

**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 15 dias do mês de agosto de dois mil e dezoito, às 08h45min, 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 009/2018 e Processo nº 010/2018.

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](http://www.saudedafamilia.org)).

A 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).

**CRENCIAMENTO**

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

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:

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

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

Ao término do credenciamento, às 09h06min, 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 **A MIMURA COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA** deixou de apresentar o **item 11.3.1** do Edital, foi verificado com o membro técnico da ASF, sr. Antonio Idelco Zampieri se a falta do item 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 havendo proposta física apresentada nos moldes do ANEXO I – PLANILHA QUANTITATIVA do Edital, não haveria óbice sobre o prisma técnico para aceite de continuidade da empresa na seleção. O responsável pelo certame solicitou, então que a planilha fosse transcrita e conferida, o que se procedeu.

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: ROQUE RODRIGUES DE OLIVEIRA JUNIOR CONSTRUTORA EPP** com o **menor preço – empreitada por preço global** de R\$ 346.600,60 (trezentos e quarenta e seis mil e seiscentos Reais e sessenta centavos);

**2ª COLOCADA: A MIMURA COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA** com o **menor preço – empreitada por preço global** de R\$ 361.649,13 (trezentos e sessenta e um mil seiscentos e quarenta e nove Reais e treze centavos);

**3ª COLOCADA: HERMECON CONSTRUÇÕES LTDA** com o **menor preço – empreitada por preço global** de R\$ 384.459,05 (trezentos e oitenta e quatro mil quatrocentos e cinquenta e nove Reais e cinco centavos);

A empresa **ROQUE RODRIGUES DE OLIVEIRA JUNIOR CONSTRUTORA EPP** foi classificada para a fase de habilitação, com o **menor preço – empreitada por preço global** de R\$ 346.600,60 (trezentos e quarenta e seis mil e seiscentos Reais e sessenta 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.

Analizados 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\$ 346.600,60 (trezentos e quarenta e seis mil e seiscentos Reais e sessenta 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 a redução do B.D.I para 16% (dezesesseis por cento) passando o valor total para R\$ 340.726,01, o representante da empresa não aceitou a proposta. Em seguida, o representante da ASF fez nova proposta de redução de B.D.I para 17% (dezesete por cento) passando o valor total para R\$ 343.663,31, sendo esta aceita pelo representante da empresa.

## **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\$ 343.663,31 (trezentos e quarenta e três mil seiscentos e sessenta e três Reais e trinta e um centavos).

## **DO RECURSO**

O responsável pelo certame questionou se algum representante gostaria de interpor recurso, porém não houve interesse.

## **ENCERRAMENTO**

Nada mais a ser tratado, às 11h15min, encerrou-se esta sessão pública e lavrada a presente ata 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

<b>A MIMURA COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA</b>	
<b>ROQUE RODRIGUES DE OLIVEIRA JUNIOR CONSTRUTORA EPP</b>	
<b>HERMECON CONSTRUÇÕES LTDA</b>	

**ANEXO I**

 <b>Associação Saúde da Família</b> PRAÇA MAL. CORDEIRO DE FARIAS, 65 – HIGIENÓPOLIS - SÃO PAULO - SP <b>ANEXO I</b>					
<b>EMPRESA:</b> A MIMURA COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA					
<b>OBRA:</b> REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DO PSM - M			<b>BDI</b>	<b>21,00 %</b>	
<b>LOCAL:</b> Rua Antonio Felipe Filho, 180 – Grajaú - São Paulo - SP.			<b>SIURB - JAN/ 2018</b>		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
<b>01-00-00</b>	<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>				<b>7.143,92</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	56,00	22,57	1.263,92
01-01-07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	56,00	78,00	4.368,00
<b>01-05-00</b>	<b>TAPUMES</b>				
01-05-02	TAPUME CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM	M2	33,60	45,00	1.512,00
<b>02-00-00</b>	<b>FUNDACOES</b>				<b>33.750,40</b>
<b>02-01-00</b>	<b>FUNDAÇÃO PROFUNDA</b>				
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	144,00	56,82	8.182,08
<b>02-02-00</b>	<b>VALAS</b>				
02-02-01	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	17,60	46,35	815,76
02-02-10	ARILAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	90,00	3,86	347,40
02-02-15	LASTRO DE BRITA	M3	4,50	116,58	524,61
02-02-16	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	4,50	298,32	1.342,44
<b>02-03-00</b>	<b>FUNDAÇÃO - FORMA</b>				
02-03-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	45,00	39,83	1.792,35

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
<b>02-04-00</b>	<b>FUNDAÇÃO - ARMADURA</b>				
02-04-04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	675,00	6,78	4.576,50
<b>02-05-00</b>	<b>FUNDAÇÃO - CONCRETO</b>				
02-05-06	CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	7,50	357,43	2.680,73
<b>02-06-00</b>	<b>EMBASAMENTO</b>				
02-06-01	ALVENARIA DE EMBASAMENTO - TIJOLOS MACIÇOS COMUNS	M3	18,90	606,86	11.469,65
<b>03-00-00</b>	<b>ESTRUTURA</b>				<b>36.447,47</b>
<b>03-01-00</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FORMAS</b>				
03-01-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA	M2	52,80	39,83	2.103,02
<b>03-02-00</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - ARMADURA</b>				
03-02-04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	792,00	6,78	5.369,76
<b>03-03-00</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - CONCRETO</b>				
03-03-07	CONCRETO FCK = 20,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	8,80	253,00	2.226,40
<b>03-04-00</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO - LAJE MISTA</b>				
03-04-21	LAJE MISTA TRELIÇADA H-12CM COM CAPEAMENTO 4CM (16CM)	M2	108,30	89,00	9.638,70
<b>03-60-00</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL</b>				
03-60-01	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL - PATINÁVEL	KG	1.164,71	14,69	17.109,59
<b>04-00-00</b>	<b>VEDOS</b>				<b>16.372,33</b>
<b>04-01-00</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS</b>				
04-01-21	TIJOLOS LAMINADOS - 1/2 TIJOLO	M2	52,30	213,86	11.184,88
04-01-98	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	0,50	1.091,65	545,83
<b>04-03-00</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS</b>				
	<b>CPOS - 171</b>				
<b>14-30-41</b>	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1RU / 1RU	M2	33,20	107,00	3.552,40
<b>04-50-00</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>				
04-50-04	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3	23,50	46,35	1.089,23
<b>05-00-00</b>	<b>IMPERMEABILIZACOES</b>				<b>706,55</b>
<b>05-01-00</b>	<b>IMPERMEABILIZANTE CONTRA UMIDADE DO SOLO</b>				
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\$
<b>06-00-00</b>	<b>COBERTURAS</b>				<b>51.501,55</b>
<b>06-01-00</b>	<b>ESTRUTURAS DE COBERTURA</b>				
06-01-30	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	2.487,82	7,85	19.529,39
06-01-31	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	2.487,82	2,10	5.224,42
<b>06-01-00</b>	<b>ESTRUTURAS DE COBERTURA - PLATIBANDA</b>				
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
<b>06-02-00</b>	<b>TELHADOS</b>				
06-02-49	TELHA TRAPEZOIDAL DUP. AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM PINTURA MIOLO POLIURETANO E=30MM	M2	116,50	117,04	13.635,16
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
06-02-42	TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL EM CRFS, LARGURA ÚTIL=90CM - ESPESURA 8MM	M2	47,10	68,56	3.229,18
06-02-50	TELHAS EM POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM COM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA INSTALADA	M2	14,20	405,58	5.759,24
<b>06-60-00</b>	<b>RETIRADAS</b>				
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
<b>07-00-00</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>				<b>3.274,48</b>
<b>07-01-00</b>	<b>PORTAS DE PASSAGEM</b>				
07-01-07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	1,00	216,00	216,00
07-01-08	PM.08 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 92X210CM	UN	3,00	221,00	663,00
07-01-50	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	4,00	184,00	736,00
<b>07-02-00</b>	<b>FERRAGENS E COMPLEMENTOS METÁLICOS</b>				
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	4,00	125,00	500,00
07-02-64	MOLA FECHA-PORTA, TIPO LEVE (AMORTECEDOR HIDRÁULICO)	UN	4,00	170,45	681,80
<b>07-80-00</b>	<b>SERVIÇOS PARCIAIS</b>				
07-80-02	GUARNIÇÃO OU MOLDURA DE MADEIRA - 7,5CM	M	41,60	6,25	260,00
07-80-50	DOBRAÇA EM AÇO LAMINADO, CROMADA - 3 1/2"X3"	UN	12,00	18,14	217,68

