

ATA DA SESSÃO PÚBLICA DA SELEÇÃO DE FORNECEDORES, MODALIDADE COLETA DE PREÇOS, OBJETIVANDO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE ADEQUAÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRONTO SOCORRO MUNICIPAL MARIA ANTONIETA, ADMINISTRADO 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 24 dias do mês de agosto de dois mil e dezoito, às 09h05min, 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 Coleta de Preços nº 021/2018 e Processo nº 044/2018.

A abertura do certame foi divulgada no Jornal O ESTADO DE SÃO PAULO e publicado no site da Associação Saúde da Família (www.saudedafamilia.org).

O Responsável pelo Certame, com fulcro no **item 26.10** 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, esclarece que não está obrigada a contratar com a proponente vencedora, podendo 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.

Foi realizada a consulta das empresas participantes no CADASTRO NACIONAL DE EMPRESAS INIDÔNEAS E SUSPENSAS (CEIS).

Aberta a sessão, foi recebido o Envelope nº 01 “PROPOSTA” e nº 02 “HABILITAÇÃO” em concordância com o Edital.

CRENCIAMENTO

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

Foi constatado que as empresas atenderam aos requisitos do **item 8** do Edital, sendo seus representantes credenciados, conforme abaixo:

EMPRESA	CNPJ	REPRESENTANTE
A MIMURA COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA	60.708.385/0001-78	WILEDY SILVESTRE DA SILVA CRUZ

HERMECON CONSTRUÇÕES LTDA	02.818.737/0001-41	JOSÉ ROBERTO DE OLIVEIRA
ROQUE RODRIGUES DE OLIVEIRA JUNIOR CONSTRUTORA EPP	14.456.632/0001-79	ROQUE RODRIGUES DE OLIVEIRA JUNIOR

Ao término do credenciamento, às 09h30min, 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, este foi rubricado pela Equipe de Seleção de Fornecedores da ASF. O responsável pelo certame questionou aos representantes das proponentes se gostariam de verificar a inviolabilidade dos ENVELOPES DE Nº 01 - PROPOSTA, porém, não manifestaram interesse.

Foi aberto o ENVELOPE DE Nº 01 - PROPOSTA, passando-se à análise e rubrica das propostas pela Equipe de Seleção de Fornecedores da ASF.

Após, os valores das propostas foram lançados em planilha conforme ANEXO I.

A empresa **HERMECON CONSTRUÇÕES LTDA** apresentou a mídia eletrônica (CD-ROM) conforme o **item 11.3.1** do Edital, porém não foi possível sua leitura para aferição dos valores apresentados. Verificado com o membro técnico da ASF, sr. Antonio Idelco Zampieri se a impossibilidade da leitura da mídia eletrônica incorreria em prejuízo para eventual execução do contrato ou para aferição de valores em sessão, que se manifestou esclarecendo que a planilha visa facilitar a conferência de valores e uma vez que a empresa apresentou proposta física nos moldes do ANEXO I - PLANILHA QUANTITATIVA do Edital, não haveria óbice sobre o prisma técnico para aceite de continuidade da participação da empresa na seleção. Assim sendo, o responsável pelo certame solicitou, que a planilha fosse transcrita e conferida, o que se procedeu. Ao ensejo da transcrição do ANEXO I - PLANILHA QUANTITATIVA verificou-se que os valores apresentados na proposta física estavam divergentes, ou seja, quando multiplicado a quantidade *versus* custo unitário, divergia do custo total na proposta transcrita, do que se procedeu a confirmação aritmética dos valores unitários apresentados, conforme **item 12.4** do Edital. Após a verificação, o responsável pelo certame solicitou ao representante da proponente, sr. José Roberto de Oliveira que efetuasse a correção do valor total de sua proposta, sendo que este o realizou.

Foi verificado, também, os valores e quantitativos das demais empresas proponentes, estando todas em conformidade com o solicitado.

Ato contínuo, foram classificadas as empresas conforme abaixo:

1ª COLOCADA: A MIMURA COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA com o menor preço - empreitada por preço global de R\$ 368.924,89 (trezentos e sessenta e oito mil novecentos e vinte e quatro Reais e oitenta e nove centavos);

2ª COLOCADA: ROQUE RODRIGUES DE OLIVEIRA JUNIOR CONSTRUTORA EPP com o **menor preço – empreitada por preço global** de R\$ 379.000,00 (trezentos e setenta e nove mil Reais);

3ª COLOCADA: HERMECON CONSTRUÇÕES LTDA com o **menor preço – empreitada por preço global** de R\$ 399.109,02 (trezentos e noventa e nove mil cento e nove Reais e dois centavos).

A empresa **A MIMURA COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA (1ª COLOCADA)** foi classificada para a fase de habilitação, com o **menor preço – empreitada por preço global** de R\$ 368.924,89 (trezentos e sessenta e oito mil novecentos e vinte e quatro Reais e oitenta e nove centavos).

Em seguida, foi verificada a inviolabilidade do ENVELOPE Nº 2 - HABILITAÇÃO da empresa proponente e rubricado pela equipe de Seleção de Fornecedores da ASF. O responsável pelo certame questionou aos representantes das demais empresas se gostariam de verificar a inviolabilidade do envelope, porém não manifestaram interesse.

Após, foi aberto o ENVELOPE Nº 2 de Habilitação, passando-se à análise da documentação pela equipe de Seleção de Fornecedores da ASF.

O responsável pelo certame solicitou ao representante da empresa **A MIMURA COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA** que corrigisse falha formal na apresentação no corpo do Atestado de capacidade Técnica que faltava o nº da Coleta de preços conforme **item 20.2** do Edital, sendo rubricado pelo representante e membros da mesa.

Foi verificado com o membro da contabilidade da ASF e da equipe de apoio, sr. David Dantas que a empresa **A MIMURA COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA** é cadastrada no Sistema Publico de Escrituração Digital (SPED), conforme documento de consulta pela área contábil da ASF dos contribuintes cadastrados no SPED, porém, a proponente não apresentou a ECD - Escrituração Contábil Digital, nos moldes do **subitem 16.2.2** do Edital, bem como que os valores de Ativo do Balanço apresentam diferença de R\$ 6.095,42 sem documento que justifique tal diferença. Portanto, a empresa **A MIMURA COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA** foi DESCLASSIFICADA, passando-se para abertura do envelope de nº 02 – habilitação da segunda colocada, empresa **ROQUE RODRIGUES DE OLIVEIRA JUNIOR CONSTRUTORA EPP** com o **menor preço – empreitada por preço global** de R\$ 379.000,00 (trezentos e setenta e nove mil Reais).

Em seguida, foi verificada a inviolabilidade do ENVELOPE Nº 2 - HABILITAÇÃO da empresa **ROQUE RODRIGUES DE OLIVEIRA JUNIOR CONSTRUTORA EPP** e rubricado pela equipe de Seleção de Fornecedores da ASF. O responsável pelo certame questionou aos representantes das demais empresas se gostariam de verificar a inviolabilidade do envelope, porém não manifestaram interesse.

Após, foi aberto o ENVELOPE Nº 2 de Habilitação, passando-se à análise da documentação pela equipe de Seleção de Fornecedores da ASF.

Foi realizada diligência para verificação do CADIN Municipal da empresa proponente que consta em conformidade.

