

**ATA DA SESSÃO PÚBLICA DA SELEÇÃO DE FORNECEDORES, MODALIDADE COLETA DE PREÇOS, OBJETIVANDO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE TRECHOS DO MURO DE ALINHAMENTO E MARQUISE - COMPLEXO SOROCABANA, GERENCIADO PELA ASSOCIAÇÃO SAÚDE DA FAMÍLIA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE INSUMOS MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS – CRITÉRIO MENOR PREÇO – EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.**

## **PREÂMBULO**

Aos 05 dias do mês de fevereiro de dois mil e vinte, às 09h40min, na Associação Saúde da Família (“ASF”), em sua sede localizada na Praça Marechal Cordeiro de Farias, 65 – nesta Capital reuniu-se o responsável pelo certame e a Equipe de Apoio para atuar na Sessão Pública de Seleção de Fornecedores, Modalidade Convite nº 002/2020 e Processo nº 002/2020.

Os convites para participação deste, foram encaminhados via e-mail às empresas e publicado no site da Associação Saúde da Família ([www.saudedafamilia.org](http://www.saudedafamilia.org)).

Foi realizada consulta das empresas participantes no CADASTRO NACIONAL DE EMPRESAS INIDÔNEAS E SUSPENSAS (CEIS), sendo constatadas que todas estão aptas a participarem do certame.

O Responsável pelo Certame, com fulcro no **item 25.10** do Edital, esclarece que a Associação Saúde da Família, em consonância ao previsto no artigo 43º de sua Orientação Normativa para Compras e Contratações de Obras e Serviços, que não está obrigada a contratar com a proponente vencedora, podendo cancelar, revogar, anular e/ou suspender a qualquer tempo e em qualquer fase os procedimentos de Seleção que houver iniciado, não havendo de se falar em direito adquirido, sem que tais atos impliquem direito de reclamação, indenização ou reembolso de quem se entender prejudicado.

Aberta a sessão, foram recebidos os Envelopes nº 01 “PROPOSTA” e nº 02 “HABILITAÇÃO” em concordância com o Edital.

## **CREDENCIAMENTO**

Após, passou-se ao credenciamento dos representantes que compareceram a esta Seleção de Fornecedores.

Foi realizada diligência no Cartão de CNPJ da empresa **HERMECON CONSTRUÇÕES LTDA**.

Foi constatado que todas as empresas atenderam os requisitos do **item 8** do Edital, sendo credenciados, conforme abaixo:

<b>EMPRESA</b>	<b>CNPJ</b>	<b>REPRESENTANTE</b>
<b>A MIMURA COMERCIAL E SERVIÇOS</b>	60.708.385/0001-78	BEATRIZ NEVES PEREIRA
<b>HERMECON CONSTRUÇÕES LTDA</b>	02.818.737/0001-41	JOSÉ ROBERTO DE OLIVEIRA
<b>FERREIRA E PATRIOTA CONSTRUÇÕES LTDA</b>	01.064.300/0001-05	AUDENORA FERREIRA LIMA

Ao término do credenciamento, às 09h54min, o Responsável pelo Certame informou que estava encerrada a possibilidade de admissão de novos participantes no certame.

Seguindo com a verificação da inviolabilidade dos ENVELOPES DE Nº 01 - PROPOSTA, estes foram rubricados pela Equipe de Seleção de Fornecedores da ASF. O Responsável pelo Certame questionou aos representantes das empresas se gostariam de verificar a inviolabilidade dos envelopes contendo as propostas, sendo que nenhum dos representantes demonstrou interesse.

Foram abertos os ENVELOPES DE Nº 01 – PROPOSTA, passando-se à análise e rubrica destas pela Equipe de Seleção de Fornecedores da ASF.

O responsável pelo certame suspendeu a sessão às 10h10min, para análise das propostas.

Reaberta a sessão às 10h40min, os valores das propostas, foram lançados em planilha conforme **ANEXO I**.

Desta forma, as empresas foram classificadas conforme abaixo:

**1ª COLOCADA: FERREIRA E PATRIOTA CONSTRUÇÕES LTDA** com menor valor total de R\$ 40.471,69 (quarenta mil, quatrocentos e setenta e um Reais e sessenta e nove centavos).

**2ª COLOCADA: HERMECON CONSTRUÇÕES LTDA** com menor valor total de R\$ 42.826,90 (quarenta e dois mil, oitocentos e vinte e seis Reais e noventa centavos).

**3ª COLOCADA: A MIMURA COMERCIAL E SERVIÇOS** com menor valor total de R\$ 47.796,20 (quarenta e sete mil, setecentos e noventa e seis Reais e vinte centavos).

O Responsável pelo Certame questionou, aos representantes presentes, se gostariam de visar as propostas apresentadas, sendo que os representantes não demonstraram interesse.

