO**			**-**	**-**		**-**	**94.858,08**	**0,00%**	**0,00**	0,00%	0,00
28.02	TUBULAÇÕES FRIGOÍFICAS			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
28.02.01	Tubo de cobre flexível Ø 1/4"	m	348,00	5,90	8,19	14,09	17,47	6.080,12		0,00	0,00%	0,00
28.02.02	Tubo de cobre flexível Ø 1/2"	m	348,00	12,45	9,01	21,46	26,61	9.260,42		0,00	0,00%	0,00
28.02.03	Tubo de cobre flexível Ø 3/8"	m	71,00	11,04	9,83	20,87	25,88	1.837,40		0,00	0,00%	0,00
28.02.04	Tubo de cobre flexível Ø 5/8"	m	71,00	19,18	12,29	31,47	39,02	2.770,62		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
28.03	ISOLAMENTO			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
28.03.01	Espuma elastomérica para isolamento do tubo de cobre de Ø 1/4" - 9 mm	m	323,00	1,45	2,12	3,57	4,43	1.429,86		0,00	0,00%	0,00
28.03.02	Espuma elastomérica para isolamento do tubo de cobre de Ø 1/2" - 25 mm	m	323,00	11,98	2,12	14,10	17,48	5.647,34		0,00	0,00%	0,00
28.03.03	Espuma elastomérica para isolamento do tubo de cobre de Ø 3/8" - 19 mm	m	66,00	3,78	2,12	5,90	7,32	482,86		0,00	0,00%	0,00
28.03.04	Espuma elastomérica para isolamento do tubo de cobre de Ø 5/8" - 25 mm	m	66,00	12,15	2,12	14,27	17,69	1.167,86		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
28.04	FIXAÇÃO			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
28.04.01	Calha metálica perfurada 75 x 75 mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 zincado por imersão em zinco fundido, Ref: Mopa ou similar, incluindo fixação e emendas.	m	317,00	19,33	2,65	21,98	27,26	8.639,90		0,00	0,00%	0,00
28.04.02	Curva 90° para eletrocalha metálica 75 x 75 mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, Ref: Mopa ou similar.	Un	387,00	18,04	4,81	22,85	28,33	10.965,26		0,00	0,00%	0,00
28.04.03	Calha metálica lisa 75 x 75 mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 zincado por imersão em zinco fundido, Ref: Mopa ou similar, incluindo fixação, emendas e pintura eletrostática na cor preta, para caminhamento de tubulação na área externa do pré	m	102,00	70,44	2,65	73,09	90,63	9.244,43		0,00	0,00%	0,00
28.04.04	Curva 90° para eletrocalha metálica 75 x 75 mm, conforme norma: NBR 6323 - Aço SAE 1008/1010 (baixo teor de carbono) zincado por imersão em zinco fundido, Ref: Mopa ou similar, incluindo pintura eletrostática na cor preta.	Un	90,00	22,25	4,81	27,06	33,55	3.019,90		0,00	0,00%	0,00
28.04.05	Suportes (02 peças) para unidade evaporadora de teto no formato "C" com largura de 22 cm e altura de 30 cm, fabricado em aço galvanizado com pintura eletrostática na cor branca	CJ	25,00	80,60	86,23	166,83	206,87	5.171,73		0,00	0,00%	0,00
28.04.06	Suportes (02 peças) para unidade evaporadora de teto no formato "C" com largura de25 cm e altura de 35 cm, fabricado em aço galvanizado com pintura eletrostática na cor branca	CJ	8,00	86,23	10,89	97,12	120,43	963,44		0,00	0,00%	0,00
28.04.07	Suportes (02 peças) para unidade condensadora com largura de 38 cm, fabricado em aço galvanizado com pintura eletrostática na cor preta.	CJ	18,00	48,93	18,51	67.44	83,63	1.505,27		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
28.05	RENOVADORES DE AR			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
28.05.01	Renovador de ar com capacidade de 80 m³/h, modelo Ventokit NM80, incluindo tubo de saída em alumínio, veneziana auto-fechante e fixação através de parafusos.	CJ	32,00	209,56	26,53	236,09	292,75	9.368,06		0,00	0,00%	0,00