Analisados os documentos de habilitação da empresa **ROQUE RODRIGUES DE OLIVEIRA JUNIOR CONSTRUTORA EPP**, 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;

Quanto à Qualificação Técnica: a empresa atendeu a todos os requisitos;

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

Finalmente, a empresa **ROQUE RODRIGUES DE OLIVEIRA JUNIOR CONSTRUTORA EPP** foi declarada **HABILITADA**, com o **menor preço – empreitada por preço global** de R\$ 379.000,00 (trezentos e setenta e nove mil Reais e oitenta e nove centavos).

Na sequência, o membro da Equipe de Apoio, Sra. Vanilda, com fulcro no **item 12.6** do Edital, passou a negociar o valor apresentado na proposta, sendo proposto o valor igual ao da primeira colocada, o representante da empresa não aceitou a proposta. Em seguida, o representante da ASF fez nova proposta de redução de B.D.I para 7% (sete por cento), o que foi negado pela proponente contrapropoendo 7,2% de B.D.I, sendo esta aceita pelo membro de apoio.

RESULTADO

Dessa forma, a empresa **ROQUE RODRIGUES DE OLIVEIRA JUNIOR CONSTRUTORA EPP** foi declarada **VENCEDORA** do certame, com o **menor preço – empreitada por preço global** de R\$ **R\$ 376.192,60** (trezentos e setenta e seis mil cento e noventa e dois Reais e sessenta centavos).

Foi questionado aos representantes se gostariam de verificar as documentações de habilitação da empresa vencedora, porém não houve manifestação de interesse.

DO RECURSO

O responsável pelo certame questionou se algum representante gostaria de interpor recurso, sendo que o representante da empresa **A MIMURA COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA** manifestou interesse e indicou a seguinte razão.

Constou que a empresa não é cadastrada no SPED e que a diferença no Balanço seria justificada nas razões do recurso.

O responsável pelo certame fez menção aos prazos estabelecidos no **item 25.1** do Edital.

ENCERRAMENTO

Nada mais a ser tratado, às 13h10min, encerrou-se esta sessão pública e lavrada a presente ata, lida a todos, que será assinada pelos responsáveis e representantes presentes.

ASSINAM:

Ramon Ribeiro

Responsável pelo Certame

Vanilda Moreira S. Silva

Membro da Equipe de Apoio

Kennedy Caetano de Souza

Membro da Equipe de Apoio

David Dantas

Membro da Equipe de Apoio

Antonio Idelco Zampieri

Membro da Equipe de Apoio

A MIMURA COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA	
ROQUE RODRIGUES DE OLIVEIRA JUNIOR CONSTRUTORA EPP	
HERMECON CONSTRUÇÕES LTDA	

ANEXO I



**Associação
Saúde da
Família**

PRAÇA MAL. CORDEIRO DE FARIAS, 65 – HIGIENÓPOLIS - SÃO PAULO (SP) – CEP: 01244-050.
CNPJ: 68.311.216/0001-01

ANEXO I

EMPRESA: <u>A MIMURA</u>				CNPJ: 60.708.385/0001-78	
OBRA: <u>REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DO PSM - MARIA ANTONIETA</u>				BDI 19,00 %	
LOCAL: Rua Antonio Felipe Filho, 180 – Grajaú - São Paulo - SP.				SIURB - JAN/ 2018	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
01-00-00	SERVICOS PRELIMINARES				9.433,48
01-01-00	LIMPEZA DO TERRENO				
01-01-06	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	64,00	22,57	1.444,48
01-01-07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	64,00	78,00	4.992,00
01-05-00	TAPUMES				
01-05-02	TAPUME CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM	M2	66,60	45,00	2.997,00
02-00-00	FUNDAÇOES				35.739,52
02-01-00	FUNDAÇÃO PROFUNDA				
02-01-02	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 25CM	M	36,00	53,27	1.917,72
02-01-06	ESTACA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL, TIPO "STRAUSS" - ATÉ 30T	M	168,00	56,82	9.545,76
02-02-00	VALAS				
02-02-01	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	19,00	43,35	823,65
02-02-10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	93,50	3,86	360,91
02-02-15	LASTRO DE BRITA	M3	4,70	106,58	500,93
02-02-16	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	4,70	268,32	1.261,10
02-03-00	FUNDAÇÃO - FORMA				
02-03-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	50,40	39,83	2.007,43
02-04-00	FUNDAÇÃO - ARMADURA				
02-04-04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	715,50	6,78	4.851,09
02-05-00	FUNDAÇÃO - CONCRETO				
02-05-06	CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	7,95	253,00	2.011,35

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
02-06-00	EMBASAMENTO				
02-06-01	ALVENARIA DE EMBASAMENTO - TIJOLOS MACIÇOS COMUNS	M3	21,65	575,50	12.459,58
03-00-00	ESTRUTURA				40.162,77
03-01-00	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FORMAS				
03-01-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA	M2	64,20	39,83	2.557,09
03-02-00	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - ARMADURA				
03-02-04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	877,50	6,78	5.949,45
03-03-00	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - CONCRETO				
03-03-07	CONCRETO FCK = 20,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	9,75	253,00	2.466,75
03-04-00	ESTRUTURA DE CONCRETO - LAJE MISTA				
03-04-21	LAJE MISTA TRELIÇADA H-12CM COM CAPEAMENTO 4CM (16CM)	M2	128,05	89,00	11.396,45
03-60-00	ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL				
03-60-01	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL - PATINÁVEL	KG	1.299,71	13,69	17.793,03
04-00-00	VEDOS				32.641,14
04-01-00	ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS				
04-01-21	TIJOLOS LAMINADOS - 1/2 TIJOLO	M2	93,95	213,86	20.092,15
04-01-98	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	0,70	1.091,65	764,16
04-03-00	OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS				
04-03-31	PLACAS DE GRANILITE - 40MM DE ESPESSURA	M2	10,10	260,99	2.636,00
	CPOS - 171				
14-30-41	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1RU / 1RU	M2	71,10	107,00	7.607,70
04-50-00	DEMOLIÇÕES				
04-50-04	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3	33,25	46,35	1.541,14
05-00-00	IMPERMEABILIZACOES				706,55
05-01-00	IMPERMEABILIZANTE CONTRA UMIDADE DO SOLO				
05-01-01	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (REBOCO IMPERMEÁVEL) - TRAÇO 1:3, ESPESSURA DE 20MM	M2	15,15	36,64	555,10
05-01-43	PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL) - 2 DEMÃOS	M2	15,13	10,01	151,45