Em seguida, foi verificada a inviolabilidade do ENVELOPE Nº 2 - HABILITAÇÃO da empresa **FERREIRA E PATRIOTA CONSTRUÇÕES LTDA** (classificada em 1º lugar) e rubricado pela equipe de Seleção de Fornecedores da ASF. O Responsável pelo Certame questionou aos representantes se gostariam de verificar a inviolabilidade do envelope contendo os documentos de habilitação, porém não demonstraram interesse.

Analisados os documentos de habilitação da empresa **FERREIRA E PATRIOTA CONSTRUÇÕES LTDA**, conclui-se que:

Quanto à Habilitação Jurídica: a empresa atendeu a todos os requisitos;

Quanto à Regularidade Fiscal: a empresa atendeu a todos os requisitos, sendo que foi realizada diligência no Cadin;

Quanto à Qualificação-Econômico-Financeira: a empresa atendeu a todos os requisitos e foi efetuada diligência da Certidão de Falência pelo site do Tribunal de Justiça do Estado de São Paulo;

Quanto à Qualificação Técnica: não atendeu a todos os requisitos, pois não apresentou a declaração solicitada no **subitem 17.1.2** do Edital;

Quanto às Declarações: a empresa não atendeu a todos os requisitos, pois, não apresentou a Declaração do **ANEXO IV** e Declaração do **item 17.1.2** do Edital mencionado acima.

Dessa forma, a empresa **FERREIRA E PATRIOTA CONSTRUÇÕES LTDA** foi declarada **INABILITADA**.

Na sequência, o responsável pelo certame, com fulcro no **item 19.3** do Edital, negociou com o representante da empresa Classificada em 2º lugar, **HERMECON CONSTRUÇÕES LTDA**, propondo a este que alcançasse o preço proposto pela 1ª Colocada, sendo que o representante declarou a impossibilidade desta proposta. Ato contínuo, o responsável pelo certame propôs a redução do valor total geral com incidência do B.D.I para R\$ 41.000,00, o representante da empresa solicitou prazo para analisar seus valores, do qual o responsável pelo certame suspendeu a sessão às 11h25min. Reaberta a sessão às 11h50min, a empresa aceitou a redução solicitada, conforme planilha **ANEXO II** deste instrumento, passando-se a abertura e análise de seu ENVELOPE Nº 02 – HABILITAÇÃO.

Em seguida, foi verificada a inviolabilidade do ENVELOPE Nº 2 - HABILITAÇÃO da empresa **HERMECON CONSTRUÇÕES LTDA** (classificada em 2º lugar) e rubricado pela equipe de Seleção de Fornecedores da ASF. O Responsável pelo Certame questionou aos representantes se gostariam de verificar a inviolabilidade do envelope contendo os documentos de habilitação, porém não demonstraram interesse.

Analisados os documentos de habilitação da empresa **HERMECON CONSTRUÇÕES LTDA**, conclui-se que:

Quanto à Habilitação Jurídica: a empresa atendeu a todos os requisitos;

Quanto à Regularidade Fiscal: a empresa atendeu a todos os requisitos;

Quanto à Qualificação-Econômico-Financeira: a empresa atendeu a todos os requisitos e foi efetuada diligência da Certidão de Falência pelo site do Tribunal de Justiça do Estado de São Paulo;

Quanto à Qualificação Técnica: atendeu a todos os requisitos;

Quanto às Declarações: a empresa atendeu a todos os requisitos.

O Responsável pelo certame questionou se os representantes gostariam de verificar a documentação de habilitação da empresa proponente **HERMECON CONSTRUÇÕES LTDA**, sendo que a representante da empresa **A MIMURA COMERCIAL E SERVIÇOS** manifestou interesse, analisando e rubricando os documentos.

Finalmente, a empresa **HERMECON CONSTRUÇÕES LTDA**, foi declarada **HABILITADA**, com menor valor total de R\$ 41.000,00 (quarenta e um mil Reais).

## RESULTADO

Dessa forma, a empresa **HERMECON CONSTRUÇÕES LTDA**, foi declarada **VENCEDORA**, com menor valor total de R\$ 41.000,00 (quarenta e um mil Reais).

## RECURSO

O Responsável pelo certame, questionou se os representantes das empresas proponentes gostariam de interpor recurso, sendo que nenhuma das empresas manifestaram interesse

## ENCERRAMENTO

Nada mais a ser tratado, às 12h40min, encerrou-se esta sessão pública e lavrada a presente ata que será assinada pelos responsáveis e representantes presentes.