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
<b>08-00-00</b>	<b>ESQUADRIAS METALICAS</b>				<b>13.129,67</b>
<b>08-01-00</b>	<b>PORTAS</b>	.	.	.	
08-01-02	PP.02 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 2 FOLHA	M2	3,78	1.124,92	4.252,20
<b>08-02-00</b>	<b>CAIXILHOS</b>	.	.	.	
08-02-09	CP.09 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - MAXIMAR	M2	10,50	528,42	5.548,41
<b>08-60-00</b>	<b>RETIRADAS</b>	M2	.	.	
08-60-01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	3,78	24,23	91,59
<b>08-80-00</b>	<b>SERVIÇOS PARCIAIS</b>				
08-80-51	ALUMÍNIO EXTRUDADO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	25,00	62,90	1.572,50
08-80-50	FERRO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	218,50	7,62	1.664,97
<b>09-00-00</b>	<b>INSTALACOES ELETRICAS</b>				<b>28.215,22</b>
<b>09-02-00</b>	<b>ELETRODUTOS - BT</b>	.	.	.	
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
<b>09-03-00</b>	<b>CONDUTORES - BT</b>	.	.	.	
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
<b>09-05-00</b>	<b>QUADROS E CAIXAS</b>	.	.	.	
09-05-14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 34 DISJUNTORES	UN	1,00	743,00	743,00
09-05-26	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 4"X4", INCLUSIVE ESPELHO	UN	2,00	19,61	39,22
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



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
<b>09-06-00</b>	<b>CHAVES, FUSÍVEIS E ATERRAMENTO</b>	.	.	.	.
09-06-77	BARRAMENTO DE COBRE PARA 200A - 25X4MM	M	1,50	54,40	81,60
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, EXCLUSIVE CABO	UN	1,00	210,65	210,65
<b>09-08-00</b>	<b>DISJUNTORES</b>	.	.	.	.
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
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
<b>09-09-00</b>	<b>APARELHOS DE ILUMINAÇÃO</b>	.	.	.	.
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	45,00	149,60	6.732,00
09-09-35	PROJETOR DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM VIDRO PARA LÂMPADA ATÉ 500W	UN	2,00	343,50	687,00
<b>09-10-00</b>	<b>EQUIPAMENTOS DE EMERGÊNCIA E SEGURANÇA</b>	.	.	.	.
09-10-23	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 15W	UN	6,00	183,13	1.098,78
<b>09-13-00</b>	<b>ELETROFERRAGENS</b>	.	.	.	.
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
<b>09-50-00</b>	<b>DEMOLIÇÕES - ENTRADA E DISTRIBUIÇÃO</b>	.	.	.	.
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
<b>09-82-00</b>	<b>SERVIÇOS PARCIAIS - PONTOS E APARELHOS</b>	.	.	.	.
09-82-02	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS	UN	6,00	18,54	111,24
09-82-04	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA	UN	5,00	31,11	155,55
09-82-07	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2"	UN	36,00	3,65	131,40
09-82-08	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4"	UN	16,00	7,39	118,24
09-82-10	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V	UN	41,00	15,83	649,03
09-82-69	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 400W	UN	2,00	48,86	97,72

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
<b>09-83-00</b>	<b>SERVIÇOS PARCIAIS - PÁRA-RAIOS E OUTROS</b>			.	
09-83-51	FOTOCELULA SOLAR-RELÊ FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W	UN	2,00	101,17	202,34
<b>09-86-00</b>	<b>TOMADAS</b>	.		.	
09-86-10	TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA	UN	16,00	52,89	846,24
09-86-11	TOMADA PARA TELEFONE PADRÃO RJ11 COM PLACA/ ESPELHO	UN	4,00	16,58	66,32
<b>09-90-00</b>	<b>REDE LÓGICA</b>	.		.	
09-90-38	CABO UTP - CATEGORIA 4 E 5 PARES	M	200,00	1,66	332,00
<b>10-00-00</b>	<b>INST.HIDRO-SANITARIAS</b>				<b>11.146,21</b>
<b>10-04-00</b>	<b>REDE DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÃO</b>	.		.	
10-04-62	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	69,00	17,45	1.204,05
10-04-63	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	M	18,00	23,49	422,82
10-05-31	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	UN	3,00	72,75	218,25
<b>10-09-00</b>	<b>REDE DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÃO</b>	.		.	
10-09-31	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	M	54,00	27,27	1.472,58
10-09-33	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	6,00	47,73	286,38
<b>10-11-00</b>	<b>REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - CAPTAÇÃO</b>	.		.	
10-11-32	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	32,65	34,45	1.124,79
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
<b>10-12-00</b>	<b>REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÃO</b>	.		.	
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\$
<b>10-13-00</b>	<b>APARELHOS SANITÁRIOS E EQUIPAMENTOS</b>	.	.	.	.
10-13-08	LA V A T Ó R I O D E L O U Ç A B R A N C A , S E M C O L U N A , C A P A C I D A D E M Í N I M A 5 L , E X C L U S I V E T O R N E I R A	UN	2,00	328,44	656,88
10-13-52	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X250MM	UN	1,00	550,34	550,34
<b>10-14-00</b>	<b>METAIS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS</b>	.	.	.	.
10-14-09	TORNEIRA CLÍNICA DE MESA - 12 CM - 1/2"	UN	1,00	261,28	261,28
10-14-10	TORNEIRA DE MESA COM A C I O N A M E N T O M A N U A L E F E C H A M E N T O A U T O M Á T I C O	UN	2,00	175,00	350,00
10-14-77	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO VERDE UBA TUBA POLIDO - ESPESSURA 2CM	M2	3,60	428,09	1.541,12
10-14-86	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - AÇO INOX N.18 (18:8)	M2	1,12	705,00	789,60
<b>10-80-00</b>	<b>SERVIÇOS PARCIAIS</b>	.	.	.	.
10-80-70	SIFÃO COM COPO, TIPO REFORÇADO, PVC RÍGIDO - 1 1/2"X2"	UN	5,00	28,90	144,50
10-80-81	TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL, METAL CROMADO - 1/2"X30/40CM	UN	5,00	36,36	181,80
10-80-93	VÁLVULA AMERICANA DE METAL CROMADO - 1 1/2"X3 3/4"	UN	3,00	45,25	135,75
<b>11-00-00</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>	.	.	.	<b>2.927,00</b>
<b>11-02-00</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS</b>	.	.	.	.
11-02-01	CHA P I S C O C O M U M - A R G A M A S S A D E C I M E N T O E A R E I A 1:3	M2	45,00	5,62	252,90
11-02-09	EMBOÇO INTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	45,00	28,39	1.277,55
<b>11-03-00</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS</b>	.	.	.	.
11-04-56	PEITORIL DE GRANILITE - ESPESSURA 2CM, LARGURA 20CM	M	10,50	69,99	734,90
<b>11-80-00</b>	<b>SERVIÇOS PARCIAIS</b>	.	.	.	.
11-80-05	REPAROS EM EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	15,00	40,64	609,60
<b>11-50-00</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>	.	.	.	.
11-50-02	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU MISTA	M2	15,00	3,47	52,05
<b>12-00-00</b>	<b>FORROS</b>	.	.	.	<b>8.362,15</b>
<b>12-01-00</b>	<b>FORROS FALSOS</b>	.	.	.	.
12-01-42	FORRO DE GESSO A CARTONA DO TIPO FGA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	105,85	79,00	8.362,15
<b>13-00-00</b>	<b>PISOS</b>	.	.	.	<b>35.182,26</b>
<b>13-01-00</b>	<b>LASTROS E ENCHIMENTOS</b>	.	.	.	.
13-01-17	LA S T R O D E C O N C R E T O , C O M H I D R O F U G O - 150KG CIM/M3	M3	10,25	392,33	4.021,38