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
06-00-00	COBERTURAS				50.965,77
06-01-00	ESTRUTURAS DE COBERTURA				
06-01-30	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	2.885,87	6,85	19.768,21
06-01-31	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	2.885,87	2,10	6.060,33
06-01-00	ESTRUTURAS DE COBERTURA - PLATIBANDA				
06-01-30	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	339,55	8,09	2.746,96
06-01-31	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	339,55	2,10	713,06
06-02-00	TELHADOS	.			
06-02-49	TELHA TRAPEZOIDAL DUP. AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM PINTURA MIOLO POLIURETANO E=30MM	M2	138,85	113,54	15.765,03
06-02-96	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, L=0,60M, COM PINTURA BRANCA 2 FACES	M	8,00	41,43	331,44
06-02-50	TELHAS EM POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM COM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA INSTALADA	M2	14,20	369,58	5.248,04
06-60-00	RETIRADAS				
06-60-25	RETIRADA DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIV E TELHAS DE BARRO COZIDO, VIDRO E ESTRUTURAIS DE CRFS	M2	61,50	5,41	332,72
07-00-00	ESQUADRIAS DE MADEIRA				7.405,38
07-01-00	PORTAS DE PASSAGEM	.			
07-01-01	PM.01 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - 62X165CM	UN	4,00	284,90	1.139,60
07-01-07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	3,00	216,00	648,00
07-01-08	PM.08 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 92X210CM	UN	6,00	221,00	1.326,00
07-01-50	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	9,00	184,00	1.656,00
07-02-00	FERRAGENS E COMPLEMENTOS METÁLICOS	.			
07-02-02	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA	UN	9,00	125,00	1.125,00
07-02-31	FECHADURA TIPO TRANQUETA E TRINCO (55MM) - TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE - PORTA DE SANITÁRIO	UN	4,00	109,00	436,00
07-80-00	SERVIÇOS PARCIAIS	.			
07-80-02	GUARNIÇÃO OU MOLDURA DE MADEIRA - 7,5CM	M	93,60	6,25	585,00
07-80-50	DOBRAÇA EM AÇO LAMINADO, CROMADA - 3 1/2"X3"	UN	27,00	18,14	489,78
08-00-00	ESQUADRIAS METALICAS				5.792,65
08-01-00	PORTAS	.			
08-02-00	CAIXILHOS	.			
08-02-09	CP.09 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - MAXIMAR	M2	10,50	528,42	5.548,41

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
08-60-00	RETIRADAS	M2		.	
08-60-01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	10,08	24,23	244,24
08-80-00	SERVIÇOS PARCIAIS			.	
09-00-00	INSTALACOES ELETRICAS				30.512,84
09-02-00	ELETRODUTOS - BT	.		.	
09-02-02	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 25MM (3/4")	M	139,00	14,69	2.041,91
09-02-03	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1")	M	36,00	16,28	586,08
09-02-98	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	50,00	24,12	1.206,00
09-02-61	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL REVESTIDO COM PVC-3/4"	M	60,00	8,99	539,40
09-02-63	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL REVESTIDO COM PVC-1 1/2"	M	50,00	13,84	692,00
09-03-00	CONDUTORES - BT	.		.	
09-03-05	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	600,00	2,47	1.482,00
09-03-06	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	300,00	3,81	1.143,00
09-03-09	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	150,00	8,70	1.305,00
09-03-60	FIO TELEFÔNICO INTERNO TIPO FI-60 PAR TRANCADO	M	100,00	1,51	151,00
09-05-00	QUADROS E CAIXAS	.		.	
09-05-14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 34 DISJUNTORES	UN	1,00	743,00	743,00
09-05-24	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 3"X3", INCLUSIVE ESPELHO	UN	5,00	12,68	63,40
09-05-25	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 4"X2", INCLUSIVE ESPELHO	UN	50,00	11,20	560,00
09-05-26	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 4"X4", INCLUSIVE ESPELHO	UN	20,00	19,61	392,20
09-05-40	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 20X20X10CM	UN	2,00	48,01	96,02
09-05-29	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4"	UN	12,00	19,70	236,40
09-05-30	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1"	UN	8,00	28,91	231,28
09-05-45	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 40X40CM	UN	2,00	328,22	656,44
09-06-00	CHAVES, FUSÍVEIS E ATERRAMENTO	.		.	
09-06-77	BARRAMENTO DE COBRE PARA 200A - 25X4MM	M	13,50	54,40	734,40
09-06-94	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 35,00MM2	M	12,00	23,37	280,44
09-06-99	ATERRAMENTO DE QUADROS, EXCLUSIVE CABO	UN	1,00	210,65	210,65
09-08-00	DISJUNTORES	.		.	
09-08-10	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	UN	18,00	17,40	313,20
09-08-11	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 32/50A	UN	6,00	13,50	81,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
09-08-13	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A	UN	8,00	39,87	318,96
09-08-17	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 80A	UN	2,00	122,00	244,00
09-09-00	APARELHOS DE ILUMINAÇÃO	.	.	.	.
09-09-88	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR, COM CORPO, ALETAS PLANAS E TAMPA PORTA LÂMPADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 32/40W	UN	54,00	169,60	9.158,40
09-10-00	EQUIPAMENTOS DE EMERGÊNCIA E SEGURANÇA	.	.	.	.
09-10-23	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 15W	UN	6,00	183,13	1.098,78
09-13-00	ELETROFERRAGENS	.	.	.	.
09-13-13	PERFILADO PERFURADO CHAPA 14-GE-MED. 38X38MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	36,00	47,10	1.695,60
09-13-38	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 100X50MM C/ TAMPA E INST.	M	12,00	66,58	798,96
09-84-62	VERGALHÃO DE AÇO C/ ROSCA TOTAL 5/16" GE	M	25,00	34,72	868,00
09-50-00	DEMOLIÇÕES - ENTRADA E DISTRIBUIÇÃO	.	0,00	.	.
09-50-12	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ATÉ 2"	M	60,00	9,86	591,60
09-50-14	REMOÇÃO DE CABO EMBUTIDO - ATÉ 16MM2	M	180,00	1,97	354,60
09-82-00	SERVIÇOS PARCIAIS - PONTOS E APARELHOS	.	.	.	.
09-82-02	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS	UN	6,00	18,54	111,24
09-82-04	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA	UN	10,00	31,11	311,10
09-82-07	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2"	UN	50,00	3,65	182,50
09-82-08	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4"	UN	20,00	7,39	147,80
09-82-10	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V	UN	56,00	15,83	886,48
10-00-00	INST.HIDRO-SANITARIAS	.	.	.	13.571,96
10-04-00	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÃO	.	.	.	.
10-04-62	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	90,00	17,45	1.570,50
10-04-63	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	M	24,00	23,49	563,76
10-05-31	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	UN	8,00	72,75	582,00
10-09-00	REDE DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÃO	.	.	.	.
10-09-31	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	M	90,00	27,27	2.454,30
10-09-33	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	24,00	47,73	1.145,52

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
10-11-00	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - CAPTAÇÃO	.		.	
10-11-32	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	34,80	34,45	1.198,86
10-11-01	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	15,10	36,97	558,25
10-11-85	HV.24 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA DE FERRO L=20CM	M	6,00	50,71	304,26
10-11-91	HP.01 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA - L=20CM	M	6,00	49,34	296,04
10-12-00	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÃO	.		.	
10-12-16	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")	M	24,00	26,98	647,52
10-13-00	APARELHOS SANITÁRIOS E EQUIPAMENTOS				
10-13-52	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X250MM	UN	1,00	550,34	550,34
10-14-00	METAIS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS	.		.	
10-14-77	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO VERDE UBA TUBA POLIDO - ESPESSURA 2CM	M2	6,80	428,09	2.911,01
10-14-86	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - AÇO INOX N.18 (18:8)	M2	1,12	705,00	789,60
10-80-00	SERVIÇOS PARCIAIS	.		.	
11-00-00	REVESTIMENTOS				4.633,04
11-02-00	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	.		.	
11-02-01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	98,25	5,62	552,17
11-02-09	EMBOÇO INTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	98,25	12,41	1.219,28
11-02-29	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	26,25	40,48	1.062,60
11-03-00	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS				
11-04-56	PEITORIL DE GRANILITE - ESPESSURA 2CM, LARGURA 20CM	M	16,25	69,99	1.137,34
11-80-00	SERVIÇOS PARCIAIS	.		.	
11-80-05	REPAROS EM EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	15,00	40,64	609,60
11-50-00	DEMOLIÇÕES				
11-50-02	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU MISTA	M2	15,00	3,47	52,05
12-00-00	FORROS				8.636,40
12-01-00	FORROS FALSOS	.		.	
12-01-42	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	119,95	72,00	8.636,40
13-00-00	PISOS				40.805,54
13-01-00	LASTROS E ENCHIMENTOS	.		.	
13-01-17	LASTRO DE CONCRETO, COM HIDROFUGO - 150KG CIM/M3	M3	11,25	392,33	4.413,71