## ASSINAM:

\_\_\_\_\_  
**Ramon Ribeiro**  
Responsável pelo Certame

\_\_\_\_\_  
**Kennedy Caetano de Souza**  
Membro da Equipe Apoio

\_\_\_\_\_  
**Antonio Idelco Zampieri**  
Membro da Equipe Técnica

\_\_\_\_\_  
**Márcia Ariede**  
Contabilidade ASF

EMPRESA	ASSINATURA DO REPRESENTANTE
<b>A MIMURA COMERCIAL E SERVIÇOS</b>	
<b>HERMECON CONSTRUÇÕES LTDA</b>	
<b>FERREIRA E PATRIOTA CONSTRUÇÕES LTDA</b>	

**ANEXO I**

<b>EMPRESA:</b> HERMECON	
<b>OBRA:</b> RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE TRECHOS DO MURO DE ALINHAMENTO E MARQUISE - COMPLEXO SOROCABANA	<b>BDI</b> 15,50 %
<b>LOCAL:</b> Rua Faustolo, 1633 - Lapa - São Paulo	<b>SIURB -JUL / 2019- C/DESONERAÇÃO</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
<b>01-00-00</b>	<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>				<b>2.277,15</b>
<b>01-01-00</b>	<b>LIMPEZA DO TERRENO</b>				
01-01-06	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	12,00	21,73	260,71
01-01-07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	12,00	78,41	940,90
01-01-08	LIMPEZA MANUAL GERAL INCLUSIVE REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL - TRONCO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M2	75,40	3,58	270,08
<b>01-03-00</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO</b>		-		
01-03-03	CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	23,25	13,72	318,90
01-03-06	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	15,85	3,83	60,77
01-05-40	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM	M2	23,75	17,93	425,79
<b>03-00-00</b>	<b>ESTRUTURA</b>				<b>3.857,76</b>
<b>03-40-00</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO - RECUPERAÇÃO E TRATAMENTO</b>				
03-40-02	APICOAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	9,35	71,70	670,42
03-40-05	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM HIDROJATEAMENTO	M2	9,35	4,73	44,18
03-40-10	LIMPEZA E REMOÇÃO DE SUPERFÍCIE DETERIORADA COM JATEAMENTO	M2	9,35	74,44	696,00

03-40-18	LIMPEZA DE CONCRETO E ARMADURA COM ESCOVA DE AÇO	M2	9,35	10,88	101,74
03-40-22	TRATAMENTO DE ARMADURA COM APLICAÇÃO DE PRODUTO INIBIDOR OXIDANTE	M	89,50	3,91	349,59
03-40-24	LIXAMENTO MECÂNICO EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	9,35	5,73	53,60
03-40-25	PREPARO E APLICAÇÃO DE ESTUQUE	M2	9,35	12,19	113,94
03-40-26	LIXAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	9,35	4,50	42,08
03-40-51	POLIMENTO DE CONCRETO NOVO	M2	9,35	4,45	41,57
03-40-60	PREPARAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI	M2	9,35	108,37	1.013,25
03-40-70	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI	UN	89,50	8,17	731,39
<b>05-00-00</b>	<b>IMPERMEABILIZACOES</b>				<b>8.935,99</b>
<b>05-03-00</b>	<b>IMPERMEABILIZANTE CONTRA ÁGUA DE PERCOLAÇÃO</b>				
05-03-02	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (CALHAS E MARQUISES) - TRAÇO 1:3, ESPESSURA 30MM	M2	3,50	65,05	227,68
05-03-09	MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 4MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO	M2	100,00	79,66	7.965,90
<b>05-50-00</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>		0,00		
05-50-01	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA IMPERMEÁVEL - ESPESSURA MÉDIA DE 30MM	M2	3,50	7,17	25,11
05-50-02	DEMOLIÇÃO DE SISTEMAS IMPERMEABILIZANTES DE BASE ASFÁLTICA	M2	100,00	2,87	287,10
05-50-10	DEMOLIÇÃO DE CAPEAMENTO PROTETOR, EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	100,00	4,30	430,20
<b>10-00-00</b>	<b>INST.HIDRO-SANITARIAS</b>				<b>357,58</b>
<b>10-11-00</b>	<b>REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - CAPTAÇÃO</b>				
10-12-15	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 75MM (3")	M	12,00	22,27	267,19
10-12-26	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 75MM	M	1,00	6,12	6,12

10-10-01	RALO SECO DE PVC RÍGIDO, COM SAÍDA SOLDADA DE 40MM - DIÂMETRO 100MM	M	1,00	74,44	74,44
10-60-26	RETIRADA DE CAIXAS SIFONADAS OU RALOS	M	1,00	9,83	9,83
<b>11-00-00</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>3.908,31</b>
<b>11-03-00</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS</b>	.			
11-03-01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	90,80	5,30	481,33
11-03-09	EMBOÇO EXTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	90,80	26,78	2.431,17
11-04-58	PEITORIL DE GRANITO POLIDO - ESP=2CM	M	6,00	102,25	613,49
<b>11-50-00</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>	.	-		
11-50-02	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU MISTA	M2	5,40	3,21	17,35
11-50-05	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU SIMILAR	M2	1,20	22,52	27,02
<b>13-80-00</b>	<b>SERVIÇOS PARCIAIS</b>	.			
11-80-01	REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS	M	6,00	27,77	166,59
11-80-05	REPAROS EM EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	4,50	38,08	171,36
<b>13-00-00</b>	<b>PISOS</b>				<b>498,93</b>
<b>13-01-00</b>	<b>LASTROS E ENCHIMENTOS</b>	.			
13-01-14	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	0,25	290,27	72,57
<b>13-02-00</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISOS</b>	.	-		
13-02-42	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M2	3,50	52,16	182,54
13-03-09	RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEIV 7CM À 10CM	M	9,00	13,92	125,31
<b>13-04-00</b>	<b>SOLEIRAS</b>	.	-		
13-04-05	SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)	M	1,60	70,30	112,48