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
<b>13-02-00</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISOS</b>	.	.	.	.
13-02-11	PISO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - 7CM	M2	45,00	41,98	1.889,10
13-02-43	PISO PODOTÁ TIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA	M2	9,00	154,61	1.391,49
13-02-47	PISO PODOTÁ TIL, 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, EXCLUSIV E ARGAMASSA REGULARIZAÇÃO DA BASE	M2	195,10	99,00	19.314,90
	<b>CPOS - 171</b>				
21.02.271	Revestimento vinílico em manta heterogênea com espessura de 2 mm, com impermeabilização acrílica	M2	45,96	119,34	5.484,87
<b>13-03-00</b>	<b>ARREMATE DE PISOS E ESCADAS</b>	.	.	.	.
13-03-31	RODAPÉ DE FIBRO-VINIL - 7,5CM	M	116,50	21,28	2.479,12
<b>13-04-00</b>	<b>SOLEIRAS</b>	.	.	.	.
13-04-05	SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)	M	2,00	69,38	138,76
<b>14-00-00</b>	<b>VIDROS</b>				<b>10.084,49</b>
<b>14-01-00</b>	<b>VIDROS ENCAIXILHADOS E ESPELHOS</b>	.	.	.	.
14-01-11	VIDRO IMPRESSO COMUM, TRANSLÚCIDO INCOLOR - TIPO CANELADO, 4MM	M2	9,45	100,92	953,69
14-01-52	VIDRO LISO DE SEGURANÇA, TEMPERADO INCOLOR - ESPESURA 10MM	M2	32,61	280,00	9.130,80
<b>15-00-00</b>	<b>PINTURA</b>				<b>21.403,65</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	225,75	13,00	2.934,75
15-01-15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	146,50	13,00	1.904,50
15-01-16	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	336,00	16,00	5.376,00
15-01-23	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	366,50	17,00	6.230,50
15-01-24	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	96,00	25,00	2.400,00
<b>15-02-00</b>	<b>PINTURA EM MADEIRA</b>	.	.	.	.
15-02-11	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	M2	28,35	25,00	708,75
<b>15-03-00</b>	<b>PINTURA EM METAL</b>	.	.	.	.
15-03-10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	59,65	31,00	1.849,15



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
<b>17-00-00</b>	<b>SERV.COMPLEMENTARES</b>				<b>19.236,23</b>
<b>17-02-00</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	.	.	.	.
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	15,00	303,11	4.546,65
17-02-47	PISO/ PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LA STRO DE BRITA, TELA METÁLICA E A MÃO DE OBRA REFERENTE A OS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO	M3	15,00	369,07	5.536,05
<b>17-04-00</b>	<b>LIMPEZA</b>	.	.	.	.
17-04-01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	225,50	9,27	2.090,39
<b>17-05-00</b>	<b>COMPLEMENTOS DO EDIFÍCIO</b>	.	.	.	.
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 OPA CO COM FERRAGENS 82X210CM	UN	2,00	877,53	1.755,06
<b>17-10-00</b>	<b>EQUIPAMENTOS DIVERSOS</b>	.	.	.	.
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
<b>17-60-00</b>	<b>RETIRADAS</b>	.	.	.	.
17-60-94	RETIRADA DE PORTÃO DE FERRO PERFILADO TIPO PQ (GP5/GPM1)	M2	11,70	22,19	259,62
<b>17-70-00</b>	<b>RECOLOCAÇÕES</b>	.	.	.	.
17-70-94	RECOLOCAÇÃO DE PORTÃO DE FERRO PERFILADO TIPO PARQUE (GP5/GPM-1)	M2	11,70	62,80	734,76
<b>SUB TOTAL - CUSTOS</b>					<b>298.883,58</b>
<b>TOTAL GERAL COM INCIDÊNCIA DO B.D.I. - PREÇO</b>					<b>R\$ 361.649,13</b>



Razão: Roque Rodrigues de Oliveira Jr Construtora EPP  
CNPJ: 14.456.632/0001-79  
Inscr. Est.: 146.608.182.119  
End.: Rua Francisco Braga, 94 - Pirituba - SP

**ANEXO I – PLANILHA QUANTITATIVA**  
**COLETA DE PREÇO No 009/2018 – PROCESSO ASF No 010/2018**  
**ANEXO I**

<b>OBRA:</b> REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DO PSM - MARIA A	<b>BDI</b> 18,00 %
<b>LOCAL:</b> Rua Antonio Felipe Filho, 180 – Grajaú - São Paulo - SP.	<b>SIURB - JAN/ 2018</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
<b>01-00-00</b>	<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>				<b>6.763,08</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	56,00	20,31	1.137,53
01-01-07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	56,00	72,82	4.077,86
<b>01-05-00</b>	<b>TAPUMES</b>				
01-05-02	TAPUME CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM	M2	33,60	46,06	1.547,68
<b>02-00-00</b>	<b>FUNDACOES</b>				<b>30.832,60</b>
<b>02-01-00</b>	<b>FUNDAÇÃO PROFUNDA</b>				
02-01-02	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 25CM	M	36,00	50,47	1.816,99
02-01-06	ESTACA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL, TIPO "STRAUSS" - A TÊ 30T	M	144,00	51,14	7.363,87
<b>02-02-00</b>	<b>VALAS</b>				
02-02-01	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	17,60	41,72	734,18
02-02-10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	90,00	3,47	312,66
02-02-15	LASTRO DE BRITA	M3	4,50	104,92	472,15
02-02-16	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	4,50	268,49	1.208,20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
<b>02-03-00</b>	<b>FUNDAÇÃO - FORMA</b>			.	
02-03-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	45,00	46,01	2.070,36
<b>02-04-00</b>	<b>FUNDAÇÃO - ARMADURA</b>			.	
02-04-04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	675,00	6,10	4.118,85
<b>02-05-00</b>	<b>FUNDAÇÃO - CONCRETO</b>			.	
02-05-06	CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	7,50	321,69	2.412,65
<b>02-06-00</b>	<b>EMBASAMENTO</b>				
02-06-01	ALVENARIA DE EMBASAMENTO - TIJOLOS MACIÇOS COMUNS	M3	18,90	546,17	10.322,69
<b>03-00-00</b>	<b>ESTRUTURA</b>				<b>36.685,35</b>
<b>03-01-00</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FORMAS</b>			.	
03-01-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA	M2	52,80	50,36	2.658,74
<b>03-02-00</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - ARMADURA</b>			.	
03-02-04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	792,00	6,10	4.832,78
<b>03-03-00</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - CONCRETO</b>				
03-03-07	CONCRETO FCK = 20,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	8,80	321,69	2.830,85
<b>03-04-00</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO - LAJE MISTA</b>			.	
03-04-21	LAJE MISTA TRELIÇADA H-12CM COM CAPEAMENTO 4CM (16CM)	M2	108,30	91,76	9.937,07
<b>03-60-00</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL</b>				
03-60-01	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL - PATINÁVEL	KG	1.164,71	14,10	16.425,91
<b>04-00-00</b>	<b>VEDOS</b>				<b>16.441,54</b>
<b>04-01-00</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS</b>			.	
04-01-21	TIJOLOS LAMINADOS - 1/2 TIJOLO	M2	52,30	192,47	10.066,39
04-01-98	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	0,50	982,49	491,24
<b>04-03-00</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS</b>			.	
	<b>CPOS - 171</b>				
<b>14-30-41</b>	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1RU / 1RU	M2	33,20	147,70	4.903,61