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
13-02-00	REVESTIMENTO DE PISOS	.	.	.	
13-02-11	PISO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - 7CM	M2	64,95	41,98	2.726,60
13-02-43	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA	M2	42,15	133,50	5.627,03
13-02-47	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO	M2	4,00	89,00	356,00
13-02-88	PISO VINÍLICO CROMA OU SIMILAR - E=3,2 MM, EXCLUSIVE ARGAMASSA REGULARIZAÇÃO DA BASE	M2	195,10	97,71	19.063,22
	CPOS - 171				
21.02.271	Revestimento vinílico em manta heterogênea com espessura de 2 mm, com impermeabilização acrílica	M2	45,96	119,34	5.484,87
13-03-00	ARREIMATE DE PISOS E ESCADAS	.	.	.	
13-03-09	RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEIV 7CM À 10CM	M	32,85	11,50	377,78
13-03-31	RODAPÉ DE FIBRO-VINIL - 7,5CM	M	136,90	17,60	2.409,44
13-04-00	SOLEIRAS	.	.	.	
13-04-05	SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)	M	5,00	69,38	346,90
14-00-00	VIDROS				5.454,18
14-01-00	VIDROS ENCAIXILHADOS E ESPELHOS	.	.	.	
14-01-11	VIDRO IMPRESSO COMUM, TRANSLÚCIDO INCOLOR - TIPO CANELADO, 4MM	M2	14,65	67,82	993,56
14-01-52	VIDRO LISO DE SEGURANÇA, TEMPERADO INCOLOR - ESPESSURA 10MM	M2	23,16	192,60	4.460,62
15-00-00	PINTURA				8.066,36
15-01-00	PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO	.	.	.	
15-01-10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	143,00	13,00	1.859,00
15-01-15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	73,25	13,00	952,25
15-01-16	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	107,40	16,00	1.718,40
15-01-23	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	91,63	17,00	1.557,71
15-01-24	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	24,00	23,00	552,00
15-02-00	PINTURA EM MADEIRA	.	.	.	
15-02-11	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMSSAMENTO	M2	14,18	25,00	354,50
15-03-00	PINTURA EM METAL	.	.	.	
15-03-10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	42,90	25,00	1.072,50
17-00-00	SERV.COMPLEMENTARES				15.493,35
17-02-00	PAVIMENTAÇÃO	.	.	.	
17-02-44	PASSEIO DE CONCRETO, FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	1,45	341,20	494,74
02-05-06	CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	13,50	253,00	3.415,50

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
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	13,50	287,00	3.874,50
17-04-00	LIMPEZA	.		.	
17-04-01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	123,00	9,27	1.140,21
17-05-00	COMPLEMENTOS DO EDIFÍCIO	.		.	
17-05-24	DP.04 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO	M	60,90	52,29	3.184,46
17-10-73	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM OPACO COM FERRAGENS 82X210CM	UN	2,00	877,53	1.755,06
17-10-00	EQUIPAMENTOS DIVERSOS	.		.	
17-45-01	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3xMÊS	54,00	6,31	340,74
17-45-02	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	54,00	5,44	293,76
17-60-00	RETIRADAS	.		.	
17-60-94	RETIRADA DE PORTÃO DE FERRO PERFILADO TIPO PQ (GP5/GPM1)	M2	11,70	22,19	259,62
17-70-00	RECOLOCAÇÕES	.		.	
17-70-94	RECOLOCAÇÃO DE PORTÃO DE FERRO PERFILADO TIPO PARQUE (GP5/GPM-1)	M2	11,70	62,80	734,76
SUB TOTAL - CUSTOS					310.020,92
TOTAL GERAL COM INCIDÊNCIA DO B.D.I. - PREÇO					R\$ 368.924,89



ANEXO I

EMPRESA: HERMECON			CNPJ: 02.818.737/0001-41		
OBRA: REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DO PSM - MARIA ANTONIETA			BDI 13,00 %		
LOCAL: Rua Antonio Felipe Filho, 180 – Grajaú - São Paulo - SP.			SIURB - JAN/ 2018		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
01-00-00	SERVICOS PRELIMINARES				10.031,31
01-01-00	LIMPEZA DO TERRENO				
01-01-06	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	64,00	22,57	1.444,48
01-01-07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	64,00	80,91	5.178,24
01-05-00	TAPUMES				
01-05-02	TAPUME CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM	M2	66,60	51,18	3.408,59
02-00-00	FUNDAÇOES				38.163,86
02-01-00	FUNDAÇÃO PROFUNDA				
02-01-02	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 25CM	M	36,00	56,08	2.018,88
02-01-06	ESTACA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL, TIPO "STRAUSS" - ATÉ 30T	M	168,00	56,82	9.545,76
02-02-00	VALAS				
02-02-01	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	19,00	46,35	880,65
02-02-10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	93,50	3,86	360,91
02-02-15	LASTRO DE BRITA	M3	4,70	116,58	547,93
02-02-16	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	4,70	298,32	1.402,10
02-03-00	FUNDAÇÃO - FORMA				
02-03-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	50,40	51,12	2.576,45
02-04-00	FUNDAÇÃO - ARMADURA				
02-04-04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	715,50	6,78	4.851,09
02-05-00	FUNDAÇÃO - CONCRETO				
02-05-06	CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	7,95	357,43	2.841,57
02-06-00	EMBASAMENTO				
02-06-01	ALVENARIA DE EMBASAMENTO - TJOLOS MACIÇOS COMUNS	M3	21,65	606,86	13.138,52

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
03-00-00	ESTRUTURA				46.447,54
03-01-00	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FORMAS				
03-01-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA	M2	64,20	55,95	3.591,99
03-02-00	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - ARMADURA				
03-02-04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	877,50	6,78	5.949,45
03-03-00	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - CONCRETO				
03-03-07	CONCRETO FCK = 20,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	9,75	357,43	3.484,94
03-04-00	ESTRUTURA DE CONCRETO - LAJE MISTA				
03-04-21	LAJE MISTA TRELIÇADA H-12CM COM CAPEAMENTO 4CM (16CM)	M2	128,05	101,95	13.054,70
03-60-00	ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL				
03-60-01	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL - PATINÁVEL	KG	1.299,71	15,67	20.366,46
04-00-00	VEDOS				36.701,66
04-01-00	ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS				
04-01-21	TIJOLOS LAMINADOS - 1/2 TIJOLO	M2	93,95	213,86	20.092,15
04-01-98	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	0,70	1.091,65	764,16
04-03-00	OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS				
04-03-31	PLACAS DE GRANILITE - 40MM DE ESPESSURA	M2	10,10	260,99	2.636,00
	CPOS - 171				
14-30-41	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1RU / 1RU	M2	71,10	164,11	11.668,22
04-50-00	DEMOLIÇÕES				
04-50-04	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3	33,25	46,35	1.541,14
05-00-00	IMPERMEABILIZACOES				706,55
05-01-00	IMPERMEABILIZANTE CONTRA UMIDADE DO SOLO				
05-01-01	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (REBOCO IMPERMEÁVEL) - TRAÇO 1:3, ESPESSURA DE 20MM	M2	15,15	36,64	555,10
05-01-43	PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL) - 2 DEMÃOS	M2	15,13	10,01	151,45
06-00-00	COBERTURAS				58.549,84
06-01-00	ESTRUTURAS DE COBERTURA				
06-01-30	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	2.885,87	8,09	23.346,69
06-01-31	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	2.885,87	2,16	6.233,48

