

ATA DA SESSÃO PÚBLICA DA SELEÇÃO DE FORNECEDORES, MODALIDADE COLETA DE PREÇOS, OBJETIVANDO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA CIVIL DE REFORMA PREDIAL DA UNIDADE DE SAÚDE JARDIM ANCHIETA, ADMINISTRADA 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 23 dias do mês de novembro de dois mil e dezoito, às 08h50min, 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 024/2018 e Processo nº 056/2018.

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	LUIZ CARLOS DOS SANTOS
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.

Ato contínuo, foram classificadas as empresas conforme abaixo:

1ª COLOCADA: HERMECON CONSTRUÇÕES LTDA com o **menor preço – empreitada por preço global** de R\$ 1.296.440,81 (um milhão, duzentos e noventa e seis mil, quatrocentos e quarenta Reais e oitenta e um centavos);

2ª COLOCADA: A MIMURA COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA com o **menor preço – empreitada por preço global** de R\$ 1.307.657,62 (um milhão, trezentos e sete mil, seiscentos e cinquenta e sete Reais e sessenta e dois centavos);

3ª COLOCADA: ROQUE RODRIGUES DE OLIVEIRA JUNIOR CONSTRUTORA EPP com o **menor preço – empreitada por preço global** de R\$ 1.333.481,98 (um milhão, trezentos e trinta e três mil, quatrocentos e oitenta e um Reais e noventa e oito centavos).

A empresa **HERMECON CONSTRUÇÕES LTDA (1ª COLOCADA)** foi classificada para a fase de habilitação, com o **menor preço – empreitada por preço global** de 1.296.440,81 (um milhão, duzentos e noventa e seis mil, quatrocentos e quarenta Reais e oitenta e um 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.

Analisados os documentos de Habilitação da proponente **HERMECON CONSTRUÇÕES LTDA** foram verificados os seguintes:

- Quanto ao CADIN municipal (**item 15.6** do Edital): Foi realizada diligência, conforme prerrogativa do Edital, no site da prefeitura e constatado haver 03 (três) pendências.

- Quanto aos índices de liquidez (**item 16.2** do Edital): Foi verificado com a contadora da ASF, sra. Shirleyde Botelho, que os índices não estavam de acordo com o Balanço Patrimonial apresentado.

Desta forma, a proponente **HERMECON CONSTRUÇÕES LTDA** foi INABILITADA, passando-se à análise da documentação de Habilitação da proponente **A MIMURA COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA (2ª COLOCADA)**.

Em seguida, foi verificada a inviolabilidade do ENVELOPE Nº 2 - HABILITAÇÃO da empresa **A MIMURA COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA** 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.

Analisados os documentos de habilitação da empresa **A MIMURA COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA**, conclui-se que:

- Quanto ao Balanço Patrimonial (**item 16.2** do Edital): Foi verificado com o membro da contabilidade da ASF e da equipe de apoio, sra. Shirleyde Botelho que a empresa proponente é cadastrada no Sistema Público 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.

- Quanto ao **subitem 17.1.3** do Edital: Não foi apresentada a certidão, junto ao CREA, que comprove quitação das anuidades dos seus responsáveis técnicos (Engenheiro Civil).

Portanto, a empresa **A MIMURA COMERCIAL E SERVIÇOS LTDA** foi INABILITADA, passando-se para abertura do envelope de nº 02 – habilitação da segunda colocada, empresa **ROQUE RODRIGUES DE OLIVEIRA JUNIOR CONSTRUTORA EPP (3ª COLOCADA)**.

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.

Analizados os documentos de habilitação da empresa **ROQUE RODRIGUES DE OLIVEIRA JUNIOR CONSTRUTORA EPP**, conclui-se que:

- Quanto aos índices de liquidez (**item 16.2** do Edital): Foi verificado de acordo com documento apresentado que o item de liquidez geral da empresa apresenta o índice de 60,20 ao passo que o índice aferido pela assessoria contábil da instituição foi de 60,11.
- Quanto ao Atestado de Visita Técnica (**item 17.1.4** do Edital): Foi verificado que o documento apresentado não foi assinado pelo responsável técnico da proponente. Sendo esta INABILITADA.

Desta forma, o responsável pelo certame, com fulcro no **item 20.4** do Edital, suspendeu a sessão abrindo prazo até terça-feira, dia 27/11/2018 às 08h30min, para as empresas proponentes apresentarem nova documentação conforme supramencionado que acarretou em suas inabilitações.

ENCERRAMENTO

Nada mais a ser tratado, às 12h52min, 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

Lucianna Hungaro Bosio Rubin
Membro da Equipe de Apoio


Kennedy Caetano de Souza
Membro da Equipe de Apoio

Shirleyde Botelho
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

		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 024/2018 – PROCESSO ASF Nº 056/2018			
OBRA: OBRAS CIVIS DE REFORMAS PREDIAIS DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS – JARDIM ANCHIETA.		BDI 8,00 %			
LOCAL: Rua Alzira Pinheiro Magalhães, 578 – Pq. S. Miguel – São Paulo – SP		SIURB - JAN / 2018			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
01-00-00	SERVICOS PRELIMINARES				11.736,04
01-01-00	LIMPEZA DO TERRENO				
01-01-06	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	40,00	22,57	902,80
01-01-07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	40,00	80,91	3.236,40
01-01-08	LIMPEZA MANUAL GERAL INCLUSIVE REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL - TRONCO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M2	992,13	3,86	3.829,64
01-02-00	MOVIMENTO DE TERRA MANUAL				
01-02-02	CORTE E ESPALHAMENTO DENTRO DA OBRA	M3	33,96	38,63	1.311,87
01-03-00	MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO				
01-03-03	CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	151,90	13,31	2.021,79
01-03-06	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	106,00	4,09	433,54
02-00-00	FUNDACOES				7.380,91
02-01-00	FUNDAÇÃO PROFUNDA				
02-02-00	VALAS				
02-02-16	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	0,69	298,32	205,84
02-03-00	FUNDAÇÃO - FORMA				
02-03-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	9,75	51,12	498,42
02-04-00	FUNDAÇÃO - ARMADURA				
02-04-04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	621,00	6,78	4.210,38
02-04-09	ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA	KG		6,23	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
02-05-00	FUNDAÇÃO - CONCRETO	.	.	.	.
02-05-06	CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	6,90	357,43	2.466,27
03-00-00	ESTRUTURA				46.418,05
03-04-00	ESTRUTURA DE CONCRETO - LAJE MISTA	.	.	.	.
03-04-21	LAJE MISTA TRELÇADA H-12CM COM CAPEAMENTO 4CM (16CM)	M2	20,40	101,95	2.079,78
03-60-00	ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL	.	.	.	.
03-60-01	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL - NÃO PATINÁVEL	KG	2.829,50	15,67	44.338,27
04-00-00	VEDOS				137.817,07
04-01-00	ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	.	.	.	.
04-01-31	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 8MPA	M2	169,95	65,86	11.192,91
04-01-35	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 19CM - 8MPA	M3	15,60	78,73	1.228,19
04-01-98	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	0,25	1.091,65	272,91
04-03-00	OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS				
04-03-31	PLACAS DE GRANILITE - 40MM DE ESPESSURA	M2	26,00	260,99	6.785,74
	CPOS - 171				
14.30.300	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1ST / 1ST LM	M2	898,45	111,14	99.853,73
14-30-41	Divisória em placas de gesso acartonado, resitência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1RU / 1RU	M2	76,75	164,11	12.595,44
14.31.030	Fechamento em placa cimentícia, com espessura de 12 mm	M3	108,15	53,93	5.832,53
04-50-00	DEMOLIÇÕES	.	.	.	.
04-50-04	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3	1,20	46,35	55,62
05-00-00	IMPERMEABILIZACOES				610,00
05-01-00	IMPERMEABILIZANTE CONTRA UMIDADE DO SOLO	.	.	.	.
05-04-10	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE SILICONE	DM3	10,00	61,00	610,00
06-00-00	COBERTURAS				20.711,93
06-01-00	ESTRUTURAS DE COBERTURA				
06-01-30	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	1.040,50	8,09	8.417,65
06-01-31	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	1.040,50	2,16	2.247,48
06-01-00	ESTRUTURAS DE COBERTURA - PLATIBANDA				
06-01-30	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	228,95	8,09	1.852,21
06-01-31	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	228,95	2,16	494,53

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
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	56,25	136,89	7.700,06
07-00-00	ESQUADRIAS DE MADEIRA				36.673,90
07-01-00	PORTAS DE PASSAGEM	.	.	.	
07-01-01	PM.01 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - 62X165CM	UN	12,00	284,90	3.418,80
07-01-06	PM.04 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA - 82X210CM	UN	2,00	532,16	1.064,32
07-01-12	PM.12 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 82X210CM	UN	8,00	225,57	1.804,56
07-01-13	PM.13 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 92X210CM	UN	25,00	251,42	6.285,50
07-01-47	PM.47 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 2 FOLHAS - 164X210CM	UN	2,00	456,93	913,86
07-01-50	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	8,00	298,32	2.386,56
07-01-57	EM.03 - BATENTE DE MADEIRA (9,5CM) - PARA PORTA EM DIVISÓRIA DV.01	M	141,68	34,92	4.947,47
07-01-75	EM.21 - VISOR FIXO COM VIDRO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA	UN	2,00	160,25	320,50
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	37,00	183,23	6.779,51
07-02-33	FECHADURA TIPO TRANQUETA E TRINCO (55MM) - TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE - PORTA DE SANITÁRIO	UN	12,00	136,75	1.641,00
07-02-64	MOLA FECHA-PORTA, TIPO LEVE (AMORTECEDOR HIDRÁULICO)	UN	12,00	170,45	2.045,40
07-80-00	SERVIÇOS PARCIAIS	.	.	.	
07-80-02	GUARNIÇÃO OU MOLDURA DE MADEIRA - 7,5CM	M	366,56	6,25	2.291,00
07-80-50	DOBRIÇA EM AÇO LAMINADO, CROMADA - 3 1/2"X3"	UN	153,00	18,14	2.775,42
08-00-00	ESQUADRIAS METÁLICAS				20.979,95
08-01-00	PORTAS	.	.	.	
08-01-02	PP.02 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 2 FOLHA	M2	8,15	1.124,92	9.168,10
08-01-51	PORTA DE ENROLAR, EM TIRAS ARTICULADAS E RAIADAS DE CHAPA N.22	M2	3,50	351,15	1.229,03
08-01-80	BATENTE DE ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIA DE GRANILITE	JG	12,00	107,30	1.287,60
08-02-00	CAIXILHOS	.	.	.	
08-02-13	CP.13/22/23 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - BASCULANTE	M2	4,96	615,93	3.055,01
08-02-66	CA.17 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - DE CORRER	M2	0,45	708,63	318,88
08-02-80	TELA DE PROTEÇÃO EM ARAME N.12, MALHA DE 1/2" - INCLUSIVE REQUADRO	M2	9,01	146,78	1.322,66