<b>13-50-00</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>	.	-		
13-50-05	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	0,25	24,13	6,03
<b>15-00-00</b>	<b>PINTURA</b>				<b>1.784,73</b>
15-01-00	<b>PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO</b>	.			
15-01-10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	101,60	15,79	1.603,86
15-01-15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	11,00	16,44	180,87
<b>17-00-00</b>	<b>SERV.COMPLEMENTARES</b>				<b>15.459,12</b>
<b>17-01-00</b>	<b>FECHAMENTOS</b>	.			
17-01-64	FV.15/16 - MURO DE FECHO EM BLOCOS E ESTRUTURA DE CONCRETO, FUNDAÇÃO COM BROCAS	M	22,70	463,39	10.519,00
<b>17-02-00</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	.	-		
02-05-06	CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	3,92	348,38	1.365,65
17-02-47	PISO/ PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA, TELA METÁLICA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO	M3	3,92	399,56	1.566,29
<b>17-04-00</b>	<b>LIMPEZA</b>	.	-		
17-04-01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	35,00	8,60	301,14
<b>17-10-00</b>	<b>EQUIPAMENTOS DIVERSOS</b>	.	-		
17-45-01	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3xMÊS	31,50	6,44	202,70
17-45-02	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	10,50	4,75	49,90
<b>17-50-00</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>	.	-		
17-50-01	DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA - H=1,80 À 2,00M	M	22,70	35,86	813,93
17-50-23	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,85	224,74	640,51
				<b>SUB TOTAL - CUSTOS</b>	<b>37.079,56</b>
				<b>TOTAL GERAL COM INCIDÊNCIA DO B.D.I. - PREÇO</b>	<b>42.826,90</b>

<b>EMPRESA:</b>	<b>A MIMURA</b>				
<b>OBRA:</b>	<b>RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE TRECHOS DO MURO DE ALINHAMENTO E MARQUISE - COMPLEXO SOROCABANA</b>			<b>BDI</b>	<b>17,00 %</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua Faustolo, 1633 - Lapa - São Paulo			<b>SIURB - JUL / 2019-C/DESONERAÇÃO</b>	
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO UNIT R\$</b>	<b>CUSTO TOTAL R\$</b>
01-00-00	SERVICOS PRELIMINARES				2.530,16
01-01-00	LIMPEZA DO TERRENO			.	



01-01-06	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	12,00	24,14	289,68
01-01-07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	12,00	87,12	1.045,44
01-01-08	LIMPEZA MANUAL GERAL INCLUSIVE REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL - TRONCO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M2	75,40	3,98	300,09
<b>01-03-00</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO</b>		-		
01-03-03	CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	23,25	15,24	354,33
01-03-06	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	15,85	4,26	67,52
01-05-40	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM	M2	23,75	19,92	473,10
<b>03-00-00</b>	<b>ESTRUTURA</b>				<b>4.286,40</b>
<b>03-40-00</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO - RECUPERAÇÃO E TRATAMENTO</b>				
03-40-02	APICOAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	9,35	79,67	744,91
03-40-05	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM HIDROJATEAMENTO	M2	9,35	5,25	49,09
03-40-10	LIMPEZA E REMOÇÃO DE SUPERFÍCIE DETERIORADA COM JATEAMENTO	M2	9,35	82,71	773,34
03-40-18	LIMPEZA DE CONCRETO E ARMADURA COM ESCOVA DE AÇO	M2	9,35	12,09	113,04
03-40-22	TRATAMENTO DE ARMADURA COM APLICAÇÃO DE PRODUTO INIBIDOR OXIDANTE	M	89,50	4,34	388,43
03-40-24	LIXAMENTO MECÂNICO EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	9,35	6,37	59,56
03-40-25	PREPARO E APLICAÇÃO DE ESTUQUE	M2	9,35	13,54	126,60
03-40-26	LIXAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	9,35	5,00	46,75
03-40-51	POLIMENTO DE CONCRETO NOVO	M2	9,35	4,94	46,19
03-40-60	PREPARAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI	M2	9,35	120,41	1.125,83