28.05.02	Renovador de ar com capacidade de 150 m³/h, modelo Ventokit NM150, incluindo tubo de saída em alumínio, veneziana auto-fechante e fixação através de parafusos.	CJ	8,00	218,22	26,53	244,75	303,49	2.427,92		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
28.06	DIVERSOS			-	-		-	-		0,00	0,00%	0,00
28.06.01	Cabo miltipolar 3 x # 4,0 mm² - 1kV- isolação com baixa emissão de fumaça e livre de halogenio LSZH (Low Smoke Zero Halogen), conforme normas da ABNT, Ref: Tipo Afumex Prysmian ou similar, fornecimento e instalação.	m	438,00	7,01	3,35	10,36	12,85	5.626,73		0,00	0,00%	0,00
28.06.02	Fita aluminizada especifica para tubulações de ar condicionado, rolo de 48 mm x 50 m	Rolo	48,00	47,90	11,05	58,95	73,10	3.508,71		0,00	0,00%	0,00
28.06.03	Amortecedor anti vibração para condensadora	UN	18,00	5,30	4,24	9,54	11,83	212,94		0,00	0,00%	0,00
28.06.04	Caixa de espera em PVC	Un	62,00	29,90	13,27	43,17	53,53	3.318,91		0,00	0,00%	0,00
28.06.05	Carga de gás adicional R-22	KG	20,05	35,00	45,00	80,00	99,20	1.988,96		0,00	0,00%	0,00
28.06.06	Furação para passagem das tubulações frigorígenas pela parede, incluindo retirada de entulhos até a caçamba de remoção e recomposição.	Un	16,00	-	11,06	11,06	13,71	219,44		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-			0,00%	0,00
29	**MOBILIARIO E PROTEÇÃO DAS JANELAS**			**-**	**-**		**-**	**97.320,35**	**0,00%**	**0,00**	0,00%	0,00
29.01	Persianas verticais de alta qualidade, material lavável, controle de luminosidade, em PVC 90 mm, cor de referência Contract Camurça, marca Persipolis	m²	712,58	46,70	12,34	59,04	73,21	52.168,03		0,00	0,00%	0,00
29.02	Balcão da recepção em formato "L" confeccionado em MDF com revestimento em formica marfim claro, incluindo corrediças telescópicas, excluindo tampo de granito, 5 anos de garantia, conforme projeto.	Un	1,00	7.805,00	1.560,00	9.365,00	11.612,60	11.612,60		0,00	0,00%	0,00
29.03	Móvel para copa em MDF 18mm, com corrediças telescópicas e puxador em alumínio tipo cava. Não incluso granito, cuba, torneira e decoração em geral.	Un	8,00	1.022,00	438,00	1.460,00	1.810,40	14.483,20		0,00	0,00%	0,00
29.04	Móvel para banheiro em MDF 18mm, com corrediças telescópicas e puxador em alumínio tipo cava. Não incluso granito, cuba, torneira e decoração em geral.	Un	15,00	644,00	276,00	920,00	1.140,80	17.112,00		0,00	0,00%	0,00
29.05	Tampo em granito BERTIOGA com canto arredondados, conforme projeto.	m²	3,63	320,00	112,00	432,00	535,68	1.944,52		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-			0,00%	0,00
30	**DIVERSOS**			**-**	**-**		**-**	**6.040,73**	**0,00%**	**0,00**	0,00%	0,00
30.01	Bicicletário em aço inox com Ø 2", no modelo "U" invertido nas dimensões de 0,60 x 0,90 m devidamente parafusado em base de concreto com parafusos em aço inox.	Un	6,00	111,32	91,81	203,13	251,88	1.511,31		0,00	0,00%	0,00
30.02	Protetor de parachoques em plástico expandido em todas as vagas para veículos da garagem com dimensões de 400 x 80 x 60 mm, destinado a amortecer impactos produzidos por choques mecânicos, incluindo cola para instalação composta de Solvente Alifático, Sol	Un	12,00	20,09	2,28	22,37	27,74	332,87		0,00	0,00%	0,00
30.03	Protetor de Coluna Cantoneira 10 x 10 x 75 cm em plástico expandido, destinado a amortecer impactos produzidos por choques mecânicos, incluindo cola para instalação composta de Solvente Alifático, Solventes Oxigenados, Resinas Sintéticas, Borrachas Sintét	Un	33,00	22,25	2,28	24,52	30,41	1.003,55		0,00	0,00%	0,00
30.04	Compressor Odontológico Monofásico, Pressão 120lbf/cm 100litros - Isento Óleo 12 pés³/min., Isento de óleo, Ideal para 2 ou 3 consultórios, com Protetor Elétrico, Pintura interna e externa eletrostática a pó, Regulador de Pressão, Acionamento do motor: D	Un	1,00	2.575,00	-	2.575,00	3.193,00	3.193,00		0,00	0,00%	0,00
											0,00%	0,00
31	**PAISAGISMO**			**-**	**-**		**-**	**288,18**	**0,00%**	**0,00**	0,00%	0,00
31.01	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	15,58	8,16	2,99	11,15	13,83	215,41		0,00	0,00%	0,00
31.02	TERRA VEGETAL	m³	0,64	91,80	-	91,80	113,83	72,77		0,00	0,00%	0,00
				-	-		-	-			0,00%	0,00
32	**DESPESAS FINAIS**			**-**	**-**		**-**	**19.029,30**	**0,00%**	**0,00**	0,00%	0,00
32.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2.170,48	0,13	1,40	1,53	1,90	4.117,84		0,00	0,00%	0,00
32.02	Laudo de medição de resistências das alças de ancoragem existentes no edifício.	vb	1,00	-	240,00	240,00	297,60	297,60		0,00	0,00%	0,00
32.03	Projeto as built completo de todos os projetos da edificação.	m²	2.170,48	0,08	3,20	3,28	4,07	8.827,78		0,00	0,00%	0,00
32.04	Habite-se	m³	2.170,48	1,00	1,00	2,00	2,48	5.382,80		0,00	0,00%	0,00
32.05	Abrigo para cavalete em alvenaria, dimensões 0,65 x 0,85 x 0,30	UN	1,00	140,32	184,90	325,22	403,27	403,28		0,00	0,00%	0,00