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
08-03-00	PORTAS ESPECIAIS	.	.	.	.
08-03-05	PP.35 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA ABRIGO DE LIXO	M2	3,36	249,62	838,72
08-03-20	PP.50 - ALÇAPÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA	M2	1,89	267,73	506,01
08-03-06	PP.36 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM TELA PARA ABRIGO DE GÁS	M2	6,72	245,14	1.647,34
08-60-00	RETIRADAS	.	.	.	.
08-60-01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	3,78	24,23	91,59
08-80-00	SERVIÇOS PARCIAIS	.	.	.	.
08-80-51	ALUMÍNIO EXTRUDADO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	15,00	62,90	943,50
08-80-50	FERRO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	75,00	7,62	571,50
09-00-00	INSTALACOES ELETRICAS	.	.	.	260.563,73
09-01-00	ENTRADA DE ENERGIA E TELEFONE	.	.	.	.
09-01-61	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 63 À 70KVA	UN	1,00	7.698,34	7.698,34
09-02-00	ELETRODUTOS - BT	.	.	.	.
09-02-02	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 25MM (3/4")	M	450,00	14,69	6.610,50
09-02-03	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1")	M	114,00	16,28	1.855,92
09-02-55	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25 MM (3/4")	M	1.800,00	5,77	10.386,00
09-02-63	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL REVESTIDO COM PVC-1 1/2"	M	200,00	18,64	3.728,00
09-02-98	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	50,00	24,12	1.206,00
09-03-00	CONDUTORES - BT	.	.	.	.
09-03-05	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	12.900,00	3,03	39.087,00
09-03-06	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	1.000,00	4,14	4.140,00
09-03-07	CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	800,00	5,30	4.240,00
09-03-08	CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	200,00	7,97	1.594,00
09-03-10	CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	10,00	14,02	140,20
09-03-11	CABO 35,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	15,00	22,05	330,75
09-03-12	CABO 50,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	100,00	28,79	2.879,00
09-03-14	CABO 95,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	275,00	49,84	13.706,00
09-03-60	FIO TELEFÔNICO INTERNO TIPO FI-60 PAR TRANCADO	M	400,00	1,51	604,00
09-03-61	FIO TELEFÔNICO EXTERNO TIPO FE-100 PAR PARALELO	M	200,00	1,88	376,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
09-05-00	QUADROS E CAIXAS	.	.	.	.
09-05-06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES	UN	2,00	364,68	729,36
09-05-10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 24 DISJUNTORES	un	1,00	737,17	737,17
09-05-19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 70 DISJUNTORES	UN	2,00	1.790,95	3.581,90
09-05-25	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 4"X2", INCLUSIVE ESPELHO	UN	378,00	11,20	4.233,60
09-05-26	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 4"X4", INCLUSIVE ESPELHO	UN	18,00	19,61	352,98
09-05-40	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 20X20X10CM	UN	16,00	48,01	768,16
09-05-29	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4"	UN	145,00	24,64	3.572,80
09-05-30	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1"	UN	58,00	28,91	1.676,78
09-05-43	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 20X20CM	UN	18,00	76,21	1.371,78
09-05-45	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 40X40CM	UN	2,00	328,22	656,44
09-05-50	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM PORTA E FECHADURA - 40X40X15CM - USO PARA TELEFONIA	UN	2,00	186,74	373,48
09-05-72	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 60X60CM	UN	3,00	219,69	659,07
09-05-73	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 100X100	UN	3,00	411,33	1.233,99
09-05-98	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	1,50	910,65	1.365,98
09-06-00	CHAVES, FUSÍVEIS E ATERRAMENTO	.	.	.	.
09-06-23	CHAVE SECCIONADORA TIPO NH, COM BASE E FUSÍVEIS - 125A (ABERTURA SEM CARGA)	UN	1,00	208,72	208,72
09-06-75	BARRAMENTO DE COBRE PARA 100A - 15X3MM	M	4,50	27,29	122,81
09-06-76	BARRAMENTO DE COBRE PARA 150A - 20X4MM	M	4,50	45,81	206,15
09-06-77	BARRAMENTO DE COBRE PARA 200A - 25X4MM	M	7,50	54,40	408,00
09-06-94	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 35,00MM2	M	20,00	23,37	467,40
09-06-99	ATERRAMENTO DE QUADROS, EXCLUSIVE CABO	UN	2,00	210,65	421,30
09-08-00	DISJUNTORES	.	.	.	.
09-08-10	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	UN	45,00	21,40	963,00
09-08-11	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 32/50A	UN	6,00	18,54	111,24
09-08-12	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A	UN	40,00	52,96	2.118,40
09-08-13	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A	UN	2,00	50,57	101,14
09-08-14	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 6/25A	UN	2,00	73,57	147,14
09-08-15	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 32/50A	UN	5,00	70,60	353,00
09-08-16	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 63A	UN	2,00	80,24	160,48
09-08-17	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 80A	UN	2,00	150,11	300,22
09-08-50	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 200A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	2,00	1.795,75	3.591,50
09-08-90	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL TRIPOLAR - 63A - SENSIBILIDADE 30MA - 240V	UN	2,00	851,43	1.702,86

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
09-09-00	APARELHOS DE ILUMINAÇÃO	.	.	.	.
09-09-35	PROJETOR DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM VIDRO PARA LÂMPADA ATÉ 500W	UN	18,00	396,50	7.137,00
09-09-41	LD.61 - ARANDELA BLINDADA PARA 1 LÂMPADA ATÉ 200W	UN	33,00	156,68	5.170,44
09-09-43	LUMINÁRIA BLINDADA EM ALUMÍNIO FUNDIDO DE EMBUTIR ATÉ 200W	UN	15,00	183,83	2.757,45
09-09-51	LED 18/20 W - COMPLETA	UN	49,00	291,44	14.280,56
09-09-69	LUMINÁRIA INDUSTRIAL CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA, PINTADA E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E ALTO BRILHO - 2XT 14W	UN	15,00	148,27	2.224,05
09-09-87	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR, COM CORPO, ALETAS PLANAS E TAMPA PORTA LÂMPADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADO E PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 16/20W	UN	32,00	160,42	5.133,44
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	91,00	205,38	18.689,58
09-20-33	POSTE DE AÇO GALVANIZADO TIPO RETO, FLANGEADO H=5M COM LUMINÁRIA HERMÉTICA EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W - COM APROVAÇÃO DE ILUME/ PMSP	UN	0,00	1.499,40	0,00
09-10-00	EQUIPAMENTOS DE EMERGÊNCIA E SEGURANÇA	.	.	.	.
09-10-24	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 2 PROJETORES 55W/12VCC	UN	3,00	516,88	1.550,64
09-11-00	PÁRA-RAIOS	.	.	.	.
09-11-05	PÁRA-RAIOS TIPO "FRANKLIN", EXCLUSIVE DESCIDA E A TERRAMENTO	UN	1,00	476,74	476,74
09-11-18	LUZ DE OBSTÁCULO DUPLA COM FOTOCELULA SOLAR	UN	1,00	175,19	175,19
09-11-40	CONDUTOR EM AÇO CA - 25 - 1/2" P/ PARA-RAIO	M	3,00	7,75	23,25
09-11-50	HASTE DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE BASE E ESTAIS - 2"/3M	UN	1,00	423,66	423,66
09-11-54	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00MM2	M	50,00	54,69	2.734,50
09-11-61	TUBO DE PVC PARA PROTEÇÃO DE CORDOALHA - 2"X3M	UN	6,00	65,34	392,04
09-11-90	TOMADA DE TERRA COMPLETA	UN	1,00	632,35	632,35
09-11-95	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/8" X 7/8"	M	291,50	16,22	4.728,13
09-12-00	DIVERSOS	.	.	.	.
09-12-53	QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN	1,00	1.095,11	1.095,11
09-12-54	QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE	UN	1,00	2.907,54	2.907,54
09-13-00	ELETROFERRAGENS	.	.	.	.
09-13-14	PERFILADO PERFURADO CHAPA 14-GE-MED. 38X76MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	27,00	64,80	1.749,60
09-13-23	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	21,00	87,41	1.835,61
09-13-27	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	12,50	126,17	1.577,13
09-84-62	VERGALHÃO DE AÇO C/ ROSCA TOTAL 5/16" GE	M	96,00	34,72	3.333,12

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
09-50-00	DEMOLIÇÕES - ENTRADA E DISTRIBUIÇÃO	.			
09-50-12	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ATÉ 2"	M	120,00	9,86	1.183,20
09-82-00	SERVIÇOS PARCIAIS - PONTOS E APARELHOS	.			
09-82-02	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS	UN	4,00	18,54	74,16
09-82-04	INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - 1 TECLA	UN	42,00	31,11	1.306,62
09-82-07	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2"	UN	248,00	3,65	905,20
09-82-08	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4"	UN	18,00	7,39	133,02
09-82-10	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V	UN	206,00	15,83	3.260,98
09-82-12	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO	UN	4,00	41,13	164,52
09-82-25	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO A TÊ 400W	UN	18,00	48,28	869,04
09-82-69	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 400W	UN	18,00	48,86	879,48
09-82-80	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 9/10 W	UN	64,00	18,92	1.210,88
09-82-81	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20 W	UN	182,00	60,91	11.085,62
09-82-83	LÂMPADA DE LED BULBO 10W - SOQUETE E-27	UN	15,00	30,18	452,70
09-82-78	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40 W	UN	82,00	81,12	6.651,84
09-83-00	SERVIÇOS PARCIAIS - PÁRA-RAIOS E OUTROS	.			
09-83-20	COLOCAÇÃO DE ARAME GUIA #14 DE AÇO GALVANIZADO EM ELETRODUTO	M	600,00	2,29	1.374,00
09-83-51	FOTOCELULA SOLAR-RELÊ FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W	UN	18,00	101,17	1.821,06
09-83-55	BASE E ESTAIS PARA HASTE DE PÁRA-RAIOS	UN	3,00	193,92	581,76
09-83-57	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	UN	6,00	25,02	150,12
09-83-58	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE CABO EM TELHA ONDULADA	UN	37,00	46,76	1.730,12
09-83-62	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 3 PROJETOES	UN	6,00	244,76	1.468,56
09-83-78	CONECTOR TIPO PRENSA-CABO EM ALUMÍNIO - 3/4"	UN	22,00	19,35	425,70
09-83-82	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA, PARA DESCIDA DE PÁRA-RAIOS	UN	24,00	42,18	1.012,32
09-83-85	CONECTOR TIPO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2	UN	24,00	13,26	318,24
09-83-90	HASTE "COPPERWELD"- 5/8"X3,00M	UN	12,00	153,07	1.836,84
09-83-91	CONECTOR PARA HASTE "COPPERWELD"	UN	12,00	30,96	371,52
09-86-00	TOMADAS	.			
09-86-10	TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA	UN	108,00	52,89	5.712,12
09-86-11	TOMADA PARA TELEFONE PADRÃO RJ11 COM PLACA/ ESPELHO	UN	18,00	16,58	298,44

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
09-90-00	REDE LÓGICA	.	.	.	.
09-90-38	CABO UTP - CATEGORIA 4 E 5 PARES	M	3.000,00	1,66	4.980,00
10-00-00	INST.HIDRO-SANITARIAS				133.598,47
10-01-00	ALIMENTAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA E GÁS	.	.	.	.
10-01-04	CAVALETE DE ENTRADA - 1 1/2"	UN	1,00	278,19	278,19
10-01-20	HV.10 - ABRIGO PARA CAVALETE ENTRADA, D=1 1/4", D=1 1/2"OU 2" EM ALVENARIA REVESTIDA	UN	1,00	810,70	810,70
10-01-98	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	66,00	24,12	1.591,92
10-02-00	RESERVAÇÃO DE ÁGUA				
10-02-15	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 10.000 LITROS	UN	1,00	3.687,17	3.687,17
10-02-16	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 15.000 LITROS	UN	1,00	5.324,85	5.324,85
10-02-54	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 1 1/2"	M	87,00	85,33	7.423,71
10-02-94	TORNEIRA DE BÓIA, DE LATÃO - 1 1/2"	UN	1,00	128,39	128,39
10-03-00	INSTALAÇÃO ELEVATÓRIA	.	.	.	.
10-03-05	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 1HP	UN	2,00	1.424,82	2.849,64
10-03-42	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CL.MÉDIA (DIN2440) - 1" (RECALQUE)	M	15,00	71,62	1.074,30
10-03-44	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CL.MÉDIA (DIN2440) - 1 1/2" (SUÇÃO)	M	6,00	95,17	571,02
10-03-52	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1"	UN	2,00	56,07	112,14
10-03-54	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2"	UN	2,00	91,71	183,42
10-03-72	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 1"	UN	2,00	58,87	117,74
10-03-90	CHAVE DE BÓIA	UN	2,00	73,89	147,78
10-04-00	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÃO	.	.	.	.
10-04-08	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 3"	M	18,00	142,86	2.571,48
10-04-62	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	180,00	17,45	3.141,00
10-04-63	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	M	60,00	23,49	1.409,40
10-04-68	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 85MM (3")	M	24,00	70,15	1.683,60
10-05-08	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3"	UN	1,00	356,88	356,88
10-05-31	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	UN	23,00	72,75	1.673,25
10-05-32	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1"	UN	5,00	86,70	433,50
	GASES MEDICINAIS				
10-06-26	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A - 1/2"	M	98,50	40,38	3.977,43
10-06-27	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A 3/4"	M	42,00	62,30	2.616,60
10-07-20	VÁLVULA ESFÉRICA MONOBLOCO EM LATÃO, 3/4" NPT	UN	4,00	35,21	140,84
17-10-74	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	20,00	48,47	969,40
17-10-75	ESTAÇÃO DE CHAMADA DE ENFERMEIRA	UN	2,00	166,61	333,22
17-10-76	PAINEL DE ALARME PARA O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O, INSTALADO	UN	2,00	411,63	823,26