03-40-70	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI	UN	89,50	9,08	812,66
<b>05-00-00</b>	<b>IMPERMEABILIZACOES</b>				<b>9.928,88</b>
<b>05-03-00</b>	<b>IMPERMEABILIZANTE CONTRA ÁGUA DE PERCOLAÇÃO</b>				
05-03-02	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (CALHAS E MARQUISES) - TRAÇO 1:3. ESPESSURA 30MM	M2	3,50	72,28	252,98
05-03-09	MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 4MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO	M2	100,00	88,51	8.851,00
<b>05-50-00</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>		0,00		
05-50-01	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA IMPERMEÁVEL - ESPESSURA MÉDIA DE 30MM	M2	3,50	7,97	27,90
05-50-02	DEMOLIÇÃO DE SISTEMAS IMPERMEABILIZANTES DE BASE ASFÁLTICA	M2	100,00	3,19	319,00
05-50-10	DEMOLIÇÃO DE CAPEAMENTO PROTETOR, EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	100,00	4,78	478,00
<b>10-00-00</b>	<b>INST.HIDRO-SANITARIAS</b>				<b>397,31</b>
<b>10-11-00</b>	<b>REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - CAPTAÇÃO</b>				
10-12-15	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 75MM (3")	M	12,00	24,74	296,88
10-12-26	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 75MM	M	1,00	6,80	6,80
10-10-01	RALO SECO DE PVC RÍGIDO, COM SAÍDA SOLDADA DE 40MM - DIÂMETRO 100MM	M	1,00	82,71	82,71
10-60-26	RETIRADA DE CAIXAS SIFONADAS OU RALOS	M	1,00	10,92	10,92
<b>11-00-00</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>4.342,57</b>
<b>11-03-00</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS</b>				
11-03-01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	90,80	5,89	534,81
11-03-09	EMBOÇO EXTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	90,80	29,75	2.701,30
11-04-58	PEITORIL DE GRANITO POLIDO - ESP=2CM	M	6,00	113,61	681,66

<b><u>11-50-00</u></b>	<b><u>DEMOLIÇÕES</u></b>	.	-	.	
<u>11-50-02</u>	<u>DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU MISTA</u>	M2	5,40	3,57	19,28
<u>11-50-05</u>	<u>DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU SIMILAR</u>	M2	1,20	25,02	30,02
<b><u>13-80-00</u></b>	<b><u>SERVIÇOS PARCIAIS</u></b>	.	.	.	
<u>11-80-01</u>	<u>REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS</u>	M	6,00	30,85	185,10
<u>11-80-05</u>	<u>REPAROS EM EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12</u>	M2	4,50	42,31	190,40
<b><u>13-00-00</u></b>	<b><u>PISOS</u></b>				<b>554,36</b>
<b><u>13-01-00</u></b>	<b><u>LASTROS E ENCHIMENTOS</u></b>	.	.	.	
<u>13-01-14</u>	<u>LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3</u>	M3	0,25	322,52	80,63
<b><u>13-02-00</u></b>	<b><u>REVESTIMENTO DE PISOS</u></b>	.	-	.	
<u>13-02-42</u>	<u>PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE</u>	M2	3,50	57,95	202,83
<u>13-03-09</u>	<u>RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEIV 7CM À 10CM</u>	M	9,00	15,47	139,23
<b><u>13-04-00</u></b>	<b><u>SOLEIRAS</u></b>	.	-	.	
<u>13-04-05</u>	<u>SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)</u>	M	1,60	78,11	124,98
<b><u>13-50-00</u></b>	<b><u>DEMOLIÇÕES</u></b>	.	-	.	
<u>13-50-05</u>	<u>DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO</u>	M2	0,25	26,81	6,70
<b><u>15-00-00</u></b>	<b><u>PINTURA</u></b>				<b>1.983,03</b>
<b><u>15-01-00</u></b>	<b><u>PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO</u></b>	.	.	.	
<u>15-01-10</u>	<u>TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA</u>	M2	101,60	17,54	1.782,06
<u>15-01-15</u>	<u>TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA</u>	M2	11,00	18,27	200,97
<b><u>17-00-00</u></b>	<b><u>SERV.COMPLEMENTARES</u></b>				<b>16.828,73</b>

<b><u>17-01-00</u></b>	<b><u>FECHAMENTOS</u></b>	.	.	.	.
<u>17-01-64</u>	<u>FV.15/16 - MURO DE FECHO EM BLOCOS E ESTRUTURA DE CONCRETO, FUNDAÇÃO COM BROCAS</u>	M	22,70	514,88	11.687,78
<b><u>17-02-00</u></b>	<b><u>PAVIMENTAÇÃO</u></b>	.	-	.	.
<u>02-05-06</u>	<u>CONCRETO FCK=20.0MPA - VIRADO NA OBRA</u>	M3	3,92	387,09	1.517,39
<u>17-02-47</u>	<u>PISO/ PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA, TELA METÁLICA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO</u>	M3	3,92	355,17	1.392,26
<b><u>17-04-00</u></b>	<b><u>LIMPEZA</u></b>	.	-	.	.
<u>17-04-01</u>	<u>LIMPEZA GERAL DA OBRA</u>	M2	35,00	9,56	334,60
<b><u>17-10-00</u></b>	<b><u>EQUIPAMENTOS DIVERSOS</u></b>	.	-	.	.
<u>17-45-01</u>	<u>ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO</u>	M3xMÊS	31,50	7,15	225,23
<u>17-45-02</u>	<u>ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM</u>	M3	10,50	5,28	55,44
<b><u>17-50-00</u></b>	<b><u>DEMOLIÇÕES</u></b>	.	-	.	.
<u>17-50-01</u>	<u>DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA - H=1,80 À 2,00M</u>	M	22,70	39,84	904,37
<u>17-50-23</u>	<u>DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO</u>	M3	2,85	249,71	711,67
-				<b><u>SUB TOTAL - CUSTOS</u></b>	<b>40.851,45</b>
-				<b><u>TOTAL GERAL COM INCIDÊNCIA DO B.D.I. - PREÇO</u></b>	<b>47.796,20</b>