-

PREÇO TOTAL							**2.633.333,90**	**5,60%**	**147.383,68**	**12,19%**	**320.989,56**
CUSTO TOTAL							**2.123.656,37**				
VALOR DO BDI							**509.677,53**				

8848/2013

MUNICÍPIO DE ITAJAÍ

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-e

Número e Série da NFS-e: 00000000084 / A1

Data e Hora da Emissão: 10/06/2014 14:40:32

Código de Verificação: GGGR-UIBS

PRESTADOR DE SERVIÇOS

concretil

CPF/CNPJ: 95.827.697/0001-85 Inscrição Municipal: 271598

Nome: CONCRETIL CONSTRUCOES LTDA

Endereço: MANOEL DONO MORGADO, 57,

CEP: 88301-462 Bairro: FAZENDA

Município: ITAJAÍ UF: SC

TOMADOR DE SERVIÇOS

CPF/CNPJ: 02.482.005/0001-23

Nome: 1705 - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 12A REGIAO

Endereço: ESTEVES JUNIOR, 395,

CEP: 88015-130 Bairro: CENTRO

Município: FLORIANÓPOLIS UF: SC

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

Segunda medição ref. reforma do prédio anexo do TRT.

Contrato nº CP 8848/2013
CEI: 5122344491/73

Material: R$71.314,68
Mão de Obra: R$47.543,12
BDI: R$28.525,88

VALOR TOTAL DO SERVIÇO: R$ 147.383,68

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 147.383,68	Base de Cálculo 147.383,68	Alíquota ISS 3,00 %	Valor ISS retido 4.421,51	Valor ISS 0,00
Desconto incondicional 0,00	Desconto condicional 0,00	Valor PIS 958,00	Valor COFINS 4.421,51	Valor INSS 5.229,75
Valor IR 1.768,61	Valor CSLL 1.473,84	Outras retenções 0,00	Valor deduções 0,00	Valor líquido da NFS-e 129.110,46

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/

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

Em 17 / 06 / 2014

KRISTINA NATÁLIA CANCELIER
Arquiteta - CREA/SC 80.160-0
TRT 12ª R. Setor de Projetos e Obras

DIR. SERGM SUBST.