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
10-08-00	REDE DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS				
10-03-06	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 2HP	UN	1,00	1.792,86	1.792,86
10-03-67	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 3"	UN	1,00	360,77	360,77
10-08-03	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA (DIN2440) - 3"	M	54,00	165,01	8.910,54
10-08-32	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3"	UN	2,00	356,88	713,76
10-08-49	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	18,00	24,12	434,16
10-08-50	RECALQUE DE PASSEIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"	UN	1,00	441,83	441,83
10-08-55	HIDRANTE COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"	UN	2,00	201,67	403,34
10-08-60	ABRIGO DE EMBUTIR PARA HIDRANTE E MANGUEIRA - CHAPA DE AÇO N.20	UN	2,00	336,69	673,38
10-08-68	MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, 30M - 1 1/2"	UN	3,00	421,63	1.264,89
10-08-73	ESGUICHO DE INCÊNDIO COM ENGATE RÁPIDO - 1 1/2"X1/2"	UN	2,00	42,76	85,52
10-09-00	REDE DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÃO				
10-09-31	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	M	24,00	27,27	654,48
10-09-33	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	18,00	47,73	859,14
10-10-00	REDE DE ESGOTO SANITÁRIO - ACESSÓRIOS				
10-10-10	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 100X150MM	UN	12,00	82,47	989,64
10-10-59	CAIXA DE GORDURA, ALVENARIA DE TJOLOS MACIÇOS COMUNS - 60X60CM	UN	1,00	238,68	238,68
10-11-00	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - CAPTAÇÃO				
10-11-32	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	18,75	34,45	645,94
10-11-01	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	18,75	36,97	693,19
10-11-85	HV.24 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA DE FERRO L=20CM	M	24,75	50,71	1.255,07
10-11-91	HC.05 - GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - SEM PASSAGEM DE VEÍCULOS	M	24,75	49,34	1.221,17
10-12-00	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÃO				
10-12-16	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")	M	96,00	26,98	2.590,08
10-12-34	LIGAÇÃO PARA DESPEJO LIVRE EM SARJETAS, COM TUBO DE FERRO FUNDIDO SMU - 100MM	M	12,50	133,21	1.665,13
10-13-00	APARELHOS SANITÁRIOS E EQUIPAMENTOS				
10-13-03	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	UN	14,00	528,11	7.393,54
10-13-05	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	2,00	537,56	1.075,12
10-13-08	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	14,00	328,44	4.598,16
10-13-14	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	2,00	778,06	1.556,12
10-13-16	LAVATÓRIO OVAL DE EMBUTIR, LOUÇA BRANCA - EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	12,00	269,20	3.230,40
10-13-25	MICTÓRIO INDIVIDUAL DE LOUÇA BRANCA, TIPO BACIA - DE CENTRO	UN	3,00	572,59	1.717,77

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
10-13-39	CONJUNTO ANTIVANDALISMO PARA MICTÓRIO FORMADO POR VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO E RABICHO DE METAL	UN	3,00	449,58	1.348,74
10-13-40	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 30L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	2,00	536,37	1.072,74
10-13-50	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X200MM	UN	1,00	532,12	532,12
10-13-58	TANQUE DE PAINEL EM AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 18 - 600X500X400MM	UN	6,00	890,51	5.343,06
10-14-00	METAIS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS	.	.	.	.
10-14-03	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 1/2"	UN	5,00	33,40	167,00
10-14-08	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA, COM CORPO LONGO E AERADOR - 3/4"	UN	1,00	106,18	106,18
10-14-09	TORNEIRA CLÍNICA DE MESA - 12 CM - 1/2"	UN	6,00	261,28	1.567,68
10-14-10	TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	28,00	290,14	8.123,92
10-14-18	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA, COM CORPO EM PVC CROMADO - 220V	UN	1,00	140,82	140,82
10-14-19	VÁLVULA DE ACIONAMENTO HIDRO-MECÂNICO POR PEDAL	UN	3,00	525,63	1.576,89
10-14-25	VÁLVULA DE DESCARGA EXTERNA COM ALAVANCA - 1 1/4"	UN	2,00	229,55	459,10
10-14-74	FRONTÃO OU TESTEIRA DE GRANITO CINZA MAUA - H ATÉ 10CM	M	5,12	57,67	295,27
10-14-76	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA MAUA POLIDO - ESPESSURA 2CM	M2	13,85	428,02	5.928,08
10-14-86	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - AÇO INOX N.18 (18:8)	M2	10,50	881,53	9.256,07
10-80-00	SERVIÇOS PARCIAIS	.	.	.	.
10-80-72	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1"X1 1/2"	UN	30,00	134,96	4.048,80
10-80-74	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1 1/2"X2"	UN	7,00	102,42	716,94
10-80-81	TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL, METAL CROMADO - 1/2"X30/40CM	UN	37,00	36,36	1.345,32
10-80-93	VÁLVULA AMERICANA DE METAL CROMADO - 1 1/2"X3 3/4"	UN	37,00	45,25	1.674,25
11-00-00	REVESTIMENTOS	.	.	.	37.680,18
11-02-00	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	.	.	.	.
11-02-01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	376,08	5,62	2.113,57
11-02-09	EMBOÇO INTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	376,08	28,39	10.676,91
11-02-15	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	573,87	16,13	9.256,52
11-02-29	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	369,85	40,48	14.971,53
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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
12-00-00	FORROS				54.827,83
12-01-00	FORROS FALSOS	.	.	.	
12-01-42	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	652,79	83,99	54.827,83
13-00-00	PISOS				82.202,65
13-01-00	LASTROS E ENCHIMENTOS	.	.	.	
13-01-14	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	9,78	298,32	2.916,38
13-02-00	REVESTIMENTO DE PISOS	.	.	.	
13-02-42	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M2	900,43	54,22	48.821,31
13-03-09	RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEIV 7CM À 10CM	M	709,07	14,65	10.387,88
13-02-43	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA	M2	9,50	154,61	1.468,80
13-02-47	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO	M2	12,50	115,66	1.445,75
	CPOS - 171				
21.02.271	Revestimento vinílico em manta heterogênea com espessura de 2 mm, com impermeabilização acrílica	M2	114,28	119,34	13.638,18
13-03-00	ARREMATE DE PISOS E ESCADAS	.	.	.	
13-03-31	RODAPÉ DE FIBRO-VINIL - 7,5CM	M	91,12	21,28	1.939,03
13-04-00	SOLEIRAS	.	.	.	
13-04-05	SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)	M	22,85	69,38	1.585,33
14-00-00	VIDROS				7.422,48
14-01-00	VIDROS ENCAIXILHADOS E ESPELHOS	.	.	.	
14-01-11	VIDRO IMPRESSO COMUM, TRANSLÚCIDO INCOLOR - TIPO CANELADO, 4MM	M2	3,75	100,92	378,45
14-01-72	ESPELHO E=3MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	2,16	351,46	759,15
14-01-52	VIDRO LISO DE SEGURANÇA, TEMPERADO INCOLOR - ESPESSURA 10MM	M2	21,00	299,28	6.284,88
15-00-00	PINTURA				110.998,79
15-01-00	PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO	.	.	.	
15-01-10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	652,79	15,85	10.346,72
15-01-15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	1.064,90	16,52	17.592,11
15-01-16	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	1.688,32	26,84	45.314,51
15-01-24	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	552,94	34,79	19.236,92
15-02-00	PINTURA EM MADEIRA	.	.	.	
15-02-11	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	M2	250,90	33,23	8.337,47
15-03-00	PINTURA EM METAL	.	.	.	
15-03-10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	255,68	39,78	10.171,05

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
17-00-00	SERV.COMPLEMENTARES				247.134,25
17-01-00	FECHAMENTOS				
17-01-64	FV.15/16 - MURO DE FECHO EM BLOCOS E ESTRUTURA DE CONCRETO, FUNDAÇÃO COM BROCAS	M	118,00	488,03	57.587,54
17-01-70	MURO DE ARRIMO H=1,40M, COM DRENAGEM	M	9,00	1.493,61	13.442,49
17-01-76	FV.08 - MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO	M	50,80	267,18	13.572,74
17-01-91	GRADIL DE FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO - BARRA 25X2MM - MALHA 65X132MM - MONTANTE COM DISTÂNCIA DE 1650MM - COM PINTURA	M2	218,70	216,11	47.263,26
17-01-93	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 1 FOLHA, COM PINTURA ELETROLÍTICA	M2	2,70	890,58	2.404,57
17-01-95	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM PINTURA ELETROLÍTICA	M2	7,20	890,34	6.410,45
17-02-00	PAVIMENTAÇÃO				
02-05-06	CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	3,11	357,43	1.111,61
17-02-11	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM	M2	397,65	60,19	23.934,55
17-02-30	PEDRISCO COM COMPACTAÇÃO MANUAL - ESPESSURA 5CM	M2	191,10	7,75	1.481,03
17-02-44	PASSEIO DE CONCRETO, FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	6,30	474,32	2.988,22
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	9,42	398,79	3.758,20
17-02-50	GUIA DE CONCRETO RETA OU CURVA, TIPO PMSP	M	41,00	60,90	2.496,90
17-02-52	SARJETA DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA	M3	1,64	456,87	749,27
17-04-00	LIMPEZA				
17-04-01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	820,16	9,27	7.602,88
17-05-00	COMPLEMENTOS DO EDIFÍCIO				
17-05-52	DP.02 - ESCADA MARINHEIRO DE FERRO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	12,00	287,85	3.454,20
17-05-01	PRATELEIRA DE GRANILITE, ESPESSURA 30MM, EXCLUSIVE APOIO	M	81,40	262,97	21.405,76
17-05-12	EP.02 - MÃO FRANCESA DE FERRO PERFILADO	M	81,00	31,10	2.519,10
17-05-20	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	M	2,00	170,89	341,78
17-05-21	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	M	4,00	196,23	784,92
17-05-25	DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	78,00	274,87	21.439,86
17-05-27	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM "L" - PPDF	M	2,00	469,96	939,92
17-10-73	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM OPA CO COM FERRAGENS 82X210CM	UN	2,00	877,53	1.755,06

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
17-10-00	EQUIPAMENTOS DIVERSOS	.	.	.	.
17-45-01	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3xMÉS	800,00	6,31	5.048,00
17-45-02	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	200,00	5,44	1.088,00
17-50-00	DEMOLIÇÕES	.	.	.	.
17-50-01	DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA - H=1,80 À 2,00M	M	92,00	38,63	3.553,96
18-00-00	PAISAGISMO				17.949,32
18-03-01	GRAMA BATATAES EM PLACAS (PASPALUM NOTATUM)	M2	991,68	12,04	11.939,77
18-80-30	PREPARO DO SOLO PARA PLANTIO DE GRAMA BATATAES	M2	991,68	6,06	6.009,55
SUB TOTAL - CUSTOS					1.234.705,54
TOTAL GERAL COM INCIDÊNCIA DO B.D.I. - PREÇO					R\$ 1.333.481,98

ROQUE RODRIGUES DE OLIVEIRA JUNIOR CONSTRUTORA EPP
 CNPJ: 14.456.632/0001-79
 Roque R. Oliveira Junior
 RG: 30.081.581-5
 Diretor



ASF - 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

ANEXO I

OBRA: OBRAS CIVIS DE REFORMAS PREDIAIS DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS – JARDIM		BDI 23,00 %			
LOCAL: Rua Alziro Pinheiro Magalhães, 578 – Pq. S. Miguel – São Paulo – SP		SIURB - JAN / 2018			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
01-00-00	SERVICOS PRELIMINARES				11.509,64
01-01-00	LIMPEZA DO TERRENO				
01-01-06	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	40,00	22,57	902,80
01-01-07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	40,00	75,25	3.010,00
01-01-08	LIMPEZA MANUAL GERAL INCLUSIVE REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL - TRONCO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M2	992,13	3,86	3.829,64
01-02-00	MOVIMENTO DE TERRA MANUAL				
01-02-02	CORTE E ESPALHAMENTO DENTRO DA OBRA	M3	33,96	38,63	1.311,87
01-03-00	MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO				
01-03-03	CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	151,90	13,31	2.021,79
01-03-06	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	106,00	4,09	433,54
02-00-00	FUNDAÇOES				6.986,30
02-01-00	FUNDAÇÃO PROFUNDA				
02-02-00	VALAS				
02-02-16	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	0,69	298,32	205,84
02-03-00	FUNDAÇÃO - FORMA				
02-03-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	9,75	51,12	498,42
02-04-00	FUNDAÇÃO - ARMADURA				
02-04-04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	621,00	6,78	4.210,38
02-04-09	ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA	KG		6,23	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
02-05-00	FUNDAÇÃO - CONCRETO	.	.	.	.
02-05-06	CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	6,90	300,24	2.071,66
03-00-00	ESTRUTURA				38.579,66
03-04-00	ESTRUTURA DE CONCRETO - LAJE MISTA	.	.	.	.
03-04-21	LAJE MISTA TRELICHADA H-12CM COM CAPEAMENTO 4CM (16CM)	M2	20,40	86,66	1.767,86
03-60-00	ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL	.	.	.	.
03-60-01	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL - NÃO PATINÁVEL	KG	2.829,50	13,01	36.811,80
04-00-00	VEDOS				101.476,93
04-01-00	ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	.	.	.	.
04-01-31	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 8MPA	M2	169,95	52,69	8.954,67
04-01-35	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 19CM - 8MPA	M3	15,60	78,73	1.228,19
04-01-98	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	0,25	1.091,65	272,91
04-03-00	OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS			.	.
04-03-31	PLACAS DE GRANILITE - 40MM DE ESPESSURA	M2	26,00	198,35	5.157,10
	CPOS - 171				
14.30.300	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1ST / 1ST LM	M2	898,45	77,80	69.899,41
14-30-41	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1RU / 1RU	M2	76,75	131,29	10.076,51
14.31.030	Fechamento em placa cimentícia, com espessura de 12 mm	M3	108,15	53,93	5.832,53
04-50-00	DEMOLIÇÕES	.	.	.	.
04-50-04	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3	1,20	46,35	55,62
05-00-00	IMPERMEABILIZACOES				610,00
05-01-00	IMPERMEABILIZANTE CONTRA UMIDADE DO SOLO	.	.	.	.
05-04-10	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE SILICONE	DM3	10,00	61,00	610,00
06-00-00	COBERTURAS				17.373,48
06-01-00	ESTRUTURAS DE COBERTURA				
06-01-30	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	1.040,50	7,28	7.574,84
06-01-31	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	1.040,50	2,16	2.247,48