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
<b>04-50-00</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>	.	.	.	.
04-50-04	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3	23,50	41,72	980,30
<b>05-00-00</b>	<b>IMPERMEABILIZACOES</b>				<b>635,89</b>
<b>05-01-00</b>	<b>IMPERMEABILIZANTE CONTRA UMIDADE DO SOLO</b>	.	.	.	.
05-01-01	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (REBOCO IMPERMEÁVEL) - TRAÇO 1:3, ESPESSURA DE 20MM	M2	15,15	32,98	499,59
05-01-43	PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL) - 2 DEMÃOS	M2	15,13	9,01	136,31
<b>06-00-00</b>	<b>COBERTURAS</b>				<b>49.175,56</b>
<b>06-01-00</b>	<b>ESTRUTURAS DE COBERTURA</b>				
06-01-30	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	2.487,82	7,28	18.113,82
06-01-31	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	2.487,82	1,94	4.836,32
<b>06-01-00</b>	<b>ESTRUTURAS DE COBERTURA - PLATIBANDA</b>				
06-01-30	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	339,55	7,28	2.472,26
06-01-31	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	339,55	1,94	660,09
<b>06-02-00</b>	<b>TELHADOS</b>	.	.	.	.
06-02-49	TELHA TRAPEZOIDAL DUP. AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM PINTURA MIOLO POLIURETANO E=30MM	M2	116,50	123,20	14.352,92
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	43,89	351,14
06-02-42	TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL EM CRFS, LARGURA ÚTIL=90CM - ESPESSURA 8MM	M2	47,10	61,70	2.906,26
06-02-50	TELHAS EM POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM COM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA INSTALADA	M2	14,20	365,02	5.183,31
<b>06-60-00</b>	<b>RETIRADAS</b>				
06-60-25	RETIRADA DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO, VIDRO E ESTRUTURAIS DE CRFS	M2	61,50	4,87	299,44
<b>07-00-00</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>				<b>3.971,88</b>
<b>07-01-00</b>	<b>PORTAS DE PASSAGEM</b>	.	.	.	.
07-01-07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	1,00	278,55	278,55
07-01-08	PM.08 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 92X210CM	UN	3,00	305,41	916,22
07-01-50	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	4,00	268,49	1.073,95



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
<b>07-02-00</b>	<b>FERRAGENS E COMPLEMENTOS METÁLICOS</b>	.	.	.	.
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	4,00	164,91	659,63
07-02-64	MOLA FECHA-PORTA, TIPO LEVE (AMORTECEDOR HIDRÁULICO)	UN	4,00	153,41	613,62
<b>07-80-00</b>	<b>SERVIÇOS PARCIAIS</b>	.	.	.	.
07-80-02	GUARNIÇÃO OU MOLDURA DE MADEIRA - 7,5CM	M	41,60	5,63	234,00
07-80-50	DOBRADIÇA EM AÇO LAMINADO, CROMADA - 3 1/2"X3"	UN	12,00	16,33	195,91
<b>08-00-00</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>	.	.	.	<b>11.816,70</b>
<b>08-01-00</b>	<b>PORTAS</b>	.	.	.	.
08-01-02	PP.02 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 2 FOLHA	M2	3,78	1.012,43	3.826,98
<b>08-02-00</b>	<b>CAIXILHOS</b>	.	.	.	.
08-02-09	CP.09 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - MAXIMAR	M2	10,50	475,58	4.993,57
<b>08-60-00</b>	<b>RETIRADAS</b>	M2	.	.	.
08-60-01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	3,78	21,81	82,43
<b>08-80-00</b>	<b>SERVIÇOS PARCIAIS</b>	.	.	.	.
08-80-51	ALUMÍNIO EXTRUDADO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	25,00	56,61	1.415,25
08-80-50	FERRO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	218,50	6,86	1.498,47
<b>09-00-00</b>	<b>INSTALACOES ELETRICAS</b>	.	.	.	<b>29.045,87</b>
<b>09-02-00</b>	<b>ELETRODUTOS - BT</b>	.	.	.	.
09-02-02	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 25MM (3/4")	M	139,00	13,22	1.837,72
09-02-03	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1")	M	36,00	14,65	527,47
09-02-98	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	50,00	21,71	1.085,40
09-02-61	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL REVESTIDO COM PVC-3/4"	M	60,00	9,91	594,54
09-02-63	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL REVESTIDO COM PVC-1 1/2"	M	50,00	16,78	838,80
<b>09-03-00</b>	<b>CONDUTORES - BT</b>	.	.	.	.
09-03-05	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	600,00	2,73	1.636,20
09-03-06	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	300,00	3,73	1.117,80
09-03-09	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	150,00	8,15	1.223,10
09-03-60	FIO TELEFÔNICO INTERNO TIPO FI-60 PAR TRANCADO	M	100,00	1,36	135,90

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
<b>09-05-00</b>	<b>QUADROS E CAIXAS</b>	.		.	
09-05-14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 34 DISJUNTORES	UN	1,00	758,10	758,10
09-05-26	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 4"X4", INCLUSIVE ESPELHO	UN	2,00	17,65	35,30
09-05-40	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 20X20X10CM	UN	2,00	43,21	86,42
09-05-29	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4"	UN	12,00	22,18	266,11
09-05-30	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1"	UN	8,00	26,02	208,15
09-05-45	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 40X40CM	UN	2,00	295,40	590,80
<b>09-06-00</b>	<b>CHAVES, FUSÍVEIS E ATERRAMENTO</b>	.		.	
09-06-77	BARRAMENTO DE COBRE PARA 200A - 25X4MM	M	1,50	48,96	73,44
09-06-94	CABO DE COBRE NÚ, PARA A TERRAMENTO - 35,00MM2	M	12,00	21,03	252,40
09-06-99	A TERRAMENTO DE QUADROS, EXCLUSIVO CABO	UN	1,00	189,59	189,59
<b>09-08-00</b>	<b>DISJUNTORES</b>	.		.	
09-08-10	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	UN	18,00	19,26	346,68
09-08-11	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 32/50A	UN	6,00	16,69	100,12
09-08-13	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A	UN	8,00	45,51	364,10
09-08-17	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 80A	UN	2,00	135,10	270,20
<b>09-09-00</b>	<b>APARELHOS DE ILUMINAÇÃO</b>	.		.	
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	45,00	184,84	8.317,89
09-09-35	PROJETOR DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM VIDRO PARA LÂMPADA ATÉ 500W	UN	2,00	356,85	713,70
<b>09-10-00</b>	<b>EQUIPAMENTOS DE EMERGÊNCIA E SEGURANÇA</b>	.		.	
09-10-23	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 15W	UN	6,00	164,82	988,90
<b>09-13-00</b>	<b>ELETROFERRAGENS</b>	.		.	
09-13-13	PERFILADO PERFURADO CHAPA 14-GE-MED. 38X38MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	36,00	47,12	1.696,14
09-13-38	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 100X50MM C/ TAMPA E INST.	M	12,00	59,92	719,06
09-84-62	VERGALHÃO DE AÇO C/ ROSCA TOTAL 5/16" GE	M	25,00	31,25	781,20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
<b>09-50-00</b>	<b>DEMOLIÇÕES - ENTRADA E DISTRIBUIÇÃO</b>				
09-50-12	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ATÉ 2"	M	60,00	8,87	532,44
09-50-14	REMOÇÃO DE CABO EMBUTIDO - ATÉ 16MM <sup>2</sup>	M	180,00	1,77	319,14
<b>09-82-00</b>	<b>SERVIÇOS PARCIAIS - PONTOS E APARELHOS</b>	.			
09-82-02	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS	UN	6,00	16,69	100,12
09-82-04	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA	UN	5,00	28,00	140,00
09-82-07	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2"	UN	36,00	3,29	118,26
09-82-08	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4"	UN	16,00	6,65	106,42
09-82-10	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V	UN	41,00	14,25	584,13
09-82-69	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 400W	UN	2,00	43,97	87,95
<b>09-83-00</b>	<b>SERVIÇOS PARCIAIS - PÁRA-RAIOS E OUTROS</b>	.			
09-83-51	FOTOCELULA SOLAR-RELÊ FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W	UN	2,00	91,05	182,11
<b>09-86-00</b>	<b>TOMADAS</b>	.			
09-86-10	TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA	UN	16,00	47,60	761,62
09-86-11	TOMADA PARA TELEFONE PADRÃO RJ11 COM PLACA/ ESPELHO	UN	4,00	14,92	59,69
<b>09-90-00</b>	<b>REDE LÓGICA</b>	.			
09-90-38	CABO UTP - CATEGORIA 4 E 5 PARES	M	200,00	1,49	298,80
<b>10-00-00</b>	<b>INST.HIDRO-SANITARIAS</b>				<b>10.416,79</b>
<b>10-04-00</b>	<b>REDE DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÃO</b>	.			
10-04-62	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	69,00	15,71	1.083,65
10-04-63	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	M	18,00	21,14	380,54
10-05-31	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	UN	3,00	65,48	196,43
<b>10-09-00</b>	<b>REDE DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÃO</b>	.			
10-09-31	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	M	54,00	24,54	1.325,32
10-09-33	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	6,00	42,96	257,74
<b>10-11-00</b>	<b>REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - CAPTAÇÃO</b>	.			
10-11-32	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	32,65	31,01	1.012,31
10-11-01	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	15,10	33,27	502,42
10-11-85	HV.24 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA DE FERRO L=20CM	M	6,00	45,64	273,83
10-11-91	HP.01 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA - L=20CM	M	6,00	44,41	266,44