<b>EMPRESA:</b>	<b>FERREIRA &amp; P ATRIOTA</b>				
<b>OBRA:</b>	<b>RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE TRECHOS DO MURO DE ALINHAMENTO E MARQUISE - COMPLEXO SOROCABANA</b>			<b>BDI</b>	<b>15,00 %</b>
<b>LOCAL:</b>	Rua Faustolo, 1633 - Lapa - São Paulo			<b>SIURB -JUL / 2019-C/DESONERAÇÃO</b>	
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANT.</b>	<b>CUSTO UNIT R\$</b>	<b>CUSTO TOTAL R\$</b>
<b>01-00-00</b>	<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>				<b>2.530,16</b>
<b>01-01-00</b>	<b>LIMPEZA DO TERRENO</b>				
01-01-06	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	12,00	24,14	289,68
01-01-07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	12,00	87,12	1.045,44
01-01-08	LIMPEZA MANUAL GERAL INCLUSIVE REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL - TRONCO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M2	75,40	3,98	300,09
<b>01-03-00</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO</b>				
01-03-03	CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	23,25	15,24	354,33

01-03-06	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	15,85	4,26	67,52
01-05-40	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM	M2	23,75	19,92	473,10
<b>03-00-00</b>	<b>ESTRUTURA</b>				<b>4.286,40</b>
<b>03-40-00</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO - RECUPERAÇÃO E TRATAMENTO</b>				
03-40-02	APICOAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	9,35	79,67	744,91
03-40-05	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM HIDROJATEAMENTO	M2	9,35	5,25	49,09
03-40-10	LIMPEZA E REMOÇÃO DE SUPERFÍCIE DETERIORADA COM JATEAMENTO	M2	9,35	82,71	773,34
03-40-18	LIMPEZA DE CONCRETO E ARMADURA COM ESCOVA DE AÇO	M2	9,35	12,09	113,04
03-40-22	TRATAMENTO DE ARMADURA COM APLICAÇÃO DE PRODUTO INIBIDOR OXIDANTE	M	89,50	4,34	388,43
03-40-24	LIXAMENTO MECÂNICO EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	9,35	6,37	59,56
03-40-25	PREPARO E APLICAÇÃO DE ESTUQUE	M2	9,35	13,54	126,60
03-40-26	LIXAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	9,35	5,00	46,75
03-40-51	POLIMENTO DE CONCRETO NOVO	M2	9,35	4,94	46,19
03-40-60	PREPARAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI	M2	9,35	120,41	1.125,83
03-40-70	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI	UN	89,50	9,08	812,66
<b>05-00-00</b>	<b>IMPERMEABILIZACOES</b>				<b>8.877,88</b>
<b>05-03-00</b>	<b>IMPERMEABILIZANTE CONTRA ÁGUA DE PERCOLAÇÃO</b>				
05-03-02	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (CALHAS E MARQUISES) - TRAÇO 1:3, ESPESSURA 30MM	M2	3,50	72,28	252,98
05-03-09	MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 4MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO	M2	100,00	78,00	7.800,00
<b>05-50-00</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>		0,00		
05-50-01	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA IMPERMEÁVEL - ESPESSURA MÉDIA DE 30MM	M2	3,50	7,97	27,90
05-50-02	DEMOLIÇÃO DE SISTEMAS IMPERMEABILIZANTES DE BASE ASFÁLTICA	M2	100,00	3,19	319,00
05-50-10	DEMOLIÇÃO DE CAPEAMENTO PROTETOR, EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	100,00	4,78	478,00
<b>10-00-00</b>	<b>INST.HIDRO-SANITARIAS</b>				<b>397,31</b>
<b>10-11-00</b>	<b>REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - CAPTAÇÃO</b>				
10-12-15	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 75MM (3")	M	12,00	24,74	296,88