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
06-01-00	ESTRUTURAS DE COBERTURA - PLATIBANDA				
06-01-30	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	339,55	8,09	2.746,96
06-01-31	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	339,55	2,16	733,43
06-02-00	TELHADOS	.	.	.	
06-02-49	TELHA TRAPEZOIDAL DUP. AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM PINTURA MIOLO POLIURETANO E=30MM	M2	138,85	136,89	19.007,18
06-02-96	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, L=0,60M, COM PINTURA BRANCA 2 FACES	M	8,00	48,77	390,16
06-02-50	TELHAS EM POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM COM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA INSTALADA	M2	14,20	405,58	5.759,24
06-60-00	RETIRADAS				
06-60-25	RETIRADA DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO, VIDRO E ESTRUTURAIS DE CRFS	M2	61,50	5,41	332,72
07-00-00	ESQUADRIAS DE MADEIRA				10.059,87
07-01-00	PORTAS DE PASSAGEM	.	.	.	
07-01-01	PM.01 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - 62X165CM	UN	4,00	284,90	1.139,60
07-01-07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	3,00	309,50	928,50
07-01-08	PM.08 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 92X210CM	UN	6,00	339,34	2.036,04
07-01-50	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	9,00	298,32	2.684,88
07-02-00	FERRAGENS E COMPLEMENTOS METÁLICOS	.	.	.	
07-02-02	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA	UN	9,00	183,23	1.649,07
07-02-31	FECHADURA TIPO TRANQUETA E TRINCO (55MM) - TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE - PORTA DE SANITÁRIO	UN	4,00	136,75	547,00
07-80-00	SERVIÇOS PARCIAIS	.	.	.	
07-80-02	GUARNIÇÃO OU MOLDURA DE MADEIRA - 7,5CM	M	93,60	6,25	585,00
07-80-50	DOBRADIÇA EM AÇO LAMINADO, CROMADA - 3 1/2"X3"	UN	27,00	18,14	489,78
08-00-00	ESQUADRIAS METÁLICAS				5.792,65
08-01-00	PORTAS	.	.	.	
08-02-00	CAIXILHOS	.	.	.	
08-02-09	CP.09 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - MAXIMAR	M2	10,50	528,42	5.548,41
08-60-00	RETIRADAS	M2	.	.	
08-60-01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	10,08	24,23	244,24
08-80-00	SERVIÇOS PARCIAIS	.	.	.	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
09-00-00	INSTALACOES ELETRICAS				33.886,83
09-02-00	ELETRODUTOS - BT	.	.	.	
09-02-02	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 25MM (3/4")	M	139,00	14,69	2.041,91
09-02-03	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1")	M	36,00	16,28	586,08
09-02-98	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	50,00	24,12	1.206,00
09-02-61	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL REVESTIDO COM PVC-3/4"	M	60,00	11,01	660,60
09-02-63	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL REVESTIDO COM PVC-1 1/2"	M	50,00	18,64	932,00
09-03-00	CONDUTORES - BT	.	.	.	
09-03-05	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	600,00	3,03	1.818,00
09-03-06	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	300,00	4,14	1.242,00
09-03-09	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	150,00	9,06	1.359,00
09-03-60	FIO TELEFÔNICO INTERNO TIPO FI-60 PAR TRANÇADO	M	100,00	1,51	151,00
09-05-00	QUADROS E CAIXAS	.	.	.	
09-05-14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 34 DISJUNTORES	UN	1,00	842,33	842,33
09-05-24	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 3"X3", INCLUSIVE ESPELHO	UN	5,00	12,68	63,40
09-05-25	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 4"X2", INCLUSIVE ESPELHO	UN	50,00	11,20	560,00
09-05-26	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 4"X4", INCLUSIVE ESPELHO	UN	20,00	19,61	392,20
09-05-40	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 20X20X10CM	UN	2,00	48,01	96,02
09-05-29	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4"	UN	12,00	24,64	295,68
09-05-30	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1"	UN	8,00	28,91	231,28
09-05-45	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 40X40CM	UN	2,00	328,22	656,44
09-06-00	CHAVES, FUSÍVEIS E ATERRAMENTO	.	.	.	
09-06-77	BARRAMENTO DE COBRE PARA 200A - 25X4MM	M	13,50	54,40	734,40
09-06-94	CABO DE COBRE NÚ, PARA A TERRAMENTO - 35,00MM2	M	12,00	23,37	280,44
09-06-99	A TERRAMENTO DE QUADROS, EXCLUSIVO CABO	UN	1,00	210,65	210,65
09-08-00	DISJUNTORES	.	.	.	
09-08-10	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	UN	18,00	21,40	385,20
09-08-11	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 32/50A	UN	6,00	18,54	111,24
09-08-13	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A	UN	8,00	50,57	404,56
09-08-17	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 80A	UN	2,00	150,11	300,22
09-09-00	APARELHOS DE ILUMINAÇÃO	.	.	.	
09-09-88	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR, COM CORPO, ALETAS PLANAS E TAMPA PORTA LÂMPADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 32/40W	UN	54,00	205,38	11.090,52

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
09-10-00	EQUIPAMENTOS DE EMERGÊNCIA E SEGURANÇA			.	
09-10-23	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 15W	UN	6,00	183,13	1.098,78
09-13-00	ELETROFERRAGENS	.		.	
09-13-13	PERFILADO PERFURADO CHAPA 14-GE-MED. 38X38MM COM TAMP A E INSTALAÇÃO	M	36,00	52,35	1.884,60
09-13-38	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 100X50MM C/ TAMP A E INST.	M	12,00	66,58	798,96
09-84-62	VERGALHÃO DE AÇO C/ ROSCA TOTAL 5/16" GE	M	25,00	34,72	868,00
09-50-00	DEMOLIÇÕES - ENTRADA E DISTRIBUIÇÃO		0,00	.	
09-50-12	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ATÉ 2"	M	60,00	9,86	591,60
09-50-14	REMOÇÃO DE CABO EMBUTIDO - ATÉ 16MM2	M	180,00	1,97	354,60
09-82-00	SERVIÇOS PARCIAIS - PONTOS E APARELHOS	.		.	
09-82-02	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS	UN	6,00	18,54	111,24
09-82-04	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA	UN	10,00	31,11	311,10
09-82-07	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2"	UN	50,00	3,65	182,50
09-82-08	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4"	UN	20,00	7,39	147,80
09-82-10	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V	UN	56,00	15,83	886,48
10-00-00	INST.HIDRO-SANITARIAS				13.769,67
10-04-00	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÃO	.		.	
10-04-62	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	90,00	17,45	1.570,50
10-04-63	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	M	24,00	23,49	563,76
10-05-31	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	UN	8,00	72,75	582,00
10-09-00	REDE DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÃO	.		.	
10-09-31	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	M	90,00	27,27	2.454,30
10-09-33	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	24,00	47,73	1.145,52
10-11-00	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - CAPTAÇÃO	.		.	
10-11-32	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	34,80	34,45	1.198,86
10-11-01	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	15,10	36,97	558,25
10-11-85	HV.24 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA DE FERRO L=20CM	M	6,00	50,71	304,26
10-11-91	HP.01 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA - L=20CM	M	6,00	49,34	296,04
10-12-00	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÃO	.		.	
10-12-16	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")	M	24,00	26,98	647,52