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
<b>10-12-00</b>	<b>REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÃO</b>	.		.	
10-12-16	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")	M	24,00	24,28	582,77
<b>10-13-00</b>	<b>APARELHOS SANITÁRIOS E EQUIPAMENTOS</b>	.		.	
10-13-08	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIV E TORNEIRA	UN	2,00	295,60	591,19
10-13-52	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X250MM	UN	1,00	495,31	495,31
<b>10-14-00</b>	<b>METAIS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS</b>	.		.	
10-14-09	TORNEIRA CLÍNICA DE MESA - 12 CM - 1/2"	UN	1,00	235,15	235,15
10-14-10	TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	2,00	261,13	522,25
10-14-77	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO - ESPESSURA 2CM	M2	3,60	385,28	1.387,01
10-14-86	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - AÇO INOX N.18 (18:8)	M2	1,12	793,38	888,58
<b>10-80-00</b>	<b>SERVIÇOS PARCIAIS</b>	.		.	
10-80-70	SIFÃO COM COPO, TIPO REFORÇADO, PVC RÍGIDO - 1 1/2"X2"	UN	5,00	26,01	130,05
10-80-81	TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL, METAL CROMADO - 1/2"X30/40CM	UN	5,00	32,72	163,62
10-80-93	VÁLVULA AMERICANA DE METAL CROMADO - 1 1/2"X3 3/4"	UN	3,00	40,73	122,18
<b>11-00-00</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>2.634,30</b>
<b>11-02-00</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS</b>	.		.	
11-02-01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	45,00	5,06	227,61
11-02-09	EMBOÇO INTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	45,00	25,55	1.149,80
<b>11-03-00</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS</b>				
11-04-56	PEITORIL DE GRANILITE - ESPESSURA 2CM, LARGURA 20CM	M	10,50	62,99	661,41
<b>11-80-00</b>	<b>SERVIÇOS PARCIAIS</b>	.		.	
11-80-05	REPAROS EM EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	15,00	36,58	548,64
<b>11-50-00</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>				
11-50-02	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU MISTA	M2	15,00	3,12	46,85
<b>12-00-00</b>	<b>FORROS</b>				<b>8.001,31</b>
<b>12-01-00</b>	<b>FORROS FALSOS</b>	.		.	
12-01-42	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	105,85	75,59	8.001,31

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
<b>13-00-00</b>	<b>PISOS</b>				<b>33.548,11</b>
<b>13-01-00</b>	<b>LASTROS E ENCHIMENTOS</b>	.	.	.	
13-01-17	LASTRO DE CONCRETO, COM HIDROFUGO - 150KG CIM/M3	M3	10,25	353,10	3.619,24
<b>13-02-00</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISOS</b>	.	.	.	
13-02-11	PISO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - 7CM	M2	45,00	37,78	1.700,19
13-02-43	PISO PODOTÁ TIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA	M2	9,00	139,15	1.252,34
13-02-47	PISO PODOTÁ TIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO	M2	4,00	104,09	416,38
13-02-88	PISO VINÍLICO CROMA OU SIMILAR - E=3,2 MM, EXCLUSIVE ARGAMASSA REGULARIZAÇÃO DA BASE	M2	195,10	98,76	19.267,49
	<b>CPOS - 171</b>				
21.02.271	Revestimento vinílico em manta heterogênea com espessura de 2 mm, com impermeabilização acrílica	M2	45,96	107,41	4.936,38
<b>13-03-00</b>	<b>ARREIMATE DE PISOS E ESCADAS</b>	.	.	.	
13-03-31	RODAPÉ DE FIBRO-VINIL - 7,5CM	M	116,50	19,15	2.231,21
<b>13-04-00</b>	<b>SOLEIRAS</b>	.	.	.	
13-04-05	SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)	M	2,00	62,44	124,88
<b>14-00-00</b>	<b>VIDROS</b>				<b>9.641,89</b>
<b>14-01-00</b>	<b>VIDROS ENCAIXILHADOS E ESPELHOS</b>	.	.	.	
14-01-11	VIDRO IMPRESSO COMUM, TRANSLÚCIDO INCOLOR - TIPO CANELADO, 4MM	M2	9,45	90,83	858,32
14-01-52	VIDRO LISO DE SEGURANÇA, TEMPERADO INCOLOR - ESPESSURA 10MM	M2	32,61	269,35	8.783,57
<b>15-00-00</b>	<b>PINTURA</b>				<b>25.497,59</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	225,75	14,27	3.220,32
15-01-15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	146,50	14,87	2.178,16
15-01-16	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	336,00	24,16	8.116,42
15-01-23	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	366,50	16,35	5.993,37
15-01-24	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	96,00	31,31	3.005,86
<b>15-02-00</b>	<b>PINTURA EM MADEIRA</b>	.	.	.	
15-02-11	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	M2	28,35	29,91	847,86
<b>15-03-00</b>	<b>PINTURA EM METAL</b>	.	.	.	
15-03-10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	59,65	35,80	2.135,59



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
<b>17-00-00</b>	<b>SERV.COMPLEMENTARES</b>				<b>18.620,87</b>
<b>17-02-00</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	.	.	.	
17-02-44	PASSEIO DE CONCRETO, FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	1,45	426,89	618,99
02-05-06	CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	15,00	321,69	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), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO	M3	15,00	358,91	5.383,67
<b>17-04-00</b>	<b>LIMPEZA</b>	.	.	.	
17-04-01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	225,50	8,34	1.881,35
<b>17-05-00</b>	<b>COMPLEMENTOS DO EDIFÍCIO</b>	.	.	.	
17-05-24	DP.04 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO	M	60,90	47,06	2.866,01
17-10-73	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM OPA CO COM FERRAGENS 82X210CM	UN	2,00	789,78	1.579,55
<b>17-10-00</b>	<b>EQUIPAMENTOS DIVERSOS</b>	.	.	.	
17-45-01	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3xMÊS	54,00	5,68	306,67
17-45-02	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	54,00	4,90	264,38
<b>17-60-00</b>	<b>RETIRADAS</b>	.	.	.	
17-60-94	RETIRADA DE PORTÃO DE FERRO PERFILADO TIPO PQ (GP5/GPM1)	M2	11,70	19,97	233,66
<b>17-70-00</b>	<b>RECOLOCAÇÕES</b>	.	.	.	
17-70-94	RECOLOCAÇÃO DE PORTÃO DE FERRO PERFILADO TIPO PARQUE (GP5/GPM-1)	M2	11,70	56,52	661,28
<b>SUB TOTAL - CUSTOS</b>					<b>293.729,32</b>
<b>TOTAL GERAL COM INCIDÊNCIA DO B.D.I. - PREÇO</b>					<b>R\$ 346.600,60</b>