10-12-26	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 75MM	M	1,00	6,80	6,80
10-10-01	RALO SECO DE PVC RÍGIDO, COM SAÍDA SOLDADA DE 40MM - DIÂMETRO 100MM	M	1,00	82,71	82,71
10-60-26	RETIRADA DE CAIXAS SIFONADAS OU RALOS	M	1,00	10,92	10,92
<b>11-00-00</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>4.342,57</b>
<b>11-03-00</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS</b>	.		.	
11-03-01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	90,80	5,89	534,81
11-03-09	EMBOÇO EXTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	90,80	29,75	2.701,30
11-04-58	PEITORIL DE GRANITO POLIDO - ESP=2CM	M	6,00	113,61	681,66
<b>11-50-00</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>	.	-	.	
11-50-02	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU MISTA	M2	5,40	3,57	19,28
11-50-05	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU SIMILAR	M2	1,20	25,02	30,02
<b>13-80-00</b>	<b>SERVIÇOS PARCIAIS</b>	.		.	
11-80-01	REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS	M	6,00	30,85	185,10
11-80-05	REPAROS EM EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	4,50	42,31	190,40
<b>13-00-00</b>	<b>PISOS</b>				<b>554,36</b>
<b>13-01-00</b>	<b>LASTROS E ENCHIMENTOS</b>	.		.	
13-01-14	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	0,25	322,52	80,63
<b>13-02-00</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISOS</b>	.	-	.	
13-02-42	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M2	3,50	57,95	202,83
13-03-09	RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEIV 7CM À 10CM	M	9,00	15,47	139,23
<b>13-04-00</b>	<b>SOLEIRAS</b>	.	-	.	
13-04-05	SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)	M	1,60	78,11	124,98
<b>13-50-00</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>	.	-	.	
13-50-05	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	0,25	26,81	6,70
<b>15-00-00</b>	<b>PINTURA</b>				<b>1.983,03</b>
15-01-00	<b>PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO</b>	.		.	

15-01-10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	101,60	17,54	1.782,06
15-01-15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	11,00	18,27	200,97
<b>17-00-00</b>	<b>SERV.COMPLEMENTARES</b>				<b>12.221,06</b>
<b>17-01-00</b>	<b>FECHAMENTOS</b>	.	.	.	
17-01-64	FV.15/16 - MURO DE FECHO EM BLOCOS E ESTRUTURA DE CONCRETO, FUNDAÇÃO COM BROCAS	M	22,70	314,00	7.127,80
<b>17-02-00</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	.	-	.	
02-05-06	CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	3,92	387,09	1.517,39
17-02-47	PISO/ PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA, TELA METÁLICA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO), EXCLUSIVE O FÔRNECIMENTO DO CONCRETO	M3	3,92	343,00	1.344,56
<b>17-04-00</b>	<b>LIMPEZA</b>	.	-	.	
17-04-01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	35,00	9,56	334,60
<b>17-10-00</b>	<b>EQUIPAMENTOS DIVERSOS</b>	.	-	.	
17-45-01	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3xMÊS	31,50	7,15	225,23
17-45-02	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	10,50	5,28	55,44
<b>17-50-00</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>	.	-	.	
17-50-01	DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA - H=1,80 À 2,00M	M	22,70	39,84	904,37
17-50-23	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,85	249,71	711,67
			<b>SUB TOTAL - CUSTOS</b>		<b>35.192,77</b>
			<b>TOTAL GERAL COM INCIDÊNCIA DO B.D.I. - PREÇO</b>		<b>40.471,69</b>



**ANEXO II - NEGOCIADO**

EMPRESA: <u>HERMECON</u>					
OBRA: <u>RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE TRECHOS DO MURO DE ALINHAMENTO E MARQUISE - COMPLEXO SOROCABANA</u>			BDI 15,50 %		
LOCAL: Rua Faustolo, 1633 - Lapa - São Paulo			SIURB -JUL / 2019-C/DESONERAÇÃO		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
<b>01-00-00</b>	<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>				<b>2.266,48</b>
<b>01-01-00</b>	<b>LIMPEZA DO TERRENO</b>				
01-01-06	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	12,00	20,84	250,05
01-01-07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	12,00	78,41	940,90
01-01-08	LIMPEZA MANUAL GERAL INCLUSIVE REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL - TRONCO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M2	75,40	3,58	270,08
<b>01-03-00</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO</b>				
01-03-03	CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	23,25	13,72	318,90
01-03-06	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	15,85	3,83	60,77
01-05-40	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM	M2	23,75	17,93	425,79
<b>03-00-00</b>	<b>ESTRUTURA</b>				<b>3.857,76</b>
<b>03-40-00</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO - RECUPERAÇÃO E TRATAMENTO</b>				
03-40-02	APICOAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	9,35	71,70	670,42
03-40-05	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM HIDROJATEAMENTO	M2	9,35	4,73	44,18
03-40-10	LIMPEZA E REMOÇÃO DE SUPERFÍCIE DETERIORADA COM JATEAMENTO	M2	9,35	74,44	696,00
03-40-18	LIMPEZA DE CONCRETO E ARMADURA COM ESCOVA DE AÇO	M2	9,35	10,88	101,74
03-40-22	TRATAMENTO DE ARMADURA COM APLICAÇÃO DE PRODUTO INIBIDOR OXIDANTE	M	89,50	3,91	349,59
03-40-24	LIXAMENTO MECÂNICO EM SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	9,35	5,73	53,60
03-40-25	PREPARO E APLICAÇÃO DE ESTUQUE	M2	9,35	12,19	113,94
03-40-26	LIXAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO	M2	9,35	4,50	42,08
03-40-51	POLIMENTO DE CONCRETO NOVO	M2	9,35	4,45	41,57
03-40-60	PREPARAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI	M2	9,35	108,37	1.013,25