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
10-13-00	APARELHOS SANITÁRIOS E EQUIPAMENTOS				
10-13-52	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X250MM	UN	1,00	550,34	550,34
10-14-00	METAIS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS	.	.	.	
10-14-77	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO VERDE UBA TUBA POLIDO - ESPESSURA 2CM	M2	6,80	428,09	2.911,01
10-14-86	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - AÇO INOX N.18 (18:8)	M2	1,12	881,53	987,31
10-80-00	SERVIÇOS PARCIAIS	.	.	.	
11-00-00	REVESTIMENTOS				6.203,07
11-02-00	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	.	.	.	
11-02-01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	98,25	5,62	552,17
11-02-09	EMBOÇO INTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	98,25	28,39	2.789,32
11-02-29	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	26,25	40,48	1.062,60
11-03-00	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS				
11-04-56	PEITORIL DE GRANILITE - ESPESSURA 2CM, LARGURA 20CM	M	16,25	69,99	1.137,34
11-80-00	SERVIÇOS PARCIAIS	.	.	.	
11-80-05	REPAROS EM EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	15,00	40,64	609,60
11-50-00	DEMOLIÇÕES				
11-50-02	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU MISTA	M2	15,00	3,47	52,05
12-00-00	FORROS				10.074,60
12-01-00	FORROS FALSOS	.	.	.	
12-01-42	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	119,95	83,99	10.074,60
13-00-00	PISOS				44.754,34
13-01-00	LASTROS E ENCHIMENTOS	.	.	.	
13-01-17	LASTRO DE CONCRETO, COM HIDROFUGO - 150KG CIM/M3	M3	11,25	392,33	4.413,71
13-02-00	REVESTIMENTO DE PISOS	.	.	.	
13-02-11	PISO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - 7CM	M2	64,95	41,98	2.726,60
13-02-43	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA	M2	42,15	154,61	6.516,81
13-02-47	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO	M2	4,00	115,66	462,64
13-02-88	PISO VINÍLICO CROMA OU SIMILAR - E=3,2 MM, EXCLUSIVE ARGAMASSA REGULARIZAÇÃO DA BASE	M2	195,10	109,73	21.408,32
	CPOS - 171				
21.02.271	Revestimento vinílico em manta heterogênea com espessura de 2 mm, com impermeabilização acrílica	M2	45,96	119,34	5.484,87

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
13-03-00	ARREIMATE DE PISOS E ESCADAS	.		.	
13-03-09	RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEIV 7CM À 10CM	M	32,85	14,65	481,25
13-03-31	RODAPÉ DE FIBRO-VINIL - 7,5CM	M	136,90	21,28	2.913,23
13-04-00	SOLEIRAS	.		.	
13-04-05	SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)	M	5,00	69,38	346,90
14-00-00	VIDROS				8.409,80
14-01-00	VIDROS ENCAIXILHADOS E ESPELHOS	.		.	
14-01-11	VIDRO IMPRESSO COMUM, TRANSLÚCIDO INCOLOR - TIPO CANELADO, 4MM	M2	14,65	100,92	1.478,48
14-01-52	VIDRO LISO DE SEGURANÇA, TEMPERADO INCOLOR - ESPESSURA 10MM	M2	23,16	299,28	6.931,32
15-00-00	PINTURA				11.036,90
15-01-00	PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO	.		.	
15-01-10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	143,00	15,85	2.266,55
15-01-15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	73,25	16,52	1.210,09
15-01-16	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	107,40	26,84	2.882,62
15-01-23	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	91,63	18,17	1.664,92
15-01-24	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	24,00	34,79	834,96
15-02-00	PINTURA EM MADEIRA	.		.	
15-02-11	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	M2	14,18	33,23	471,20
15-03-00	PINTURA EM METAL			.	
15-03-10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	42,90	39,78	1.706,56
17-00-00	SERV.COMPLEMENTARES				18.605,35
17-02-00	PAVIMENTAÇÃO	.		.	
17-02-44	PASSEIO DE CONCRETO, FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	1,45	474,32	687,76
02-05-06	CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	13,50	357,43	4.825,31
17-02-47	PISO/ PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA, TELA METÁLICA E A MÃO DE OBRA REFERENTE A OS SERVIÇOS NO CONCRETO: LAÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO), EXCLUSIV E O FORNECIMENTO DO CONCRETO	M3	13,50	398,79	5.383,67
17-04-00	LIMPEZA	.		.	
17-04-01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	123,00	9,27	1.140,21
17-05-00	COMPLEMENTOS DO EDIFÍCIO	.		.	
17-05-24	DP.04 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO	M	60,90	52,29	3.184,46
17-10-73	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM OPACO COM FERRAGENS 82X210CM	UN	2,00	877,53	1.755,06
17-10-00	EQUIPAMENTOS DIVERSOS	.		.	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
17-45-01	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3xMÊS	54,00	6,31	340,74
17-45-02	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	54,00	5,44	293,76
17-60-00	RETIRADAS	.	.	.	.
17-60-94	RETIRADA DE PORTÃO DE FERRO PERFILADO TIPO PQ (GP5/GPM1)	M2	11,70	22,19	259,62
17-70-00	RECOLOCAÇÕES	.	.	.	.
17-70-94	RECOLOCAÇÃO DE PORTÃO DE FERRO PERFILADO TIPO PARQUE (GP5/GPM-1)	M2	11,70	62,80	734,76
SUB TOTAL - CUSTOS					353.193,83
TOTAL GERAL COM INCIDÊNCIA DO B.D.I. - PREÇO					R\$ 399.109,02

ANEXO I – PLANILHA QUANTITATIVA
COLETA DE PREÇO No 021/2018 – PROCESSO ASF No 044/2018
ANEXO I

OBRA: REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DO PSM - MARIA ANTONIETA				BDI	8,00 %
LOCAL: Rua Antonio Felipe Filho, 180 – Grajaú - São Paulo - SP.				SIURB - JAN/ 2018	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
01-00-00	SERVICOS PRELIMINARES				9.952,72
01-01-00	LIMPEZA DO TERRENO				
01-01-06	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	64,00	22,57	1.444,48
01-01-07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	64,00	80,91	5.178,24
01-05-00	TAPUMES				
01-05-02	TAPUME CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM	M2	66,60	50,00	3.330,00
02-00-00	FUNDAÇOES				36.900,47
02-01-00	FUNDAÇÃO PROFUNDA				
02-01-02	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 25CM	M	36,00	50,00	1.800,00
02-01-06	ESTACA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL, TIPO "STRAUSS" - ATÉ 30T	M	168,00	53,40	8.971,20
02-02-00	VALAS				
02-02-01	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	19,00	46,35	880,65
02-02-10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	93,50	3,86	360,91
02-02-15	LASTRO DE BRITA	M3	4,70	116,58	547,93
02-02-16	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	4,70	298,32	1.402,10
02-03-00	FUNDAÇÃO - FORMA				
02-03-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	50,40	51,12	2.576,45