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	228,95	7,28	1.666,76
06-01-31	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	228,95	2,16	494,53
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	56,25	95,82	5.389,88
07-00-00	ESQUADRIAS DE MADEIRA				32.856,37
07-01-00	PORTAS DE PASSAGEM	.	.	.	
07-01-01	PM.01 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - 62X165CM	UN	12,00	284,90	3.418,80
07-01-06	PM.04 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA - 82X210CM	UN	2,00	532,16	1.064,32
07-01-12	PM.12 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 82X210CM	UN	8,00	225,57	1.804,56
07-01-13	PM.13 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 92X210CM	UN	25,00	251,42	6.285,50
07-01-47	PM.47 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 2 FOLHAS - 164X210CM	UN	2,00	456,93	913,86
07-01-50	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	8,00	298,32	2.386,56
07-01-57	EM.03 - BATENTE DE MADEIRA (9,5CM) - PARA PORTA EM DIVISÓRIA DV.01	M	141,68	34,92	4.947,47
07-01-75	EM.21 - VISOR FIXO COM VIDRO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA	UN	2,00	160,25	320,50
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	37,00	109,94	4.067,78
07-02-33	FECHADURA TIPO TRANQUETA E TRINCO (55MM) - TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE - PORTA DE SANITÁRIO	UN	12,00	95,73	1.148,76
07-02-64	MOLA FECHA-PORTA, TIPO LEVE (AMORTECEDOR HIDRÁULICO)	UN	12,00	119,32	1.431,84
07-80-00	SERVIÇOS PARCIAIS	.	.	.	
07-80-02	GUARNIÇÃO OU MOLDURA DE MADEIRA - 7,5CM	M	366,56	6,25	2.291,00
07-80-50	DOBRADIÇA EM AÇO LAMINADO, CROMADA - 3 1/2"X3"	UN	153,00	18,14	2.775,42
08-00-00	ESQUADRIAS METÁLICAS				18.857,57
08-01-00	PORTAS	.	.	.	
08-01-02	PP.02 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 2 FOLHA	M2	8,15	989,93	8.067,93
08-01-51	PORTA DE ENROLAR, EM TIRAS ARTICULADAS E RAIADAS DE CHAPA N.22	M2	3,50	351,15	1.229,03
08-01-80	BATENTE DE ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIA DE GRANILITE	JG	12,00	64,38	772,56

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
08-02-00	CAIXILHOS	.		.	
08-02-13	CP.13/22/23 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - BASCULANTE	M2	4,96	585,13	2.902,24
08-02-66	CA.17 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - DE CORRER	M2	0,45	708,63	318,88
08-02-80	TELA DE PROTEÇÃO EM ARAME N.12, MALHA DE 1/2" - INCLUSIVE REQUADRO	M2	9,01	171,60	1.546,32
08-03-00	PORTAS ESPECIAIS	.		.	
08-03-05	PP.35 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA ABRIGO DE LIXO	M2	3,36	224,66	754,86
08-03-20	PP.50 - ALÇAPÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA	M2	1,89	267,73	506,01
08-03-06	PP.36 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM TELA PARA ABRIGO DE GÁS	M2	6,72	171,60	1.153,15
08-60-00	RETIRADAS	.		.	
08-60-01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	3,78	24,23	91,59
08-80-00	SERVIÇOS PARCIAIS	.		.	
08-80-51	ALUMÍNIO EXTRUDADO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	15,00	62,90	943,50
08-80-50	FERRO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	75,00	7,62	571,50
09-00-00	INSTALACOES ELETRICAS				240.244,78
09-01-00	ENTRADA DE ENERGIA E TELEFONE	.		.	
09-01-61	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 63 À 70KVA	UN	1,00	7.698,34	7.698,34
09-02-00	ELETRODUTOS - BT	.		.	
09-02-02	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 25MM (3/4")	M	450,00	11,75	5.287,50
09-02-03	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1")	M	114,00	16,28	1.855,92
09-02-55	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25 MM (3/4")	M	1.800,00	3,46	6.228,00
09-02-63	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL REVESTIDO COM PVC-1 1/2"	M	200,00	18,64	3.728,00
09-02-98	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	50,00	24,12	1.206,00
09-03-00	CONDUTORES - BT	.		.	
09-03-05	CABO 2,50MM ² - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	12.900,00	2,73	35.217,00
09-03-06	CABO 4,00MM ² - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	1.000,00	4,14	4.140,00
09-03-07	CABO 6,00MM ² - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	800,00	5,30	4.240,00
09-03-08	CABO 10,00MM ² - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	200,00	7,97	1.594,00
09-03-10	CABO 25,00MM ² - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	10,00	14,02	140,20

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
09-03-11	CABO 35,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	15,00	22,05	330,75
09-03-12	CABO 50,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	100,00	28,79	2.879,00
09-03-14	CABO 95,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	275,00	44,86	12.336,50
09-03-60	FIO TELEFÔNICO INTERNO TIPO FI-60 PAR TRANCADO	M	400,00	1,51	604,00
09-03-61	FIO TELEFÔNICO EXTERNO TIPO FE-100 PAR PARALELO	M	200,00	1,88	376,00
09-05-00	QUADROS E CAIXAS	.	.	.	.
09-05-06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES	UN	2,00	364,68	729,36
09-05-10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 24 DISJUNTORES	un	1,00	737,17	737,17
09-05-19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 70 DISJUNTORES	UN	2,00	1.790,95	3.581,90
09-05-25	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 4"X2", INCLUSIVE ESPELHO	UN	378,00	10,08	3.810,24
09-05-26	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 4"X4", INCLUSIVE ESPELHO	UN	18,00	19,61	352,98
09-05-40	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARA FUSADA - 20X20X10CM	UN	16,00	48,01	768,16
09-05-29	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4"	UN	145,00	17,25	2.501,25
09-05-30	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1"	UN	58,00	28,91	1.676,78
09-05-43	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 20X20CM	UN	18,00	76,21	1.371,78
09-05-45	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 40X40CM	UN	2,00	328,22	656,44
09-05-50	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM PORTA E FECHADURA - 40X40X15CM - USO PARA TELEFONIA	UN	2,00	186,74	373,48
09-05-72	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 60X60CM	UN	3,00	219,69	659,07
09-05-73	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 100X100	UN	3,00	411,33	1.233,99
09-05-98	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	1,50	910,65	1.365,98
09-06-00	CHAVES, FUSÍVEIS E ATERRAMENTO	.	.	.	.
09-06-23	CHAVE SECCIONADORA TIPO NH, COM BASE E FUSÍVEIS - 125A (ABERTURA SEM CARGA)	UN	1,00	208,72	208,72
09-06-75	BARRAMENTO DE COBRE PARA 100A - 15X3MM	M	4,50	27,29	122,81
09-06-76	BARRAMENTO DE COBRE PARA 150A - 20X4MM	M	4,50	45,81	206,15
09-06-77	BARRAMENTO DE COBRE PARA 200A - 25X4MM	M	7,50	54,40	408,00
09-06-94	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 35,00MM2	M	20,00	23,37	467,40
09-06-99	ATERRAMENTO DE QUADROS, EXCLUSIVE CABO	UN	2,00	210,65	421,30

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
09-08-00	DISJUNTORES	.		.	
09-08-10	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	UN	45,00	21,40	963,00
09-08-11	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 32/50A	UN	6,00	18,54	111,24
09-08-12	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A	UN	40,00	52,96	2.118,40
09-08-13	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A	UN	2,00	50,57	101,14
09-08-14	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 6/25A	UN	2,00	73,57	147,14
09-08-15	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 32/50A	UN	5,00	70,60	353,00
09-08-16	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 63A	UN	2,00	80,24	160,48
09-08-17	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 80A	UN	2,00	150,11	300,22
09-08-50	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 200A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	2,00	1.795,75	3.591,50
09-08-90	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL TRIPOLAR - 63A - SENSIBILIDADE 30MA - 240V	UN	2,00	851,43	1.702,86
09-09-00	APARELHOS DE ILUMINAÇÃO	.		.	
09-09-35	PROJETOR DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM VIDRO PARA LÂMPADA ATÉ 500W	UN	18,00	317,20	5.709,60
09-09-41	LD.61 - ARANDELA BLINDADA PARA 1 LÂMPADA ATÉ 200W	UN	33,00	148,85	4.912,05
09-09-43	LUMINÁRIA BLINDADA EM ALUMÍNIO FUNDIDO DE EMBUTIR ATÉ 200W	UN	15,00	183,83	2.757,45
09-09-51	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20 W - COMPLETA	UN	49,00	233,15	11.424,35
09-09-69	LUMINÁRIA INDUSTRIAL CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA, PINTADA E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E ALTO BRILHO - 2XT 14W	UN	15,00	148,27	2.224,05
09-09-87	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR, COM CORPO, ALETAS PLANAS E TAMPA PORTA LÂMPADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADO E PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 16/20W	UN	32,00	160,42	5.133,44
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	91,00	205,38	18.689,58
09-20-33	POSTE DE AÇO GALVANIZADO TIPO RETO, FLANGEADO H=5M COM LUMINÁRIA HERMÉTICA EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W - COM APROVAÇÃO DE ILUME/ PMSP	UN	0,00	1.499,40	0,00
09-10-00	EQUIPAMENTOS DE EMERGÊNCIA E SEGURANÇA	.		.	
09-10-24	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 2 PROJETORES 55W/12VCC	UN	3,00	516,88	1.550,64

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
09-11-00	PÁRA-RAIOS	.		.	
09-11-05	PÁRA-RAIOS TIPO "FRANKLIN", EXCLUSIVE DESCIDA E A TERRAMENTO	UN	1,00	476,74	476,74
09-11-18	LUZ DE OBSTÁCULO DUPLA COM FOTOCELULA SOLAR	UN	1,00	175,19	175,19
09-11-40	CONDUTOR EM AÇO CA - 25 - 1/2" P/ PARA-RAIO	M	3,00	7,75	23,25
09-11-50	HASTE DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE BASE E ESTAIS - 2"/3M	UN	1,00	423,66	423,66
09-11-54	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00MM ²	M	50,00	54,69	2.734,50
09-11-61	TUBO DE PVC PARA PROTEÇÃO DE CORDOALHA - 2"X3M	UN	6,00	65,34	392,04
09-11-90	TOMADA DE TERRA COMPLETA	UN	1,00	632,35	632,35
09-11-95	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/8" X 7/8"	M	291,50	16,22	4.728,13
09-12-00	DIVERSOS	.		.	
09-12-53	QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN	1,00	1.095,11	1.095,11
09-12-54	QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE	UN	1,00	2.907,54	2.907,54
09-13-00	ELETROFERRAGENS	.		.	
09-13-14	PERFILADO PERFURADO CHAPA 14-GE-MED. 38X76MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	27,00	64,80	1.749,60
09-13-23	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	21,00	87,41	1.835,61
09-13-27	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	12,50	126,17	1.577,13
09-84-62	VERGALHÃO DE AÇO C/ ROSCA TOTAL 5/16" GE	M	96,00	34,72	3.333,12
09-50-00	DEMOLIÇÕES - ENTRADA E DISTRIBUIÇÃO	.		.	
09-50-12	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ATÉ 2"	M	120,00	7,89	946,80
09-82-00	SERVIÇOS PARCIAIS - PONTOS E APARELHOS	.		.	
09-82-02	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS	UN	4,00	18,54	74,16
09-82-04	INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - 1 TECLA	UN	42,00	31,11	1.306,62
09-82-07	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2"	UN	248,00	3,65	905,20
09-82-08	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4"	UN	18,00	7,39	133,02
09-82-10	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V	UN	206,00	15,83	3.260,98
09-82-12	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO	UN	4,00	41,13	164,52

