

## INSTRUÇÕES DE USO E PREENCHIMENTO

1. Este documento somente pode ser utilizado nas versões do Excel 2003 ou superior. Não deve ser utilizado versões do BOffice. O Documento deve ser salvo **SOMENTE** em extensão habilitada para macros (.xls ou .xlsm). Se o documento for salvo na extensão .xlsx, o arquivo será **INUTILIZADO**.

2. Para funcionamento pleno desse arquivo, a **Segurança de Macros do Excel deve ser habilitada**.

2.1 Na Versão Excel 2003, selecione na Faixa de Opções: Ferramentas -> Macro -> Segurança -> Na aba Nível de Segurança selecione a Opção "Baixo" -> Clique em OK -> Feche e abra o Excel novamente para utilizar a Planilha.

2.2 Na Versão Excel 2007 ou superior, selecione na Faixa de Opções: Arquivo -> Opções -> Central de Confiabilidade -> Configurações da Central de Confiabilidade -> Configurações de Macro -> Habilitar todas as Macros -> Clique em OK -> Feche e abra o excel novamente para utilizar a Planilha.

3. O Preenchimento deve ser feito somente nas **células em amarelo**. As outras células são de preenchimento Automático.

Importar PO  
(MOZ7476)

4. Preferências de Elaboração do Orçamento

4.1. Preenchimento de Quantidades

5. Ordem de Preenchimento

5.1. na Aba DADOS

5.1.1. Preencha no Quadro abaixo os Dados do TC/CR:

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO
103552489	MINISTÉRIO DA SAÚDE	APERFEIÇOAMENTO DO SUS	REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM	REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
PROponente / Tomador	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	
FUNDAÇÃO SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE FRANCA	FRANCA / SP	PRAÇA DOM PEDRO II, N.º 1.826	CENTRO OBSTÉTRICO	

5.1.2. Preencha no quadro abaixo as informações sobre o orçamento:

DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
abr-21	Sim	São Paulo / SP	FUNDAÇÃO SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE FRANCA - CENTRO OBSTÉTRICO	26,37%				

5.1.3. Preencha a data de Início da Obra:

DATA INÍCIO  
1/10/2021

5.1.4. Preencha no(s) Quadro(s) abaixo os Dados do(s) Responsável(is) Técnico(s) pela elaboração do Orçamento:

Exibir o 2º Quadro de Assinatura?

NÃO

Nome: Eduardo Renato Junqueira  
Título: Arquiteto  
CREA/CAU: A15675-2  
ART/RRT: S16320025R02

5.2. Legenda das Abas

5.2.1. LARANJA: Aba DADOS. Preenchimento Obrigatório. Impressão Dispensada.

5.2.2. AMARELO: Abas BDI, PO, PLQ e CFF. Preenchimento e Impressão Obrigatórias. O preenchimento da Aba BDI é dispensada para os casos de Aquisição Direta de Materiais e Equipamentos. A Impressão da Aba PLQ pode ser dispensada para casos de Frente de Obra Única.

5.3. na Aba BDI (Bonificações e Despesas Indiretas):

5.3.1. Escolha o tipo de empreendimento.

5.3.2. Escolha se o BDI será do tipo desonerado ou não (aba DADOS)

5.3.3. Informe a base de cálculo do ISS (0 a 100%).

5.3.4. Informe a alíquota do ISS (Normalmente de 2 a 5%).

5.3.5. Defina na tabela os percentuais a serem adotados para cada item que compõe o BDI nos campos em amarelo.

5.3.6. Preencha o campo observações se necessário (recomendado para os orçamentos que utilizam mais de um BDI).

5.4. na Aba PO (Planilha Orçamentária):

5.4.1. Primeiramente, selecione os níveis de cada item do orçamento na coluna NÍVEL.

5.4.1.1: O nível de "Serviço" serve tanto para serviços ou insumos (mão-de-obra / material / equipamento / veículo / máquina / ferramenta / etc). Um "nível 2/3/4" é um título (é preenchida apenas a coluna descrição) utilizado para organizar melhor a planilha orçamentária e engloba (agrupa) serviços e agrupadores de nível inferior.