**Hermecon Construções LTDA EPP**  
**CNPJ: 02.818.737/0001-41**

<b>OBRA:</b>	REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO PREDIAL DO PSM - MARIA ANTONIETA	<b>BDI</b>	17,80%		
<b>LOCAL:</b>	Rua Antonio Felipe Filho, 180 – Grajaú - São Paulo - SP.	<b>SIURB - JAN/ 2018</b>			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
<b>01-00-00</b>	<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 7.514,53</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	56,00	R\$ 22,57	R\$ 1.263,92
01-01-07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	56,00	R\$ 80,91	R\$ 4.530,96
<b>01-05-00</b>	<b>TAPUMES</b>				
01-05-02	TAPUME CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM	M2	33,60	R\$ 51,18	R\$ 1.719,65
<b>02-00-00</b>	<b>FUNDAÇOES</b>				<b>R\$ 34.258,45</b>
<b>02-01-00</b>	<b>FUNDAÇÃO PROFUNDA</b>				
02-01-02	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 25CM	M	36,00	R\$ 56,08	R\$ 2.018,88
02-01-06	ESTACA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL, TIPO "STRAUSS" - ATÉ 30T	M	144,00	R\$ 56,82	R\$ 8.182,08
<b>02-02-00</b>	<b>VALAS</b>				
02-02-01	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	17,60	R\$ 46,35	R\$ 815,76
02-02-10	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	M2	90,00	R\$ 3,86	R\$ 347,40
02-02-15	LASTRO DE BRITA	M3	4,50	R\$ 116,58	R\$ 524,61
02-02-16	LASTRO DE CONCRETO - 150KG C/M/M3	M3	4,50	R\$ 298,32	R\$ 1.342,44
<b>02-03-00</b>	<b>FUNDAÇÃO - FORMA</b>				
02-03-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	45,00	R\$ 51,12	R\$ 2.300,40
<b>02-04-00</b>	<b>FUNDAÇÃO - ARMADURA</b>				
02-04-04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	675,00	R\$ 6,78	R\$ 4.576,50
<b>02-05-00</b>	<b>FUNDAÇÃO - CONCRETO</b>				
02-05-06	CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	7,50	R\$ 357,43	R\$ 2.680,73
<b>02-06-00</b>	<b>EMBASAMENTO</b>				
02-06-01	ALVENARIA DE EMBASAMENTO - TJOLOS MACIÇOS COMUNS	M3	18,90	R\$ 606,86	R\$ 11.469,65

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
<b>03-00-00</b>	<b>ESTRUTURA</b>				<b>R\$ 40.761,49</b>
<b>03-01-00</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - FORMAS</b>				
03-01-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS - PLANA	M2	52,80	R\$ 55,95	R\$ 2.954,16
<b>03-02-00</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - ARMADURA</b>				
03-02-04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	792,00	R\$ 6,78	R\$ 5.369,76
<b>03-03-00</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - CONCRETO</b>				
03-03-07	CONCRETO FCK = 20,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	8,80	R\$ 357,43	R\$ 3.145,38
<b>03-04-00</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO - LAJE MISTA</b>				
03-04-21	LAJE MISTA TRELIÇADA H-12CM COM CAPEAMENTO 4CM (16CM)	M2	108,30	R\$ 101,95	R\$ 11.041,19
<b>03-60-00</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL</b>				
03-60-01	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL - PATINÁVEL	KG	1.164,71	R\$ 15,67	R\$ 18.251,01
<b>04-00-00</b>	<b>VEDOS</b>				<b>R\$ 18.268,38</b>
<b>04-01-00</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS</b>				
04-01-21	TIJOLOS LAMINADOS - 1/2 TUOLO	M2	52,30	R\$ 213,86	R\$ 11.184,88
04-01-98	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	0,50	R\$ 1.091,65	R\$ 545,83
<b>04-03-00</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS</b>				
	<b>CPOS - 171</b>				
14-30-41	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1RU / 1RU	M2	33,20	R\$ 164,11	R\$ 5.448,45
<b>04-50-00</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>				
04-50-04	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3	23,50	R\$ 46,35	R\$ 1.089,23
<b>05-00-00</b>	<b>IMPERMEABILIZACOES</b>				<b>R\$ 706,55</b>
<b>05-01-00</b>	<b>IMPERMEABILIZANTE CONTRA UMIDADE DO SOLO</b>				
05-01-01	ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE DE CIMENTO E AREIA (REBOCO IMPERMEÁVEL) - TRAÇO 1:3, ESPESSURA DE 20MM	M2	15,15	R\$ 36,64	R\$ 555,10
05-01-43	PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL) - 2 DEMÃOS	M2	15,13	R\$ 10,01	R\$ 151,45
<b>06-00-00</b>	<b>COBERTURAS</b>				<b>R\$ 54.639,53</b>
<b>06-01-00</b>	<b>ESTRUTURAS DE COBERTURA</b>				
06-01-30	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	2.487,82	R\$ 8,09	R\$ 20.126,46
06-01-31	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	2.487,82	R\$ 2,16	R\$ 5.373,69
<b>06-01-00</b>	<b>ESTRUTURAS DE COBERTURA - PLATIBANDA</b>				
06-01-30	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	339,55	R\$ 8,09	R\$ 2.746,96
06-01-31	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	339,55	R\$ 2,16	R\$ 733,43
<b>06-02-00</b>	<b>TELHADOS</b>				
06-02-49	TELHA TRAPEZOIDAL DUP. AÇO GALVANIZADO E=0,5MM, REVESTIMENTO B, H=40MM PINTURA MIOLO POLIURETANO E=30MM	M2	116,50	R\$ 136,89	R\$ 15.947,69
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	R\$ 48,77	R\$ 390,16
06-02-42	TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL EM CRFS, LARGURA ÚTL=90CM - ESPESSURA 8MM	M2	47,10	R\$ 68,56	R\$ 3.229,18
06-02-50	TELHAS EM POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM COM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA INSTALADA	M2	14,20	R\$ 405,58	R\$ 5.759,24
<b>06-60-00</b>	<b>RETIRADAS</b>				
06-60-25	RETIRADA DE TELHAS EM GERAL, EXCLUSIVE TELHAS DE BARRO COZIDO, VIDRO E ESTRUTURAIS DE CRFS	M2	61,50	R\$ 5,41	R\$ 332,72