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
09-82-25	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W	UN	18,00	48,28	869,04
09-82-69	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 400W	UN	18,00	48,86	879,48
09-82-80	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 9/10 W	UN	64,00	18,92	1.210,88
09-82-81	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20 W	UN	182,00	42,64	7.760,48
09-82-83	LÂMPADA DE LED BULBO 10W - SOQUETE E-27	UN	15,00	30,18	452,70
09-82-78	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40 W	UN	82,00	81,12	6.651,84
09-83-00	SERVIÇOS PARCIAIS - PÁRA-RAIOS E OUTROS	.	.	.	.
09-83-20	COLOCAÇÃO DE ARAME GUIA #14 DE AÇO GALVANIZADO EM ELETRODUTO	M	600,00	2,29	1.374,00
09-83-51	FOTOCELULA SOLAR-RELÊ FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W	UN	18,00	101,17	1.821,06
09-83-55	BASE E ESTAIS PARA HASTE DE PÁRA-RAIOS	UN	3,00	193,92	581,76
09-83-57	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	UN	6,00	25,02	150,12
09-83-58	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE CABO EM TELHA ONDULADA	UN	37,00	46,76	1.730,12
09-83-62	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 3 PROJETORES	UN	6,00	244,76	1.468,56
09-83-78	CONECTOR TIPO PRENSA-CABO EM ALUMÍNIO - 3/4"	UN	22,00	19,35	425,70
09-83-82	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA, PARA DESCIDA DE PÁRA-RAIOS	UN	24,00	42,18	1.012,32
09-83-85	CONECTOR TIPO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM ²	UN	24,00	13,26	318,24
09-83-90	HASTE "COPPERWELD"- 5/8"X3,00M	UN	12,00	153,07	1.836,84
09-83-91	CONECTOR PARA HASTE "COPPERWELD"	UN	12,00	30,96	371,52
09-86-00	TOMADAS	.	.	.	.
09-86-10	TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA	UN	108,00	52,89	5.712,12
09-86-11	TOMADA PARA TELEFONE PADRÃO RJ11 COM PLACA/ ESPELHO	UN	18,00	16,58	298,44
09-90-00	REDE LÓGICA	.	.	.	.
09-90-38	CABO UTP - CATEGORIA 4 E 5 PARES	M	3.000,00	1,66	4.980,00
10-00-00	INST.HIDRO-SANITARIAS				122.081,04
10-01-00	ALIMENTAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA E GÁS	.	.	.	.
10-01-04	CAVALETE DE ENTRADA - 1 1/2"	UN	1,00	278,19	278,19
10-01-20	HV.10 - ABRIGO PARA CAVALETE ENTRADA, D=1 1/4", D=1 1/2"OU 2" EM ALVENARIA REVESTIDA	UN	1,00	810,70	810,70
10-01-98	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	66,00	24,12	1.591,92

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
10-02-00	RESERVAÇÃO DE ÁGUA				
10-02-15	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 10.000 LITROS	UN	1,00	3.687,17	3.687,17
10-02-16	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 15.000 LITROS	UN	1,00	5.324,85	5.324,85
10-02-54	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 1 1/2"	M	87,00	76,80	6.681,60
10-02-94	TORNEIRA DE BÓIA, DE LATÃO - 1 1/2"	UN	1,00	128,39	128,39
10-03-00	INSTALAÇÃO ELEVATÓRIA				
10-03-05	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 1HP	UN	2,00	1.424,82	2.849,64
10-03-42	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CL.MÉDIA (DIN2440) - 1" (RECALQUE)	M	15,00	71,62	1.074,30
10-03-44	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CL.MÉDIA (DIN2440) - 1 1/2" (SUCÇÃO)	M	6,00	95,17	571,02
10-03-52	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1"	UN	2,00	56,07	112,14
10-03-54	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2"	UN	2,00	91,71	183,42
10-03-72	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 1"	UN	2,00	58,87	117,74
10-03-90	CHAVE DE BÓIA	UN	2,00	73,89	147,78
10-04-00	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÃO				
10-04-08	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 3"	M	18,00	128,57	2.314,26
10-04-62	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	180,00	15,71	2.827,80
10-04-63	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	M	60,00	21,14	1.268,40
10-04-68	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 85MM (3")	M	24,00	63,14	1.515,36
10-05-08	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3"	UN	1,00	356,88	356,88
10-05-31	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	UN	23,00	65,48	1.506,04
10-05-32	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1"	UN	5,00	86,70	433,50
	GASES MEDICINAIS				
10-06-26	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A - 1/2"	M	98,50	40,38	3.977,43
10-06-27	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A 3/4"	M	42,00	62,30	2.616,60
10-07-20	VÁLVULA ESFÉRICA MONOBLOCO EM LATÃO, 3/4" NPT	UN	4,00	35,21	140,84
17-10-74	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	20,00	48,47	969,40
17-10-75	ESTAÇÃO DE CHAMADA DE ENFERMEIRA	UN	2,00	166,61	333,22
17-10-76	PAINEL DE ALARME PARA O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O, INSTALADO	UN	2,00	411,63	823,26

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
10-08-00	REDE DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS				
10-03-06	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 2HP	UN	1,00	1.792,86	1.792,86
10-03-67	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 3"	UN	1,00	360,77	360,77
10-08-03	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA (DIN2440) - 3"	M	54,00	148,51	8.019,54
10-08-32	REGISTRO DE GAIVETA, METAL AMARELO - 3"	UN	2,00	356,88	713,76
10-08-49	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	18,00	24,12	434,16
10-08-50	RECALQUE DE PASSEIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"	UN	1,00	441,83	441,83
10-08-55	HIDRANTE COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"	UN	2,00	201,67	403,34
10-08-60	ABRIGO DE EMBUTIR PARA HIDRANTE E MANGUEIRA - CHAPA DE AÇO N.20	UN	2,00	336,69	673,38
10-08-68	MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, 30M - 1 1/2"	UN	3,00	421,63	1.264,89
10-08-73	ESGUICHO DE INCÊNDIO COM ENGATE RÁPIDO - 1 1/2"X1/2"	UN	2,00	42,76	85,52
10-09-00	REDE DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÃO				
10-09-31	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	M	24,00	27,27	654,48
10-09-33	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	18,00	47,73	859,14
10-10-00	REDE DE ESGOTO SANITÁRIO - ACESSÓRIOS				
10-10-10	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 100X150MM	UN	12,00	82,47	989,64
10-10-59	CAIXA DE GORDURA, ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 60X60CM	UN	1,00	238,68	238,68
10-11-00	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - CAPTAÇÃO				
10-11-32	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	18,75	34,45	645,94
10-11-01	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	18,75	36,97	693,19
10-11-85	HV.24 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA DE FERRO L=20CM	M	24,75	40,57	1.004,11
10-11-91	HC.05 - GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - SEM PASSAGEM DE VEÍCULOS	M	24,75	39,47	976,88
10-12-00	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBULAÇÃO				
10-12-16	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")	M	96,00	24,28	2.330,88
10-12-34	LIGAÇÃO PARA DESPEJO LIVRE EM SARJETAS, COM TUBO DE FERRO FUNDIDO SMU - 100MM	M	12,50	133,21	1.665,13
10-13-00	APARELHOS SANITÁRIOS E EQUIPAMENTOS				
10-13-03	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	UN	14,00	264,06	3.696,84
10-13-05	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	2,00	537,56	1.075,12
10-13-08	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	14,00	328,44	4.598,16

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
10-13-14	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	2,00	778,06	1.556,12
10-13-16	LAVATÓRIO OVAL DE EMBUTIR, LOUÇA BRANCA - EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	12,00	269,20	3.230,40
10-13-25	MICTÓRIO INDIVIDUAL DE LOUÇA BRANCA, TIPO BACIA - DE CENTRO	UN	3,00	572,59	1.717,77
10-13-39	CONJUNTO ANTIVANDALISMO PARA MICTÓRIO FORMADO POR VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO E RABICHO DE METAL	UN	3,00	449,58	1.348,74
10-13-40	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPA CIDA DE MÍNIMA 30L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	2,00	536,37	1.072,74
10-13-50	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X200MM	UN	1,00	532,12	532,12
10-13-58	TANQUE DE PAINEL EM AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 18 - 600X500X400MM	UN	6,00	890,51	5.343,06
10-14-00	METAIS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS	.	.	.	
10-14-03	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 1/2"	UN	5,00	33,40	167,00
10-14-08	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA, COM CORPO LONGO E AERADOR - 3/4"	UN	1,00	106,18	106,18
10-14-09	TORNEIRA CLÍNICA DE MESA - 12 CM - 1/2"	UN	6,00	261,28	1.567,68
10-14-10	TORNEIRA DE MESA COM AÇIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	28,00	174,08	4.874,24
10-14-18	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA, COM CORPO EM PVC CROMADO - 220V	UN	1,00	140,82	140,82
10-14-19	VÁLVULA DE AÇIONAMENTO HIDRO-MECÂNICO POR PEDAL	UN	3,00	525,63	1.576,89
10-14-25	VÁLVULA DE DESCARGA EXTERNA COM ALAVANCA - 1 1/4"	UN	2,00	229,55	459,10
10-14-74	FRONTÃO OU TESTEIRA DE GRANITO CINZA MAUA - H ATÉ 10CM	M	5,12	57,67	295,27
10-14-76	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA MAUA POLIDO - ESPESSURA 2CM	M2	13,85	385,22	5.335,30
10-14-86	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - AÇO INOX N.18 (18:8)	M2	10,50	837,45	8.793,23
10-80-00	SERVIÇOS PARCIAIS	.	.	.	
10-80-72	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1"X1 1/2"	UN	30,00	132,26	3.967,80
10-80-74	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1 1/2"X2"	UN	7,00	102,42	716,94
10-80-81	TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL, METAL CROMADO - 1/2"X30/40CM	UN	37,00	36,36	1.345,32
10-80-93	VÁLVULA AMERICANA DE METAL CROMADO - 1 1/2"X3 3/4"	UN	37,00	45,25	1.674,25
11-00-00	REVESTIMENTOS				33.122,22
11-02-00	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	.	.	.	
11-02-01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	376,08	5,62	2.113,57
11-02-09	EMBOÇO INTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	376,08	22,71	8.540,78

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
11-02-15	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	573,87	14,52	8.332,59
11-02-29	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	369,85	36,43	13.473,64
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				39.200,04
12-01-00	FORROS FALSOS	.	.	.	.
12-01-42	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	652,79	60,05	39.200,04
13-00-00	PISOS				79.086,29
13-01-00	LASTROS E ENCHIMENTOS	.	.	.	.
13-01-14	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	9,78	298,32	2.916,38
13-02-00	REVESTIMENTO DE PISOS	.	.	.	.
13-02-42	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M2	900,43	51,51	46.381,15
13-03-09	RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEIV 7CM À 10CM	M	709,07	13,92	9.870,25
13-02-43	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA	M2	9,50	154,61	1.468,80
13-02-47	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO	M2	12,50	115,66	1.445,75
	CPOS - 171				
21.02.271	Revestimento vinílico em manta heterogênea com espessura de 2 mm, com impermeabilização acrílica	M2	114,28	119,34	13.638,18
13-03-00	ARREMATE DE PISOS E ESCADAS	.	.	.	.
13-03-31	RODAPÉ DE FIBRO-VINIL - 7,5CM	M	91,12	21,28	1.939,03
13-04-00	SOLEIRAS	.	.	.	.
13-04-05	SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)	M	22,85	62,44	1.426,75
14-00-00	VIDROS				6.165,42
14-01-00	VIDROS ENCAIXILHADOS E ESPELHOS	.	.	.	.
14-01-11	VIDRO IMPRESSO COMUM, TRANSLÚCIDO INCOLOR - TIPO CANELADO, 4MM	M2	3,75	100,92	378,45
14-01-72	ESPELHO E=3MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	2,16	351,46	759,15
14-01-52	VIDRO LISO DE SEGURANÇA, TEMPERADO INCOLOR - ESPESSURA 10MM	M2	21,00	239,42	5.027,82