ANGELA TEREZINHA TEIXEIRA
Assistente-Chefe do Setor de Liquidação e Análise de Despesas

TERMO DE LIQUIDAÇÃO

Liquida-se o presente documento de acordo com o Artigo 63 da Lei nº 4.320/64. O documento refere-se ao original da 1ª via, arquivado neste Setor.

Em 23/06/14.

SIMONE BONATELLI CARDOSO
Técnico Judiciário

13NE 1757 - R.P.

39-16

NP 1060

Documento gerado por SIMONE BONATELLI CARDOSO

CD 8848/2013

SIAFI2014-DOCUMENTO-CONSULTA-CONDOC (CONSULTA DOCUMENTO)

24/06/14 15:26 NS - MES NORMAL USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 24Jun14 VALORIZACAO : 24Jun14 NUMERO : 2014NS003046

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

FAVORECIDO : 95827697/0001-85 - CONCRETIL CONSTRUCOES LTDA

TITULO DE CREDITO : 2014NP001060 DATA VENCIMENTO : 24Jun14

INVERTE SALDO : NAO

OBSERVACAO

Pagamento da nota fiscal 84 - Reforma do prédio que abrigava o Fórum Trabalhista de Florianópolis. Segunda medição.

EVENTO	INSCRICAO 1	INSCRICAO 2	CLASSIF.1	CLASSIF.2	V A L O R
591700	95827697000185		199720200		147.383,68
521244	2013NE001757		333903916		147.383,68
611001	2013NE001757	95827697000185	333903916		147.383,68
521472	2013NE001757				4.421,51
531244	2013NE001757				18.273,20
521462	2013NE001757	6147			8.621,94
521467	2013NE001757	2682	333903916		5.229,75

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 24Jun14 15:26

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

Documento juntado por: 1564 - SIMONE BONATELLI CARDOSO

SIAFI2014-DOCUMENTO-CONSULTA-CONDOC (CONSULTA DOCUMENTO)

24/06/14 15:29 USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 24Jun14 TIPO OB: 11 NUMERO : 2014OB803109

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 : 080013/00001/2014NP001060 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP

NUMERO BANCARIO : 003206315-6 PROCESSO : CP-8848/2013

INVERTE SALDO : NAO VALOR : 4.421,51

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO

RECOLHIMENTO DE ISS RETIDO NF 84 - CONCRETIL CONSTRUÇÕES

EVENTO	INSCRICAO 1	INSCRICAO 2	CLASSIF.1	CLASSIF.2	VALOR
531741	2013NE001757		333903916		4.421,51
541329	2013NE001757		333903916		4.421,51
561602	0100000000400C				4.421,51

LANÇADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 24Jun14 15:28

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

Documento juntado por: 1564 - SIMONE BONATELLI CARDOSO

SIAFI2014-DOCUMENTO-CONSULTA-CONDOC (CONSULTA DOCUMENTO)

24/06/14 15:29 USUARIO : GAMBA

DATA EMISSAO : 24Jun14 TIPO OB: 12 NUMERO : 2014OB803108

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 : 080013/00001/2014NP001060 SIST. ORIGEM : GESTAOCOMP

NUMERO BANCARIO : 003206308-3 PROCESSO : CP-8848/2013

INVERTE SALDO : NAO VALOR : 129.110,48

IDENT. TRANSFER. :

OBSERVACAO

PAGAMENTO DA NOTA FISCAL 84 - REFORMA DO PRéDIO QUE ABRIGAVA O FóRUM TRABALHIS TA DE FLORIANóPOLIS. SEGUNDA MEDIçãO.

EVENTO	INSCRICAO 1	INSCRICAO 2	CLASSIF.1	CLASSIF.2	V A L O R
531814	2013NE001757		333903916		129.110,48
561602	0100000000400C				129.110,48

LANCADO POR : 58654976934 - GAMBA UG : 080013 24Jun14 15:28

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

Documento juntado por: 1564 - SIMONE BONATELLI CARDOSO