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
<b>07-00-00</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>				<b>R\$ 4.413,20</b>
<b>07-01-00</b>	<b>PORTAS DE PASSAGEM</b>	.		.	
07-01-07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	UN	1,00	R\$ 309,50	R\$ 309,50
07-01-08	PM.08 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 92X210CM	UN	3,00	R\$ 339,34	R\$ 1.018,02
07-01-50	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	4,00	R\$ 298,32	R\$ 1.193,28
<b>07-02-00</b>	<b>FERRAGENS E COMPLEMENTOS METÁLICOS</b>	.		.	
07-02-02	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU	UN	4,00	R\$ 183,23	R\$ 732,92
07-02-64	MOLA FECHA-PORTA, TIPO LEVE (AMORTECEDOR HIDRÁULICO)	UN	4,00	R\$ 170,45	R\$ 681,80
<b>07-80-00</b>	<b>SERVIÇOS PARCIAIS</b>	.		.	
07-80-02	GUARNIÇÃO OU MOLDURA DE MADEIRA - 7,5CM	M	41,60	R\$ 6,25	R\$ 260,00
07-80-50	DOBRIÇA EM AÇO LAMNADO, CROMADA - 3 1/2"X3"	UN	12,00	R\$ 18,14	R\$ 217,68
<b>08-00-00</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>				<b>R\$ 13.129,67</b>
<b>08-01-00</b>	<b>PORTAS</b>	.		.	
08-01-02	PP.02 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 2 FOLHA	M2	3,78	R\$ 1.124,92	R\$ 4.252,20
<b>08-02-00</b>	<b>CAIXILHOS</b>	.		.	
08-02-09	CP.09 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - MAXIMAR	M2	10,50	R\$ 528,42	R\$ 5.548,41
<b>08-60-00</b>	<b>RETIRADAS</b>	M2			
08-60-01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	3,78	R\$ 24,23	R\$ 91,59
<b>08-80-00</b>	<b>SERVIÇOS PARCIAIS</b>				
08-80-51	ALUMÍNIO EXTRUDADO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	25,00	R\$ 62,90	R\$ 1.572,50
08-80-50	FERRO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	218,50	R\$ 7,62	R\$ 1.664,97
<b>09-00-00</b>	<b>INSTALACOES ELETRICAS</b>				<b>R\$ 32.273,19</b>
<b>09-02-00</b>	<b>ELETRODUTOS - BT</b>	.		.	
09-02-02	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 25MM (3/4")	M	139,00	R\$ 14,69	R\$ 2.041,91
09-02-03	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1")	M	36,00	R\$ 16,28	R\$ 586,08
09-02-98	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	50,00	R\$ 24,12	R\$ 1.206,00
09-02-61	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL REVESTIDO COM PVC-3/4"	M	60,00	R\$ 11,01	R\$ 660,60
09-02-63	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL REVESTIDO COM PVC-1 1/2"	M	50,00	R\$ 18,64	R\$ 932,00
<b>09-03-00</b>	<b>CONDUTORES - BT</b>	.		.	
09-03-05	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	600,00	R\$ 3,03	R\$ 1.818,00
09-03-06	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	300,00	R\$ 4,14	R\$ 1.242,00
09-03-09	CABO 16,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	150,00	R\$ 9,06	R\$ 1.359,00
09-03-60	FIO TELEFÔNICO INTERNO TIPO FI-60 PAR TRANCADO	M	100,00	R\$ 1,51	R\$ 151,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
<b>09-05-00</b>	<b>QUADROS E CAIXAS</b>	.			
09-05-14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 34 DISJUNTORES	UN	1,00	R\$ 842,33	R\$ 842,33
09-05-26	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 4"X4", INCLUSIVE ESPELHO	UN	2,00	R\$ 19,61	R\$ 39,22
09-05-40	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 20X20X10CM	UN	2,00	R\$ 48,01	R\$ 96,02
09-05-29	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4"	UN	12,00	R\$ 24,64	R\$ 295,68
09-05-30	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1"	UN	8,00	R\$ 28,91	R\$ 231,28
09-05-45	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 40X40CM	UN	2,00	R\$ 328,22	R\$ 656,44
<b>09-06-00</b>	<b>CHAVES, FUSÍVEIS E ATERRAMENTO</b>	.			
09-06-77	BARRAMENTO DE COBRE PARA 200A - 25X4MM	M	1,50	R\$ 54,40	R\$ 81,60
09-06-94	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 35,00MM2	M	12,00	R\$ 23,37	R\$ 280,44
09-06-99	ATERRAMENTO DE QUADROS, EXCLUSIVE CABO	UN	1,00	R\$ 210,65	R\$ 210,65
<b>09-08-00</b>	<b>DISJUNTORES</b>	.			
09-08-10	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	UN	18,00	R\$ 21,40	R\$ 385,20
09-08-11	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 32/50A	UN	6,00	R\$ 18,54	R\$ 111,24
09-08-13	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A	UN	8,00	R\$ 50,57	R\$ 404,56
09-08-17	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 80A	UN	2,00	R\$ 150,11	R\$ 300,22
<b>09-09-00</b>	<b>APARELHOS DE ILUMINAÇÃO</b>	.			
09-09-88	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR, COM CORPO, ALETAS PLANAS E TAMPA PORTA LÂMPADAS EM CHAPA	UN	45,00	R\$ 205,38	R\$ 9.242,10
09-09-35	PROJETOR DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM VIDRO PARA LÂMPADA ATÉ 500W	UN	2,00	R\$ 396,50	R\$ 793,00
<b>09-10-00</b>	<b>EQUIPAMENTOS DE EMERGÊNCIA E SEGURANÇA</b>	.			
09-10-23	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 15W	UN	6,00	R\$ 183,13	R\$ 1.098,78
<b>09-13-00</b>	<b>ELETOFERRAGENS</b>	.			
09-13-13	PERFILADO PERFURADO CHAPA 14-GE-MED. 38X38MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	36,00	R\$ 52,35	R\$ 1.884,60
09-13-38	ELETROCALHA PERF. GALV. ELETROL. CHAPA 14 - 100X50MM C/ TAMPA E INST.	M	12,00	R\$ 66,58	R\$ 798,96
09-84-62	VERGALHÃO DE AÇO C/ ROSCA TOTAL 5/16" GE	M	25,00	R\$ 34,72	R\$ 868,00
<b>09-50-00</b>	<b>DEMOLIÇÕES - ENTRADA E DISTRIBUIÇÃO</b>	.			
09-50-12	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ATÉ 2"	M	60,00	R\$ 9,86	R\$ 591,60
09-50-14	REMOÇÃO DE CABO EMBUTIDO - ATÉ 16MM2	M	180,00	R\$ 1,97	R\$ 354,60
<b>09-82-00</b>	<b>SERVIÇOS PARCIAIS - PONTOS E APARELHOS</b>	.			
09-82-02	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS	UN	6,00	R\$ 18,54	R\$ 111,24
09-82-04	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA	UN	5,00	R\$ 31,11	R\$ 155,55
09-82-07	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2"	UN	36,00	R\$ 3,65	R\$ 131,40
09-82-08	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4"	UN	16,00	R\$ 7,39	R\$ 118,24
09-82-10	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V	UN	41,00	R\$ 15,83	R\$ 649,03
09-82-69	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 400W	UN	2,00	R\$ 48,86	R\$ 97,72
<b>09-83-00</b>	<b>SERVIÇOS PARCIAIS - PÁRA-RAIOS E OUTROS</b>	.			
09-83-51	FOTOCELULA SOLAR-RELÉ FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W	UN	2,00	R\$ 101,17	R\$ 202,34
<b>09-86-00</b>	<b>TOMADAS</b>	.			
09-86-10	TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA	UN	16,00	R\$ 52,89	R\$ 846,24
09-86-11	TOMADA PARA TELEFONE PADRÃO RJ11 COM PLACA/ ESPELHO	UN	4,00	R\$ 16,58	R\$ 66,32
<b>09-90-00</b>	<b>REDE LÓGICA</b>	.			
09-90-38	CABO UTP - CATEGORIA 4 E 5 PARES	M	200,00	R\$ 1,66	R\$ 332,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
<b>10-00-00</b>	<b>INST.HIDRO-SANITARIAS</b>				<b>R\$ 11.574,20</b>
<b>10-04-00</b>	<b>REDE DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÃO</b>				
10-04-62	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	69,00	R\$ 17,45	R\$ 1.204,05
10-04-63	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	M	18,00	R\$ 23,49	R\$ 422,82
10-05-31	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	UN	3,00	R\$ 72,75	R\$ 218,25
<b>10-09-00</b>	<b>REDE DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÃO</b>				
10-09-31	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	M	54,00	R\$ 27,27	R\$ 1.472,58
10-09-33	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	6,00	R\$ 47,73	R\$ 286,38
<b>10-11-00</b>	<b>REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - CAPTAÇÃO</b>				
10-11-32	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	32,65	R\$ 34,45	R\$ 1.124,79
10-11-01	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	15,10	R\$ 36,97	R\$ 558,25
10-11-85	HV.24 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA DE FERRO L=20CM	M	6,00	R\$ 50,71	R\$ 304,26
10-11-91	HP.01 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA - L=20CM	M	6,00	R\$ 49,34	R\$ 296,04
<b>10-12-00</b>	<b>REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÃO</b>				
10-12-16	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")	M	24,00	R\$ 26,98	R\$ 647,52
<b>10-13-00</b>	<b>APARELHOS SANITÁRIOS E EQUIPAMENTOS</b>				
10-13-08	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	2,00	R\$ 328,44	R\$ 656,88
10-13-52	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X250MM	UN	1,00	R\$ 550,34	R\$ 550,34
<b>10-14-00</b>	<b>METAIS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS</b>				
10-14-09	TORNEIRA CLÍNICA DE MESA - 12 CM - 1/2"	UN	1,00	R\$ 261,28	R\$ 261,28
10-14-10	TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	2,00	R\$ 290,14	R\$ 580,28
10-14-77	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO VERDE UBATUBA POLIDO - ESPESSURA 2CM	M2	3,60	R\$ 428,09	R\$ 1.541,12
10-14-86	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - AÇO INOX N.18 (18:8)	M2	1,12	R\$ 881,53	R\$ 987,31
<b>10-80-00</b>	<b>SERVIÇOS PARCIAIS</b>				
10-80-70	SIFÃO COM COPO, TIPO REFORÇADO, PVC RÍGIDO - 1 1/2"X2"	UN	5,00	R\$ 28,90	R\$ 144,50
10-80-81	TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL, METAL CROMADO - 1/2"X30/40CM	UN	5,00	R\$ 36,36	R\$ 181,80
10-80-93	VÁLVULA AMERICANA DE METAL CROMADO - 1 1/2"X3 3/4"	UN	3,00	R\$ 45,25	R\$ 135,75
<b>11-00-00</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>R\$ 2.927,00</b>
<b>11-02-00</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS</b>				
11-02-01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	45,00	R\$ 5,62	R\$ 252,90
11-02-09	EMBOÇO INTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	45,00	R\$ 28,39	R\$ 1.277,55
<b>11-03-00</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS</b>				
11-04-56	PEITORIL DE GRANILITE - ESPESSURA 2CM, LARGURA 20CM	M	10,50	R\$ 69,99	R\$ 734,90
<b>11-80-00</b>	<b>SERVIÇOS PARCIAIS</b>				
11-80-05	REPAROS EM EMBOÇO - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:4/12	M2	15,00	R\$ 40,64	R\$ 609,60
<b>11-50-00</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>				
11-50-02	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU MISTA	M2	15,00	R\$ 3,47	R\$ 52,05