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
15-00-00	PINTURA				93.481,73
15-01-00	PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO				
15-01-10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	652,79	14,27	9.315,31
15-01-15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	1.064,90	14,87	15.835,03
15-01-16	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	1.688,32	21,47	36.248,23
15-01-24	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	552,94	29,57	16.350,55
15-02-00	PINTURA EM MADEIRA				
15-02-11	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMSSAMENTO	M2	250,90	28,25	7.087,98
15-03-00	PINTURA EM METAL				
15-03-10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	255,68	33,81	8.644,62
17-00-00	SERV.COMPLEMENTARES				208.950,19
17-01-00	FECHAMENTOS				
17-01-64	FV.15/16 - MURO DE FECHO EM BLOCOS E ESTRUTURA DE CONCRETO, FUNDAÇÃO COM BROCAS	M	118,00	429,23	50.649,14
17-01-70	MURO DE ARRIMO H=1,40M, COM DRENAGEM	M	9,00	1.493,61	13.442,49
17-01-76	FV.08 - MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO	M	50,80	213,74	10.857,99
17-01-91	GRADIL DE FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO - BARRA 25X2MM - MALHA 65X132MM - MONTANTE COM DISTÂNCIA DE 1650MM - COM PINTURA	M2	218,70	194,50	42.537,15
17-01-93	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 1 FOLHA, COM PINTURA ELETROLÍTICA	M2	2,70	801,52	2.164,10
17-01-95	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM PINTURA ELETROLÍTICA	M2	7,20	801,31	5.769,43
17-02-00	PAVIMENTAÇÃO				
02-05-06	CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	3,11	357,43	1.111,61
17-02-11	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM	M2	397,65	57,18	22.737,63
17-02-30	PEDRISCO COM COMPACTAÇÃO MANUAL - ESPESSURA 5CM	M2	191,10	7,75	1.481,03
17-02-44	PASSEIO DE CONCRETO, FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	6,30	474,32	2.988,22
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 AOS SERVIÇOS NO CONCRETO: LANÇAMENTO E ACABAMENTO (RIPADO E DESEMPENADO), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO CONCRETO	M3	9,42	398,79	3.758,20
17-02-50	GUIA DE CONCRETO RETA OU CURVA, TIPO FMSP	M	41,00	60,90	2.496,90
17-02-52	SARJETA DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA	M3	1,64	456,87	749,27
17-04-00	LIMPEZA				
17-04-01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	820,16	4,64	3.805,54

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
17-05-00	COMPLEMENTOS DO EDIFÍCIO	.		.	
17-05-52	DP.02 - ESCADA MARINHEIRO DE FERRO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	12,00	287,85	3.454,20
17-05-01	PRATELEIRA DE GRANILITE, ESPESSURA 30MM, EXCLUSIV E APOIO	M	81,40	170,93	13.913,70
17-05-12	EP.02 - MÃO FRANCESA DE FERRO PERFILADO	M	81,00	31,10	2.519,10
17-05-20	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	M	2,00	170,89	341,78
17-05-21	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	M	4,00	196,23	784,92
17-05-25	DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	78,00	178,67	13.936,26
17-05-27	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM "L" - PPDF	M	2,00	469,96	939,92
17-10-73	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM OPA CO COM FERRAGENS 82X210CM	UN	2,00	877,53	1.755,06
17-10-00	EQUIPAMENTOS DIVERSOS	.		.	
17-45-01	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3xMÊS	800,00	4,42	3.536,00
17-45-02	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	200,00	5,44	1.088,00
17-50-00	DEMOLIÇÕES	.		.	
17-50-01	DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA - H=1,80 À 2,00M	M	92,00	23,18	2.132,56
18-00-00	PAISAGISMO				12.554,61
18-03-01	GRAMA BATA TAES EM PLACAS (PASPALUM NOTATUM)	M2	991,68	9,63	9.549,83
18-80-30	PREPARO DO SOLO PARA PLANTIO DE GRAMA BATA TAES	M2	991,68	3,03	3.004,78
SUB TOTAL - CUSTOS					1.063.136,28
TOTAL GERAL COM INCIDÊNCIA DO B.D.I. - PREÇO					R\$ 1.307.657,62



HERMECON CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 02.818.737/0001-41

OBRA: OBRAS CIVIS DE REFORMAS PREDIAIS DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS – JARDIM ANCHIETA	BDI 5,00 %
LOCAL: Rua Alzira Pinheiro Magalhães, 578 – Pq. S. Miguel – São Paulo – SP	SIURB - JAN / 2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
01-00-00	SERVICOS PRELIMINARES				11.736,04
01-01-00	LIMPEZA DO TERRENO				
01-01-06	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	M3	40,00	22,57	902,80
01-01-07	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	40,00	80,91	3.236,40
01-01-08	LIMPEZA MANUAL GERAL INCLUSIVE REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL - TRONCO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M2	992,13	3,86	3.829,64
01-02-00	MOVIMENTO DE TERRA MANUAL				
01-02-02	CORTE E ESPALHAMENTO DENTRO DA OBRA	M3	33,96	38,63	1.311,87
01-03-00	MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO				
01-03-03	CORTE E CARREGAMENTO PARA BOTA-FORA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	151,90	13,31	2.021,79
01-03-06	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	106,00	4,09	433,54
02-00-00	FUNDAÇOES				7.380,91
02-01-00	FUNDAÇÃO PROFUNDA				
02-02-00	VALAS				
02-02-16	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	0,69	298,32	205,84
02-03-00	FUNDAÇÃO - FORMA				
02-03-01	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	M2	9,75	51,12	498,42
02-04-00	FUNDAÇÃO - ARMADURA				
02-04-04	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	621,00	6,78	4.210,38
02-04-09	ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA	KG		6,23	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
02-05-00	FUNDAÇÃO - CONCRETO	.	.	.	.
02-05-06	CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	6,90	357,43	2.466,27
03-00-00	ESTRUTURA				46.418,05
03-04-00	ESTRUTURA DE CONCRETO - LAJE MISTA	.	.	.	.
03-04-21	LAJE MISTA TRELIÇADA H-12CM COM CAPEAMENTO 4CM (16CM)	M2	20,40	101,95	2.079,78
03-60-00	ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL	.	.	.	.
03-60-01	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA VERTICAL - NÃO PATINÁVEL	KG	2.829,50	15,67	44.338,27
04-00-00	VEDOS				137.817,07
04-01-00	ALVENARIA DE TIJOLOS E BLOCOS	.	.	.	.
04-01-31	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 8MPA	M2	169,95	65,86	11.192,91
04-01-35	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 19CM - 8MPA	M3	15,60	78,73	1.228,19
04-01-98	VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	0,25	1.091,65	272,91
04-03-00	OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS	.	.	.	.
04-03-31	PLACAS DE GRANILITE - 40MM DE ESPESSURA	M2	26,00	260,99	6.785,74
	CPOS - 171				
14.30.300	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1ST / 1ST LM	M2	898,45	111,14	99.853,73
14-30-41	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1RU / 1RU	M2	76,75	164,11	12.595,44
14.31.030	Fechamento em placa cimentícia, com espessura de 12 mm	M3	108,15	53,93	5.832,53
04-50-00	DEMOLIÇÕES	.	.	.	.
04-50-04	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	M3	1,20	46,35	55,62
05-00-00	IMPERMEABILIZACOES				610,00
05-01-00	IMPERMEABILIZANTE CONTRA UMIDADE DO SOLO	.	.	.	.
05-04-10	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE SILICONE	DM3	10,00	61,00	610,00
06-00-00	COBERTURAS				20.711,93
06-01-00	ESTRUTURAS DE COBERTURA				
06-01-30	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	1.040,50	8,09	8.417,65
06-01-31	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	1.040,50	2,16	2.247,48
06-01-00	ESTRUTURAS DE COBERTURA - PLATIBANDA				
06-01-30	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	228,95	8,09	1.852,21
06-01-31	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	KG	228,95	2,16	494,53

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
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	56,25	136,89	7.700,06
07-00-00	ESQUADRIAS DE MADEIRA				36.673,90
07-01-00	PORTAS DE PASSAGEM	.		.	
07-01-01	PM.01 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - 62X165CM	UN	12,00	284,90	3.418,80
07-01-06	PM.04 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA - 82X210CM	UN	2,00	532,16	1.064,32
07-01-12	PM.12 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 82X210CM	UN	8,00	225,57	1.804,56
07-01-13	PM.13 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 92X210CM	UN	25,00	251,42	6.285,50
07-01-47	PM.47 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 2 FOLHAS - 164X210CM	UN	2,00	456,93	913,86
07-01-50	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	JG	8,00	298,32	2.386,56
07-01-57	EM.03 - BATENTE DE MADEIRA (9,5CM) - PARA PORTA EM DIVISÓRIA DV.01	M	141,68	34,92	4.947,47
07-01-75	EM.21 - VISOR FIXO COM VIDRO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA	UN	2,00	160,25	320,50
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	37,00	183,23	6.779,51
07-02-33	FECHADURA TIPO TRANQUETA E TRINCO (55MM) - TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE - PORTA DE SANITÁRIO	UN	12,00	136,75	1.641,00
07-02-64	MOLA FECHA-PORTA, TIPO LEVE (AMORTECEDOR HIDRÁULICO)	UN	12,00	170,45	2.045,40
07-80-00	SERVIÇOS PARCIAIS	.		.	
07-80-02	GUARNIÇÃO OU MOLDURA DE MADEIRA - 7,5CM	M	366,56	6,25	2.291,00
07-80-50	DOBRADIÇA EM AÇO LAMINADO, CROMADA - 3 1/2"X3"	UN	153,00	18,14	2.775,42
08-00-00	ESQUADRIAS METÁLICAS				20.979,95
08-01-00	PORTAS	.		.	
08-01-02	PP.02 - PORTA EM FERRO PERFILADO, DUPLA ALMOFADADA - ABRIR, 2 FOLHA	M2	8,15	1.124,92	9.168,10
08-01-51	PORTA DE ENROLAR, EM TIRAS ARTICULADAS E RAIADAS DE CHAPA N.22	M2	3,50	351,15	1.229,03
08-01-80	BATENTE DE ALUMÍNIO PARA DIVISÓRIA DE GRANILITE	JG	12,00	107,30	1.287,60
08-02-00	CAIXILHOS	.		.	
08-02-13	CP.13/22/23 - CAIXILHO EM FERRO PERFILADO - BASCULANTE	M2	4,96	615,93	3.055,01
08-02-66	CA.17 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - DE CORRER	M2	0,45	708,63	318,88
08-02-80	TELA DE PROTEÇÃO EM ARAME N.12, MALHA DE 1/2" - INCLUSIVE REQUADRO	M2	9,01	146,78	1.322,66

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
08-03-00	PORTAS ESPECIAIS	.	.	.	.
08-03-05	PP.35 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM CHAPA PARA ABRIGO DE LIXO	M2	3,36	249,62	838,72
08-03-20	PP.50 - ALÇAPÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA	M2	1,89	267,73	506,01
08-03-06	PP.36 - PORTA EM FERRO PERFILADO COM TELA PARA ABRIGO DE GÁS	M2	6,72	245,14	1.647,34
08-60-00	RETIRADAS	.	.	.	.
08-60-01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	M2	3,78	24,23	91,59
08-80-00	SERVIÇOS PARCIAIS	.	.	.	.
08-80-51	ALUMÍNIO EXTRUDADO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	15,00	62,90	943,50
08-80-50	FERRO TRABALHADO - CAIXILHOS E PEQUENAS PEÇAS DE SERRALHERIA	KG	75,00	7,62	571,50
09-00-00	INSTALACOES ELETRICAS	.	.	.	260.563,73
09-01-00	ENTRADA DE ENERGIA E TELEFONE	.	.	.	.
09-01-61	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 63 À 70KVA	UN	1,00	7.698,34	7.698,34
09-02-00	ELETRODUTOS - BT	.	.	.	.
09-02-02	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 25MM (3/4")	M	450,00	14,69	6.610,50
09-02-03	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1")	M	114,00	16,28	1.855,92
09-02-55	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25 MM (3/4")	M	1.800,00	5,77	10.386,00
09-02-63	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL REVESTIDO COM PVC-1 1/2"	M	200,00	18,64	3.728,00
09-02-98	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTO ENTERRADO, COM CONCRETO	M	50,00	24,12	1.206,00
09-03-00	CONDUTORES - BT	.	.	.	.
09-03-05	CABO 2,50MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	12.900,00	3,03	39.087,00
09-03-06	CABO 4,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	1.000,00	4,14	4.140,00
09-03-07	CABO 6,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	800,00	5,30	4.240,00
09-03-08	CABO 10,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	200,00	7,97	1.594,00
09-03-10	CABO 25,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	10,00	14,02	140,20
09-03-11	CABO 35,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	15,00	22,05	330,75
09-03-12	CABO 50,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	100,00	28,79	2.879,00
09-03-14	CABO 95,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL	M	275,00	49,84	13.706,00
09-03-60	FIO TELEFÔNICO INTERNO TIPO FI-60 PAR TRANCADO	M	400,00	1,51	604,00
09-03-61	FIO TELEFÔNICO EXTERNO TIPO FE-100 PAR PARALELO	M	200,00	1,88	376,00
09-05-00	QUADROS E CAIXAS	.	.	.	.
09-05-06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES	UN	2,00	364,68	729,36
09-05-10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 24 DISJUNTORES	un	1,00	737,17	737,17
09-05-19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 70 DISJUNTORES	UN	2,00	1.790,95	3.581,90