03-40-70	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI	UN	89,50	8,17	731,39
<b>05-00-00</b>	<b>IMPERMEABILIZACOES</b>				<b>8.935,99</b>
<b>05-03-00</b>	<b>IMPERMEABILIZANTE CONTRA ÁGUA DE PERCOLAÇÃO</b>	.			
05-03-02	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (CALHAS E MARQUISES) - TRAÇO 1:3, ESPESSURA 30MM	M2	3,50	65,05	227,68
05-03-09	MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 4MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO	M2	100,00	79,66	7.965,90
<b>05-50-00</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>	.	0,00		
05-50-01	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA IMPERMEÁVEL - ESPESSURA MÉDIA DE 30MM	M2	3,50	7,17	25,11
05-50-02	DEMOLIÇÃO DE SISTEMAS IMPERMEABILIZANTES DE BASE ASFÁLTICA	M2	100,00	2,87	287,10
05-50-10	DEMOLIÇÃO DE CAPEAMENTO PROTETOR, EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	100,00	4,30	430,20
<b>10-00-00</b>	<b>INST.HIDRO-SANITARIAS</b>				<b>357,58</b>
<b>10-11-00</b>	<b>REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - CAPTAÇÃO</b>	.			
10-12-15	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 75MM (3")	M	12,00	22,27	267,19
10-12-26	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO - 75MM	M	1,00	6,12	6,12
10-10-01	RALO SECO DE PVC RÍGIDO, COM SAÍDA SOLDADA DE 40MM - DIÂMETRO 100MM	M	1,00	74,44	74,44
10-60-26	RETIRADA DE CAIXAS SIFONADAS OU RALOS	M	1,00	9,83	9,83
<b>11-00-00</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>3.908,31</b>
<b>11-03-00</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS</b>	.			
11-03-01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	90,80	5,30	481,33
11-03-09	EMBOÇO EXTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	90,80	26,78	2.431,17
11-04-58	PEITORIL DE GRANITO POLIDO - ESP=2CM	M	6,00	102,25	613,49
<b>11-50-00</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>	.	-		
11-50-02	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU MISTA	M2	5,40	3,21	17,35
11-50-05	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU SIMILAR	M2	1,20	22,52	27,02
<b>13-80-00</b>	<b>SERVIÇOS PARCIAIS</b>	.			
11-80-01	REPAROS EM TRINCAS E RACHADURAS	M	6,00	27,77	166,59
11-80-05	REPAROS EM EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	4,50	38,08	171,36
<b>13-00-00</b>	<b>PISOS</b>				<b>498,93</b>
<b>13-01-00</b>	<b>LASTROS E ENCHIMENTOS</b>	.			

13-01-14	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	0,25	290,27	72,57
<b>13-02-00</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISOS</b>	.	-		
13-02-42	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M2	3,50	52,16	182,54
13-03-09	RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEIV 7CM À 10CM	M	9,00	13,92	125,31
<b>13-04-00</b>	<b>SOLEIRAS</b>	.	-		
13-04-05	SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)	M	1,60	70,30	112,48
<b>13-50-00</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>	.	-		
13-50-05	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	M2	0,25	24,13	6,03
<b>15-00-00</b>	<b>PINTURA</b>				<b>1.784,73</b>
<b>15-01-00</b>	<b>PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO</b>	.			
15-01-10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	101,60	15,79	1.603,86
15-01-15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	11,00	16,44	180,87
<b>17-00-00</b>	<b>SERV.COMPLEMENTARES</b>				<b>13.888,06</b>
<b>17-01-00</b>	<b>FECHAMENTOS</b>	.			
17-01-64	FV.15/16 - MURO DE FECHO EM BLOCOS E ESTRUTURA DE CONCRETO, FUNDAÇÃO COM BROCAS	M	22,70	394,18	8.947,94
<b>17-02-00</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	.	-		
02-05-06	CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	3,92	348,38	1.365,65
17-02-47	PISO/ PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA, TELA METÁLICA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO	M3	3,92	399,56	1.566,29
<b>17-04-00</b>	<b>LIMPEZA</b>	.	-		
17-04-01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	35,00	8,60	301,14
<b>17-10-00</b>	<b>EQUIPAMENTOS DIVERSOS</b>	.	-		
17-45-01	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3xMÊS	31,50	6,44	202,70
17-45-02	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	10,50	4,75	49,90
<b>17-50-00</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>	.	-		
17-50-01	DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA - H=1,80 À 2,00M	M	22,70	35,86	813,93
17-50-23	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,85	224,74	640,51
				<b>SUB TOTAL - CUSTOS</b>	<b>35.497,84</b>
				<b>TOTAL GERAL COM INCIDÊNCIA DO B.D.I. - PREÇO</b>	<b>41.000,00</b>