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
<b>12-00-00</b>	<b>FORROS</b>				<b>R\$ 8.890,34</b>
<b>12-01-00</b>	<b>FORROS FALSOS</b>				
12-01-42	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	105,85	R\$ 83,99	R\$ 8.890,34
<b>13-00-00</b>	<b>PISOS</b>				<b>R\$ 37.275,68</b>
<b>13-01-00</b>	<b>LASTROS E ENCHIMENTOS</b>				
13-01-17	LASTRO DE CONCRETO, COM HIDROFUGO - 150KG CIM/M3	M3	10,25	R\$ 392,33	R\$ 4.021,38
<b>13-02-00</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISOS</b>				
13-02-11	PISO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - 7CM	M2	45,00	R\$ 41,98	R\$ 1.889,10
13-02-43	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA	M2	9,00	R\$ 154,61	R\$ 1.391,49
13-02-47	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO	M2	4,00	R\$ 115,66	R\$ 462,64
13-02-88	PISO VINÍLICO CROMA OU SIMILAR - E=3,2 MM, EXCLUSIVE ARGAMASSA REGULARIZAÇÃO DA BASE	M2	195,10	R\$ 109,73	R\$ 21.408,32
	<b>CPOS - 171</b>				
21.02.271	Revestimento vinílico em manta heterogênea com espessura de 2 mm, com impermeabilização acrílica	M2	45,96	R\$ 119,34	R\$ 5.484,87
<b>13-03-00</b>	<b>ARREIMATE DE PISOS E ESCADAS</b>				
13-03-31	RODAPÉ DE FIBRO-VINIL - 7,5CM	M	116,50	R\$ 21,28	R\$ 2.479,12
<b>13-04-00</b>	<b>SOLEIRAS</b>				
13-04-05	SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)	M	2,00	R\$ 69,38	R\$ 138,76
<b>14-00-00</b>	<b>VIDROS</b>				<b>R\$ 10.713,21</b>
<b>14-01-00</b>	<b>VIDROS ENCAIXILHADOS E ESPELHOS</b>				
14-01-11	VIDRO IMPRESSO COMUM, TRANSLÚCIDO INCOLOR - TIPO CANELADO, 4MM	M2	9,45	R\$ 100,92	R\$ 953,69
14-01-52	VIDRO LISO DE SEGURANÇA, TEMPERADO INCOLOR - ESPESSURA 10MM	M2	32,61	R\$ 299,28	R\$ 9.759,52
<b>15-00-00</b>	<b>PINTURA</b>				<b>R\$ 28.330,65</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	225,75	R\$ 15,85	R\$ 3.578,14
15-01-15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	146,50	R\$ 16,52	R\$ 2.420,18
15-01-16	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	336,00	R\$ 26,84	R\$ 9.018,24
15-01-23	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	366,50	R\$ 18,17	R\$ 6.659,31
15-01-24	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	96,00	R\$ 34,79	R\$ 3.339,84
<b>15-02-00</b>	<b>PINTURA EM MADEIRA</b>				
15-02-11	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	M2	28,35	R\$ 33,23	R\$ 942,07
<b>15-03-00</b>	<b>PINTURA EM METAL</b>				
15-03-10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	59,65	R\$ 39,78	R\$ 2.372,88
<b>17-00-00</b>	<b>SERV.COMPLEMENTARES</b>				<b>R\$ 20.689,85</b>
<b>17-02-00</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
17-02-44	PASSEIO DE CONCRETO, FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	1,45	R\$ 474,32	R\$ 687,76
02-05-06	CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	15,00	R\$ 357,43	R\$ 5.361,45
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:	M3	15,00	R\$ 398,79	R\$ 5.981,85

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
<b>17-04-00</b>	<b>LIMPEZA</b>	.		.	
17-04-01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	225,50	R\$ 9,27	R\$ 2.090,39
<b>17-05-00</b>	<b>COMPLEMENTOS DO EDIFÍCIO</b>	.		.	
17-05-24	DP.04 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO	M	60,90	R\$ 52,29	R\$ 3.184,46
17-10-73	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM OPACO COM FERRAGENS 82X210CM	UN	2,00	R\$ 877,53	R\$ 1.755,06
<b>17-10-00</b>	<b>EQUIPAMENTOS DIVERSOS</b>	.		.	
17-45-01	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3xMÊS	54,00	R\$ 6,31	R\$ 340,74
17-45-02	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	54,00	R\$ 5,44	R\$ 293,76
<b>17-60-00</b>	<b>RETIRADAS</b>	.		.	
17-60-94	RETIRADA DE PORTÃO DE FERRO PERFILADO TIPO PQ (GP5/GPM1)	M2	11,70	R\$ 22,19	R\$ 259,62
<b>17-70-00</b>	<b>RECOLOCAÇÕES</b>	.		.	
17-70-94	RECOLOCAÇÃO DE PORTÃO DE FERRO PERFILADO TIPO PARQUE (GP5/GPM-1)	M2	11,70	R\$ 62,80	R\$ 734,76
<b>SUB TOTAL - CUSTOS</b>					<b>R\$ 326.365,92</b>
<b>TOTAL GERAL COM INCIDÊNCIA DO B.D.I. - PREÇO</b>					<b>R\$ 384.459,05</b>