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
09-05-25	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 4"X2", INCLUSIVE ESPELHO	UN	378,00	11,20	4.233,60
09-05-26	CAIXA DE PASSAGEM EM FERRO ESTAMPADO - 4"X4", INCLUSIVE ESPELHO	UN	18,00	19,61	352,98
09-05-40	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 20X20X10CM	UN	16,00	48,01	768,16
09-05-29	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 3/4"	UN	145,00	24,64	3.572,80
09-05-30	CAIXA DE PASSAGEM TIPO CONDULETE - 1"	UN	58,00	28,91	1.676,78
09-05-43	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 20X20CM	UN	18,00	76,21	1.371,78
09-05-45	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 40X40CM	UN	2,00	328,22	656,44
09-05-50	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM PORTA E FECHADURA - 40X40X15CM - USO PARA TELEFONIA	UN	2,00	186,74	373,48
09-05-72	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 60X60CM	UN	3,00	219,69	659,07
09-05-73	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 100X100	UN	3,00	411,33	1.233,99
09-05-98	QUADRO GERAL OU DE DISTRIBUIÇÃO, EM CHAPA METÁLICA N.14 ESMALTADA	M2	1,50	910,65	1.365,98
09-06-00	CHAVES, FUSÍVEIS E ATERRAMENTO	.	.	.	.
09-06-23	CHAVE SECCIONADORA TIPO NH, COM BASE E FUSÍVEIS - 125A (ABERTURA SEM CARGA)	UN	1,00	208,72	208,72
09-06-75	BARRAMENTO DE COBRE PARA 100A - 15X3MM	M	4,50	27,29	122,81
09-06-76	BARRAMENTO DE COBRE PARA 150A - 20X4MM	M	4,50	45,81	206,15
09-06-77	BARRAMENTO DE COBRE PARA 200A - 25X4MM	M	7,50	54,40	408,00
09-06-94	CABO DE COBRE NÚ, PARA ATERRAMENTO - 35,00MM2	M	20,00	23,37	467,40
09-06-99	ATERRAMENTO DE QUADROS, EXCLUSIVE CABO	UN	2,00	210,65	421,30
09-08-00	DISJUNTORES	.	.	.	.
09-08-10	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A	UN	45,00	21,40	963,00
09-08-11	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 32/50A	UN	6,00	18,54	111,24
09-08-12	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 6/25A	UN	40,00	52,96	2.118,40
09-08-13	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - BIPOLAR 32/50A	UN	2,00	50,57	101,14
09-08-14	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 6/25A	UN	2,00	73,57	147,14
09-08-15	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 32/50A	UN	5,00	70,60	353,00
09-08-16	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 63A	UN	2,00	80,24	160,48
09-08-17	MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - TRIPOLAR 80A	UN	2,00	150,11	300,22
09-08-50	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 200A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	UN	2,00	1.795,75	3.591,50
09-08-90	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL TRIPOLAR - 63A - SENSIBILIDADE 30MA - 240V	UN	2,00	851,43	1.702,86

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
09-09-00	APARELHOS DE ILUMINAÇÃO	.		.	
09-09-35	PROJETOR DE ALUMÍNIO FUNDIDO COM VIDRO PARA LÂMPADA ATÉ 500W	UN	18,00	396,50	7.137,00
09-09-41	LD.61 - ARANDELA BLINDADA PARA 1 LÂMPADA ATÉ 200W	UN	33,00	156,68	5.170,44
09-09-43	LUMINÁRIA BLINDADA EM ALUMÍNIO FUNDIDO DE EMBUTIR ATÉ 200W	UN	15,00	183,83	2.757,45
09-09-51	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20 W - COMPLETA	UN	49,00	291,44	14.280,56
09-09-69	LUMINÁRIA INDUSTRIAL CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA, PINTADA E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E ALTO BRILHO - 2XT 14W	UN	15,00	148,27	2.224,05
09-09-87	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR, COM CORPO, ALETAS PLANAS E TAMPA PORTA LÂMPADAS EM CHAPA DE AÇO TRATADO E PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO - 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 16/20W	UN	32,00	160,42	5.133,44
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	91,00	205,38	18.689,58
09-20-33	POSTE DE AÇO GALVANIZADO TIPO RETO, FLANGEADO H=5M COM LUMINÁRIA HERMÉTICA EM ALUMÍNIO FUNDIDO PARA LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W - COM APROVAÇÃO DE ILUME/ PMSP	UN	0,00	1.499,40	0,00
09-10-00	EQUIPAMENTOS DE EMERGÊNCIA E SEGURANÇA	.		.	
09-10-24	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM 2 PROJETORES 55W/12VCC	UN	3,00	516,88	1.550,64
09-11-00	PÁRA-RAIOS	.		.	
09-11-05	PÁRA-RAIOS TIPO "FRANKLIN", EXCLUSIVE DESCIDA E ATERRAMENTO	UN	1,00	476,74	476,74
09-11-18	LUZ DE OBSTÁCULO DUPLA COM FOTOCELULA SOLAR	UN	1,00	175,19	175,19
09-11-40	CONDUTOR EM AÇO CA - 25 - 1/2" P/ PARA-RAIO	M	3,00	7,75	23,25
09-11-50	HASTE DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE BASE E ESTAIS - 2"/3M	UN	1,00	423,66	423,66
09-11-54	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00MM2	M	50,00	54,69	2.734,50
09-11-61	TUBO DE PVC PARA PROTEÇÃO DE CORDOALHA - 2"X3M	UN	6,00	65,34	392,04
09-11-90	TOMADA DE TERRA COMPLETA	UN	1,00	632,35	632,35
09-11-95	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/8" X 7/8"	M	291,50	16,22	4.728,13
09-12-00	DIVERSOS	.		.	
09-12-53	QUADRO DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN	1,00	1.095,11	1.095,11
09-12-54	QUADRO DE BOMBA DE RECALQUE	UN	1,00	2.907,54	2.907,54

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
09-13-00	ELETOFERRAGENS	.		.	
09-13-14	PERFILADO PERFURADO CHAPA 14-GE-MED. 38X76MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	27,00	64,80	1.749,60
09-13-23	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	21,00	87,41	1.835,61
09-13-27	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300X50MM COM TAMPA E INSTALAÇÃO	M	12,50	126,17	1.577,13
09-84-62	VERGALHÃO DE AÇO C/ ROSCA TOTAL 5/16" GE	M	96,00	34,72	3.333,12
09-50-00	DEMOLIÇÕES - ENTRADA E DISTRIBUIÇÃO	.		.	
09-50-12	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS APARENTES - ATÉ 2"	M	120,00	9,86	1.183,20
09-82-00	SERVIÇOS PARCIAIS - PONTOS E APARELHOS	.		.	
09-82-02	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS	UN	4,00	18,54	74,16
09-82-04	INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - 1 TECLA	UN	42,00	31,11	1.306,62
09-82-07	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2"	UN	248,00	3,65	905,20
09-82-08	ESPELHO PLÁSTICO - 4"X4"	UN	18,00	7,39	133,02
09-82-10	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V	UN	206,00	15,83	3.260,98
09-82-12	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - PARA PISO	UN	4,00	41,13	164,52
09-82-25	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W	UN	18,00	48,28	869,04
09-82-69	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ALTA PRESSÃO - 400W	UN	18,00	48,86	879,48
09-82-80	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 9/10 W	UN	64,00	18,92	1.210,88
09-82-81	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20 W	UN	182,00	60,91	11.085,62
09-82-83	LÂMPADA DE LED BULBO 10W - SOQUETE E-27	UN	15,00	30,18	452,70
09-82-78	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40 W	UN	82,00	81,12	6.651,84
09-83-00	SERVIÇOS PARCIAIS - PÁRA-RAIOS E OUTROS	.		.	
09-83-20	COLOCAÇÃO DE ARAME GUIA #14 DE AÇO GALVANIZADO EM ELETRODUTO	M	600,00	2,29	1.374,00
09-83-51	FOTOCELULA SOLAR-RELÊ FOTOELÉTRICO CAPACIDADE - 1000W	UN	18,00	101,17	1.821,06
09-83-55	BASE E ESTAIS PARA HASTE DE PÁRA-RAIOS	UN	3,00	193,92	581,76
09-83-57	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	UN	6,00	25,02	150,12
09-83-58	SUORTE PARA FIXAÇÃO DE CABO EM TELHA ONDULADA	UN	37,00	46,76	1.730,12
09-83-62	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 3 PROJETORES	UN	6,00	244,76	1.468,56
09-83-78	CONECTOR TIPO PRENSA-CABO EM ALUMÍNIO - 3/4"	UN	22,00	19,35	425,70
09-83-82	SUORTE SIMPLES COM ROLDANA, PARA DESCIDA DE PÁRA-RAIOS	UN	24,00	42,18	1.012,32

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
09-83-85	CONECTOR TIPO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2	UN	24,00	13,26	318,24
09-83-90	HASTE "COPPERWELD"- 5/8"X3,00M	UN	12,00	153,07	1.836,84
09-83-91	CONECTOR PARA HASTE "COPPERWELD"	UN	12,00	30,96	371,52
09-86-00	TOMADAS	.	.	.	.
09-86-10	TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA	UN	108,00	52,89	5.712,12
09-86-11	TOMADA PARA TELEFONE PADRÃO RJ11 COM PLACA/ ESPELHO	UN	18,00	16,58	298,44
09-90-00	REDE LÓGICA	.	.	.	.
09-90-38	CABO UTP - CATEGORIA 4 E 5 PARES	M	3.000,00	1,66	4.980,00
10-00-00	INST.HIDRO-SANITARIAS				133.598,47
10-01-00	ALIMENTAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA E GÁS	.	.	.	.
10-01-04	CAVALETE DE ENTRADA - 1 1/2"	UN	1,00	278,19	278,19
10-01-20	HV.10 - ABRIGO PARA CAVALETE ENTRADA, D=1 1/4", D=1 1/2"OU 2" EM ALVENARIA REVESTIDA	UN	1,00	810,70	810,70
10-01-98	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	66,00	24,12	1.591,92
10-02-00	RESERVAÇÃO DE ÁGUA				
10-02-15	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 10.000 LITROS	UN	1,00	3.687,17	3.687,17
10-02-16	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 15.000 LITROS	UN	1,00	5.324,85	5.324,85
10-02-54	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 1 1/2"	M	87,00	85,33	7.423,71
10-02-94	TORNEIRA DE BÓIA, DE LATÃO - 1 1/2"	UN	1,00	128,39	128,39
10-03-00	INSTALAÇÃO ELEVATÓRIA	.	.	.	.
10-03-05	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 1HP	UN	2,00	1.424,82	2.849,64
10-03-42	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CL.MÉDIA (DIN2440) - 1" (RECALQUE)	M	15,00	71,62	1.074,30
10-03-44	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CL.MÉDIA (DIN2440) - 1 1/2" (SUCÇÃO)	M	6,00	95,17	571,02
10-03-52	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1"	UN	2,00	56,07	112,14
10-03-54	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 1 1/2"	UN	2,00	91,71	183,42
10-03-72	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 1"	UN	2,00	58,87	117,74
10-03-90	CHAVE DE BÓIA	UN	2,00	73,89	147,78
10-04-00	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBULAÇÃO	.	.	.	.
10-04-08	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE I (LINHA ÁGUA) - 3"	M	18,00	142,86	2.571,48
10-04-62	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	M	180,00	17,45	3.141,00
10-04-63	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")	M	60,00	23,49	1.409,40