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
02-04-00	FUNDAÇÃO - ARMADURA			.	
02-04-04	ARMADURA EMAÇO CA-50	KG	715,50	6,78	4.851,09
02-05-00	FUNDAÇÃO - CONCRETO			.	
02-05-06	CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	7,95	355,02	2.822,38
02-06-00	EMBASAMENTO				
02-06-01	ALVENARIA DE EMBASAMENTO - TIJOLOS MACIÇOS COMUNS	M3	21,65	586,04	12.687,77
03-00-00	ESTRUTURA				46.447,54
03-01-00	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FORMAS			.	
03-01-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA	M2	64,20	55,95	3.591,99
03-02-00	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - ARMADURA			.	
03-02-04	ARMADURA EMAÇO CA-50	KG	877,50	6,78	5.949,45
03-03-00	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - CONCRETO				
03-03-07	CONCRETO FCK = 20,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	9,75	357,43	3.484,94
03-04-00	ESTRUTURA DE CONCRETO - LAJE MISTA			.	
03-04-21	LAJE MISTA TRELÇADA H-12CM COM CAPEAMENTO 4CM (16CM)	M2	128,05	101,95	13.054,70
03-60-00	ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL				
03-60-01	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL - PATINÁVEL	KG	1.299,71	15,67	20.366,46
04-00-00	VEDOS				36.701,66
04-01-00	ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS			.	
04-01-21	TIJOLOS LAMINADOS - 1/2 TIJOLO	M2	93,95	213,86	20.092,15
04-01-98	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	0,70	1.091,65	764,16
04-03-00	OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS			.	
04-03-31	PLACAS DE GRANILITE - 40MM DE ESPESSURA	M2	10,10	260,99	2.636,00
	CPOS - 171				
14-30-41	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1RU / 1RU	M2	71,10	164,11	11.668,22
04-50-00	DEMOLIÇÕES			.	
04-50-04	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3	33,25	46,35	1.541,14
05-00-00	IMPERMEABILIZACOES				706,55
05-01-00	IMPERMEABILIZANTE CONTRA UMIDADE DO SOLO			.	
05-01-01	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (REBOCO IMPERMEÁVEL) - TRAÇO 1:3, ESPESSURA DE 20MM	M2	15,15	36,64	555,10
05-01-43	PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL) - 2 DEMÃOS	M2	15,13	10,01	151,45

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
06-00-00	COBERTURAS				58.549,84
06-01-00	ESTRUTURAS DE COBERTURA				
06-01-30	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	2.885,87	8,09	23.346,69
06-01-31	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	2.885,87	2,16	6.233,48
06-01-00	ESTRUTURAS DE COBERTURA - PLATIBANDA				
06-01-30	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	339,55	8,09	2.746,96
06-01-31	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	339,55	2,16	733,43
06-02-00	TELHADOS				
06-02-49	TELHA TRAPEZOIDAL DUP. AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM PINTURA MIOLO POLIURETANO E=30MM	M2	138,85	136,89	19.007,18
06-02-96	CUMEEIRA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM, L=0,60M, COM PINTURA BRANCA 2 FACES	M	8,00	48,77	390,16
06-02-50	TELHAS EM POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM COM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA INSTALADA	M2	14,20	405,58	5.759,24
06-60-00	RETIRADAS				
06-60-25	RETIRADA DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIV E TELHAS DE BARRO COZIDO, VIDRO E ESTRUTURAIS DE CRFS	M2	61,50	5,41	332,72
07-00-00	ESQUADRIAS DE MADEIRA				10.059,87
07-01-00	PORTAS DE PASSAGEM				
07-01-01	PM.01 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - 62X165CM	UN	4,00	284,90	1.139,60
07-01-07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	3,00	309,50	928,50
07-01-08	PM.08 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 92X210CM	UN	6,00	339,34	2.036,04
07-01-50	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	9,00	298,32	2.684,88
07-02-00	FERRAGENS E COMPLEMENTOS METÁLICOS				
07-02-02	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA	UN	9,00	183,23	1.649,07
07-02-31	FECHADURA TIPO TRANQUETA E TRINCO (55MM) - TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE - PORTA DE SANITÁRIO	UN	4,00	136,75	547,00
07-80-00	SERVIÇOS PARCIAIS				
07-80-02	GUARNIÇÃO OU MOLDURA DE MADEIRA - 7,5CM	M	93,60	6,25	585,00
07-80-50	DOBADIÇA EM AÇO LAMINADO, CROMADA - 3 1/2"X3"	UN	27,00	18,14	489,78
08-00-00	ESQUADRIAS METALICAS				5.792,65
08-01-00	PORTAS				
08-02-00	CAIXILHOS				
08-02-09	CP.09 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - MAXIMAR	M2	10,50	528,42	5.548,41

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
08-60-00	RETIRADAS	M2	.	.	.
08-60-01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	10,08	24,23	244,24
08-80-00	SERVIÇOS PARCIAIS	.	.	.	.
09-00-00	INSTALACOES ELETRICAS	.	.	.	33.886,83
09-02-00	ELETRODUTOS - BT	.	.	.	.
09-02-02	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 25MM (3/4")	M	139,00	14,69	2.041,91
09-02-03	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1")	M	36,00	16,28	586,08
09-02-98	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	50,00	24,12	1.206,00
09-02-61	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL REVESTIDO COM PVC-3/4"	M	60,00	11,01	660,60
09-02-63	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL REVESTIDO COM PVC-1 1/2"	M	50,00	18,64	932,00
09-03-00	CONDUTORES - BT	.	.	.	.
09-03-05	CABO 2,50MM ² - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	600,00	3,03	1.818,00
09-03-06	CABO 4,00MM ² - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	300,00	4,14	1.242,00
09-03-09	CABO 16,00MM ² - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	150,00	9,06	1.359,00
09-03-60	FIO TELEFÔNICO INTERNO TIPO FI-60 PAR TRANCADO	M	100,00	1,51	151,00
09-05-00	QUADROS E CAIXAS	.	.	.	.
09-05-14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 34 DISJUNTORES	UN	1,00	842,33	842,33
09-05-24	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 3"X3", INCLUSIVE ESPELHO	UN	5,00	12,68	63,40
09-05-25	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 4"X2", INCLUSIVE ESPELHO	UN	50,00	11,20	560,00
09-05-26	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 4"X4", INCLUSIVE ESPELHO	UN	20,00	19,61	392,20
09-05-40	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 20X20X10CM	UN	2,00	48,01	96,02
09-05-29	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4"	UN	12,00	24,64	295,68
09-05-30	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1"	UN	8,00	28,91	231,28
09-05-45	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 40X40CM	UN	2,00	328,22	656,44
09-06-00	CHAVES, FUSÍVEIS E ATERRAMENTO	.	.	.	.
09-06-77	BARRAMENTO DE COBRE PARA 200A - 25X4MM	M	13,50	54,40	734,40
09-06-94	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 35,00MM ²	M	12,00	23,37	280,44
09-06-99	ATERRAMENTO DE QUADROS, EXCLUSIVE CABO	UN	1,00	210,65	210,65
09-08-00	DISJUNTORES	.	.	.	.
09-08-10	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	UN	18,00	21,40	385,20
09-08-11	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 32/50A	UN	6,00	18,54	111,24
09-08-13	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A	UN	8,00	50,57	404,56
09-08-17	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 80A	UN	2,00	150,11	300,22

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
09-09-00	APARELHOS DE ILUMINAÇÃO	.		.	
09-09-88	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR, COM CORPO, ALETAS PLANAS E TAMPA PORTA LÂMPADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 32/40W	UN	54,00	205,38	11.090,52
09-10-00	EQUIPAMENTOS DE EMERGÊNCIA E SEGURANÇA			.	
09-10-23	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 15W	UN	6,00	183,13	1.098,78
09-13-00	ELETROFERRAGENS	.		.	
09-13-13	PERFILADO PERFURADO CHAPA 14-GE-MED. 38X38MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	36,00	52,35	1.884,60
09-13-38	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 100X50MM C/ TAMPA E INST.	M	12,00	66,58	798,96
09-84-62	VERGALHÃO DE AÇO C/ ROSCA TOTAL 5/16" GE	M	25,00	34,72	868,00
09-50-00	DEMOLIÇÕES - ENTRADA E DISTRIBUIÇÃO		0,00	.	
09-50-12	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ATÉ 2"	M	60,00	9,86	591,60
09-50-14	REMOÇÃO DE CABO EMBUTIDO - ATÉ 16MM ²	M	180,00	1,97	354,60
09-82-00	SERVIÇOS PARCIAIS - PONTOS E APARELHOS	.		.	
09-82-02	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS	UN	6,00	18,54	111,24
09-82-04	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA	UN	10,00	31,11	311,10
09-82-07	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2"	UN	50,00	3,65	182,50
09-82-08	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4"	UN	20,00	7,39	147,80
09-82-10	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V	UN	56,00	15,83	886,48
10-00-00	INST.HIDRO-SANITARIAS				13.147,41
10-04-00	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÃO	.		.	
10-04-62	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	90,00	12,00	1.080,00
10-04-63	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	M	24,00	18,00	432,00
10-05-31	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	UN	8,00	72,75	582,00
10-09-00	REDE DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÃO	.		.	
10-09-31	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	M	90,00	27,27	2.454,30
10-09-33	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	24,00	47,73	1.145,52
10-11-00	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - CAPTAÇÃO	.		.	
10-11-32	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	34,80	34,45	1.198,86
10-11-01	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	15,10	36,97	558,25
10-11-85	HV.24 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA DE FERRO L=20CM	M	6,00	50,71	304,26
10-11-91	HP.01 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA - L=20CM	M	6,00	49,34	296,04

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
10-12-00	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÃO	.	.	.	.
10-12-16	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")	M	24,00	26,98	647,52
10-13-00	APARELHOS SANITÁRIOS E EQUIPAMENTOS	.	.	.	.
10-13-52	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X250MM	UN	1,00	550,34	550,34
10-14-00	METAIS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS	.	.	.	.
10-14-77	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO - ESPESSURA 2CM	M2	6,80	428,09	2.911,01
10-14-86	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - AÇO INOX N.18 (18:8)	M2	1,12	881,53	987,31
10-80-00	SERVIÇOS PARCIAIS	.	.	.	.
11-00-00	REVESTIMENTOS	.	.	.	6.203,07
11-02-00	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	.	.	.	.
11-02-01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	98,25	5,62	552,17
11-02-09	EMBOÇO INTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	98,25	28,39	2.789,32
11-02-29	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	26,25	40,48	1.062,60
11-03-00	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS	.	.	.	.
11-04-56	PEITORIL DE GRANILITE - ESPESSURA 2CM, LARGURA 20CM	M	16,25	69,99	1.137,34
11-80-00	SERVIÇOS PARCIAIS	.	.	.	.
11-80-05	REPAROS EM EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	15,00	40,64	609,60
11-50-00	DEMOLIÇÕES	.	.	.	.
11-50-02	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU MISTA	M2	15,00	3,47	52,05
12-00-00	FORROS	.	.	.	10.074,60
12-01-00	FORROS FALSOS	.	.	.	.
12-01-42	FORRO DE GESSO A CARTONADO TIPO FGA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	119,95	83,99	10.074,60
13-00-00	PISOS	.	.	.	44.728,13
13-01-00	LASTROS E ENCHIMENTOS	.	.	.	.
13-01-17	LASTRO DE CONCRETO, COM HIDROFUGO - 150KG CIM/M3	M3	11,25	390,00	4.387,50
13-02-00	REVESTIMENTO DE PISOS	.	.	.	.
13-02-11	PISO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - 7CM	M2	64,95	41,98	2.726,60
13-02-43	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA	M2	42,15	154,61	6.516,81
13-02-47	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO	M2	4,00	115,66	462,64
13-02-88	PISO VINÍLICO CROMA OU SIMILAR - E=3,2 MM, EXCLUSIVE ARGAMASSA REGULARIZAÇÃO DA BASE	M2	195,10	109,73	21.408,32

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
	CPOS - 171				
21.02.271	Revestimento vinílico em manta heterogênea com espessura de 2 mm, com impermeabilização acrílica	M2	45,96	119,34	5.484,87
13-03-00	ARREIMATE DE PISOS E ESCADAS	.	.	.	.
13-03-09	RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEIV 7CM À 10CM	M	32,85	14,65	481,25
13-03-31	RODAPÉ DE FIBRO-VINIL - 7,5CM	M	136,90	21,28	2.913,23
13-04-00	SOLEIRAS	.	.	.	.
13-04-05	SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)	M	5,00	69,38	346,90
14-00-00	VIDROS				8.409,80
14-01-00	VIDROS ENCAIXILHADOS E ESPELHOS	.	.	.	.
14-01-11	VIDRO IMPRESSO COMUM, TRANSLÚCIDO INCOLOR - TIPO CANELADO, 4MM	M2	14,65	100,92	1.478,48
14-01-52	VIDRO LISO DE SEGURANÇA, TEMPERADO INCOLOR - ESPESSURA 10MM	M2	23,16	299,28	6.931,32
15-00-00	PINTURA				11.036,90
15-01-00	PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO	.	.	.	.
15-01-10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	143,00	15,85	2.266,55
15-01-15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	73,25	16,52	1.210,09
15-01-16	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	107,40	26,84	2.882,62
15-01-23	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	91,63	18,17	1.664,92
15-01-24	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	24,00	34,79	834,96
15-02-00	PINTURA EM MADEIRA	.	.	.	.
15-02-11	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	M2	14,18	33,23	471,20
15-03-00	PINTURA EM METAL	.	.	.	.
15-03-10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	42,90	39,78	1.706,56
17-00-00	SERV.COMPLEMENTARES				18.327,90
17-02-00	PAVIMENTAÇÃO	.	.	.	.
17-02-44	PASSEIO DE CONCRETO, FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	1,45	474,32	687,76
02-05-06	CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	13,50	357,43	4.825,31
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), EXCLUSIVAMENTE O FORNECIMENTO DO CONCRETO	M3	13,50	395,00	5.332,50
17-04-00	LIMPEZA	.	.	.	.
17-04-01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	123,00	9,27	1.140,21

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
17-05-00	COMPLEMENTOS DO EDIFÍCIO	.		.	
17-05-24	DP.04 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO	M	60,90	50,00	3.045,00
17-10-73	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM OPACO COM FERRAGENS 82X210CM	UN	2,00	877,52	1.755,05
17-10-00	EQUIPAMENTOS DIVERSOS	.		.	
17-45-01	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3xMÊS	54,00	6,31	340,74
17-45-02	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	54,00	5,44	293,76
17-60-00	RETIRADAS	.		.	
17-60-94	RETIRADA DE PORTÃO DE FERRO PERFILADO TIPO PQ (GP5/GPM1)	M2	11,70	19,57	228,97
17-70-00	RECOLOCAÇÕES	.		.	
17-70-94	RECOLOCAÇÃO DE PORTÃO DE FERRO PERFILADO TIPO PARQUE (GP5/GPM-1)	M2	11,70	58,00	678,60
SUB TOTAL - CUSTOS					350.925,93
TOTAL GERAL COM INCIDÊNCIA DO B.D.I. - PREÇO					R\$ 379.000,00