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
10-04-68	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 85MM (3")	M	24,00	70,15	1.683,60
10-05-08	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3"	UN	1,00	356,88	356,88
10-05-31	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 3/4"	UN	23,00	72,75	1.673,25
10-05-32	REGISTRO DE GAVETA, METAL CROMADO - 1"	UN	5,00	86,70	433,50
	GASES MEDICINAIS				
10-06-26	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A - 1/2"	M	98,50	40,38	3.977,43
10-06-27	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, CLASSE A 3/4"	M	42,00	62,30	2.616,60
10-07-20	VÁLVULA ESFÉRICA MONOBLOCO EM LATÃO, 3/4" NPT	UN	4,00	35,21	140,84
17-10-74	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	20,00	48,47	969,40
17-10-75	ESTAÇÃO DE CHAMADA DE ENFERMEIRA	UN	2,00	166,61	333,22
17-10-76	PAINEL DE ALARME PARA O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O, INSTALADO	UN	2,00	411,63	823,26
10-08-00	REDE DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS				
10-03-06	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 2HP	UN	1,00	1.792,86	1.792,86
10-03-67	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL - 3"	UN	1,00	360,77	360,77
10-08-03	TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA (DIN2440) - 3"	M	54,00	165,01	8.910,54
10-08-32	REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3"	UN	2,00	356,88	713,76
10-08-49	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	18,00	24,12	434,16
10-08-50	RECALQUE DE PASSEIO COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"	UN	1,00	441,83	441,83
10-08-55	HIDRANTE COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"	UN	2,00	201,67	403,34
10-08-60	ABRIGO DE EMBUTIR PARA HIDRANTE E MANGUEIRA - CHAPA DE AÇO N.20	UN	2,00	336,69	673,38
10-08-68	MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, 30M - 1 1/2"	UN	3,00	421,63	1.264,89
10-08-73	ESGUICHO DE INCÊNDIO COM ENGATE RÁPIDO - 1 1/2"X1/2"	UN	2,00	42,76	85,52
10-09-00	REDE DE ESGOTO SANITÁRIO - TUBULAÇÃO				
10-09-31	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	M	24,00	27,27	654,48
10-09-33	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	M	18,00	47,73	859,14
10-10-00	REDE DE ESGOTO SANITÁRIO - ACESSÓRIOS				
10-10-10	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 100X150MM	UN	12,00	82,47	989,64
10-10-59	CAIXA DE GORDURA, ALVENARIA DE TJOLOS MACIÇOS COMUNS - 60X60CM	UN	1,00	238,68	238,68
10-11-00	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - CAPTAÇÃO				
10-11-32	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	18,75	34,45	645,94
10-11-01	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 33CM	M	18,75	36,97	693,19
10-11-85	HV.24 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA DE FERRO L=20CM	M	24,75	50,71	1.255,07
10-11-91	HC.05 - GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - SEM PASSAGEM DE VEÍCULOS	M	24,75	49,34	1.221,17

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	96,00	26,98	2.590,08
10-12-34	LIGAÇÃO PARA DESPEJO LIVRE EM SARJETAS, COM TUBO DE FERRO FUNDIDO SMU - 100MM	M	12,50	133,21	1.665,13
10-13-00	APARELHOS SANITÁRIOS E EQUIPAMENTOS	.	.	.	.
10-13-03	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	UN	14,00	528,11	7.393,54
10-13-05	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	2,00	537,56	1.075,12
10-13-08	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	14,00	328,44	4.598,16
10-13-14	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	2,00	778,06	1.556,12
10-13-16	LAVATÓRIO OVAL DE EMBUTIR, LOUÇA BRANCA - EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	12,00	269,20	3.230,40
10-13-25	MICTÓRIO INDIVIDUAL DE LOUÇA BRANCA, TIPO BACIA - DE CENTRO	UN	3,00	572,59	1.717,77
10-13-39	CONJUNTO ANTIVANDALISMO PARA MICTÓRIO FORMADO POR VÁLVULA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO E RABICHO DE METAL	UN	3,00	449,58	1.348,74
10-13-40	TANQUE DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 30L, EXCLUSIVE TORNEIRA	UN	2,00	536,37	1.072,74
10-13-50	CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X200MM	UN	1,00	532,12	532,12
10-13-58	TANQUE DE PAINEL EM AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 18 - 600X500X400MM	UN	6,00	890,51	5.343,06
10-14-00	METAIS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS	.	.	.	.
10-14-03	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA USO GERAL, METAL CROMADO - 1/2"	UN	5,00	33,40	167,00
10-14-08	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA PIA, COM CORPO LONGO E AERADOR - 3/4"	UN	1,00	106,18	106,18
10-14-09	TORNEIRA CLÍNICA DE MESA - 12 CM - 1/2"	UN	6,00	261,28	1.567,68
10-14-10	TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	28,00	290,14	8.123,92
10-14-18	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA, COM CORPO EM PVC CROMADO - 220V	UN	1,00	140,82	140,82
10-14-19	VÁLVULA DE ACIONAMENTO HIDRO-MECÂNICO POR PEDAL	UN	3,00	525,63	1.576,89
10-14-25	VÁLVULA DE DESCARGA EXTERNA COM ALAVANCA - 1 1/4"	UN	2,00	229,55	459,10
10-14-74	FRONTÃO OU TESTEIRA DE GRANITO CINZA MAUA - H ATÉ 10CM	M	5,12	57,67	295,27
10-14-76	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA MAUA POLIDO - ESPESSURA 2CM	M2	13,85	428,02	5.928,08
10-14-86	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - AÇO INOX N.18 (18:8)	M2	10,50	881,53	9.256,07
10-80-00	SERVIÇOS PARCIAIS	.	.	.	.
10-80-72	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1"X1 1/2"	UN	30,00	134,96	4.048,80
10-80-74	SIFÃO TIPO PESADO, METAL CROMADO - 1 1/2"X2"	UN	7,00	102,42	716,94
10-80-81	TUBO DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL, METAL CROMADO - 1/2"X30/40CM	UN	37,00	36,36	1.345,32
10-80-93	VÁLVULA AMERICANA DE METAL CROMADO - 1 1/2"X3 3/4"	UN	37,00	45,25	1.674,25

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
11-00-00	REVESTIMENTOS				37.680,18
11-02-00	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	.	.	.	
11-02-01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	376,08	5,62	2.113,57
11-02-09	EMBOÇO INTERNO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	M2	376,08	28,39	10.676,91
11-02-15	REVESTIMENTO COM GESSO	M2	573,87	16,13	9.256,52
11-02-29	AZULEJOS, JUNTA AMARRAÇÃO OU A PRUMO - ASSENTES COM ARGAMASSA COLANTE	M2	369,85	40,48	14.971,53
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				54.827,83
12-01-00	FORROS FALSOS	.	.	.	
12-01-42	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M2	652,79	83,99	54.827,83
13-00-00	PISOS				82.202,65
13-01-00	LASTROS E ENCHIMENTOS	.	.	.	
13-01-14	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	M3	9,78	298,32	2.916,38
13-02-00	REVESTIMENTO DE PISOS	.	.	.	
13-02-42	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	M2	900,43	54,22	48.821,31
13-03-09	RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEIV 7CM À 10CM	M	709,07	14,65	10.387,88
13-02-43	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA	M2	9,50	154,61	1.468,80
13-02-47	PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO	M2	12,50	115,66	1.445,75
	CPOS - 171				
21.02.271	Revestimento vinílico em manta heterogênea com espessura de 2 mm, com impermeabilização acrílica	M2	114,28	119,34	13.638,18
13-03-00	ARREMATE DE PISOS E ESCADAS	.	.	.	
13-03-31	RODAPÉ DE FIBRO-VINIL - 7,5CM	M	91,12	21,28	1.939,03
13-04-00	SOLEIRAS	.	.	.	
13-04-05	SOLEIRA PARA PORTA EM GRANITO CINZA SEM POLIMENTO (FOSCO)	M	22,85	69,38	1.585,33

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	CUSTO UNIT R\$	CUSTO TOTAL R\$
14-00-00	VIDROS				7.422,48
14-01-00	VIDROS ENCAIXILHADOS E ESPELHOS	.	.	.	
14-01-11	VIDRO IMPRESSO COMUM, TRANSLÚCIDO INCOLOR - TIPO CANELADO, 4MM	M2	3,75	100,92	378,45
14-01-72	ESPELHO E=3MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	2,16	351,46	759,15
14-01-52	VIDRO LISO DE SEGURANÇA, TEMPERADO INCOLOR - ESPESSURA 10MM	M2	21,00	299,28	6.284,88
15-00-00	PINTURA				110.998,79
15-01-00	PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO	.	.	.	
15-01-10	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	652,79	15,85	10.346,72
15-01-15	TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	1.064,90	16,52	17.592,11
15-01-16	TINTA ACRÍLICA - REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	1.688,32	26,84	45.314,51
15-01-24	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO COM MASSA CORRIDA	M2	552,94	34,79	19.236,92
15-02-00	PINTURA EM MADEIRA	.	.	.	
15-02-11	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	M2	250,90	33,23	8.337,47
15-03-00	PINTURA EM METAL	.	.	.	
15-03-10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	255,68	39,78	10.171,05
17-00-00	SERV.COMPLEMENTARES				247.134,25
17-01-00	FECHAMENTOS	.	.	.	
17-01-64	FV.15/16 - MURO DE FECHO EM BLOCOS E ESTRUTURA DE CONCRETO, FUNDAÇÃO COM BROCAS	M	118,00	488,03	57.587,54
17-01-70	MURO DE ARRIMO H=1,40M, COM DRENAGEM	M	9,00	1.493,61	13.442,49
17-01-76	FV.08 - MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO	M	50,80	267,18	13.572,74
17-01-91	GRADIL DE FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO - BARRA 25X2MM - MALHA 65X132MM - MONTANTE COM DISTÂNCIA DE 1650MM - COM PINTURA	M2	218,70	216,11	47.263,26
17-01-93	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 1 FOLHA, COM PINTURA ELETROLÍTICA	M2	2,70	890,58	2.404,57
17-01-95	PORTÃO EM FERRO GALVANIZADO ELETROFUNDIDO MALHA 65X132MM, DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM PINTURA ELETROLÍTICA	M2	7,20	890,34	6.410,45
17-02-00	PAVIMENTAÇÃO	.	.	.	
02-05-06	CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA	M3	3,11	357,43	1.111,61
17-02-11	PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO, ESPESSURA 8CM	M2	397,65	60,19	23.934,55
17-02-30	PEDRISCO COM COMPACTAÇÃO MANUAL - ESPESSURA 5CM	M2	191,10	7,75	1.481,03
17-02-44	PASSEIO DE CONCRETO, FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	6,30	474,32	2.988,22

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	9,42	398,79	3.758,20
17-02-50	GUIA DE CONCRETO RETA OU CURVA, TIPO PMSP	M	41,00	60,90	2.496,90
17-02-52	SARJETA DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA	M3	1,64	456,87	749,27
17-04-00	LIMPEZA	.	.	.	.
17-04-01	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	820,16	9,27	7.602,88
17-05-00	COMPLEMENTOS DO EDIFÍCIO	.	.	.	.
17-05-52	DP.02 - ESCADA MARINHEIRO DE FERRO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	12,00	287,85	3.454,20
17-05-01	PRATELEIRA DE GRANILITE, ESPESSURA 30MM, EXCLUSIVE APOIO	M	81,40	262,97	21.405,76
17-05-12	EP.02 - MÃO FRANCESA DE FERRO PERFILADO	M	81,00	31,10	2.519,10
17-05-20	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	M	2,00	170,89	341,78
17-05-21	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	M	4,00	196,23	784,92
17-05-25	DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO	M	78,00	274,87	21.439,86
17-05-27	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM "L" - PPDF	M	2,00	469,96	939,92
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	800,00	6,31	5.048,00
17-45-02	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	200,00	5,44	1.088,00
17-50-00	DEMOLIÇÕES	.	.	.	.
17-50-01	DEMOLIÇÃO DE MURO DE ALVENARIA - H=1,80 À 2,00M	M	92,00	38,63	3.553,96
18-00-00	PAISAGISMO				17.949,32
18-03-01	GRAMA BATATAES EM PLACAS (PASPALUM NOTATUM)	M2	991,68	12,04	11.939,77
18-80-30	PREPARO DO SOLO PARA PLANTIO DE GRAMA BATATAES	M2	991,68	6,06	6.009,55
SUB TOTAL - CUSTOS					1.234.705,54
TOTAL GERAL COM INCIDÊNCIA DO B.D.I. - PREÇO					R\$ 1.296.440,81