5.4.2. Após a seleção dos níveis, preencha, para cada serviço, as informações sobre a Fonte de Referência, (SINAPI, SICRO, SIURB, etc) e o respectivo Código de Referência.

5.4.3. Esta planilha é compatível com o arquivo REFERÊNCIA distribuído pela CAIXA. Caso o arquivo REFERÊNCIA esteja aberto, será possível buscar um código através do botão "Buscar Código". Desta forma a descrição dos serviços será preenchida automaticamente (podendo ser substituída). Caso contrário, seu preenchimento deve ser manual.

5.4.3.1. As descrições e unidades preenchidas automaticamente ficarão vinculadas ao arquivo REFERÊNCIA até que se use o botão "Fixar Descrições", que quebra a fórmula e transforma as descrições em texto.

5.4.4. Preencher o custo unitário do serviço/insumo na Coluna CUSTO UNITÁRIO. ATENÇÃO: o custo unitário adotado deve ser menor ou igual ao contido na tabela de referência ou mediana das cotações de mercado.

5.4.5. Indicar o BDI adotado para cada serviço/insumo na Coluna BDI. Preferencialmente selecione uma das opções da lista suspensa que aparecerá na célula, esta lista contém os 05 BDIs que podem ser preenchidos na Aba BDI (conforme item 5.2 das instruções). Caso seja necessária a adoção de mais de 05 valores diferentes de BDI, digite o percentual diretamente na célula.

5.4.6. Conforme selecionado no item 4.1. desta Aba, a Coluna Quantidade pode ser preenchida diretamente na PO, ou representar a soma das quantidades de cada Frente de Obra, informadas na aba PLQ (Planilha de Levantamento de Quantitativos).

5.4.7. OBSERVAÇÃO: As demais colunas (Item / Quantidade / Preço Unitário / Preço Total) são de preenchimento automático. Não tente preenche-las ou alterá-las na Aba PO.

ATENÇÃO: quanto maior o número de linhas mais lento será o processamento dos dados, então acrescente apenas o número necessário ou um pouco a mais.

5.4.8.1. Evite deixar linhas em branco no corpo da Planilha Orçamentária.

5.4.9. Caso deseje importar os dados de outro arquivo utilize apenas a opção COLAR ESPECIAL ==> VALORES.

Nº TC/CR 103552489	PROponente / TOMADOR FUNDAÇÃO SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE FRANCA
-----------------------	---

**OBJETO**  
REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE

<b>TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO</b> Construção e Reforma de Edifícios	<b>DESONERAÇÃO</b> Sim
--	---------------------------

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,21%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	1,00%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,27%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,60%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	7,00%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,34%	OK	20,34%	22,12%	25,00%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>26,37%</b>	<b>OK</b>			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Observações:  
**Local**

sexta-feira, 11 de março de 2022  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** Nome:  
**Título:** Título:  
**CREA/CAU:** CREA/CAU:  
**ART/RRT:** ART/RRT:

Responsável Tomador  
**Nome:**  
**Cargo:**



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 103552489	<b>GESTOR</b> MINISTÉRIO DA SAÚDE	<b>PROGRAMA</b> APERFEIÇOAMENTO DO SUS	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b> REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA	<b>OBJETO</b> REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
<b>PROponente / Tomador</b> FUNDAÇÃO SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE FRANCA		<b>MUNICÍPIO / UF</b> FRANCA / SP	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> PRAÇA DOM PEDRO II, N° 1.826	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CENTRO OBSTÉTRICO				
<b>DATA BASE</b> abr-21	<b>DESON.</b> Sim	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> São Paulo / SP	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> FUNDAÇÃO SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE FRANCA - CENTRO OBSTÉTRICO	<b>BDI 1</b> 26,37%	<b>BDI 2</b>	<b>BDI 3</b>	<b>BDI 4</b>	<b>BDI 5</b>

Considerar valores arredondados com (0,00)

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>FUNDAÇÃO SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE FRANCA - CENTRO OBSTÉTRICO</b>									<b>285.793,09</b>
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>-</b>
<b>1.1. CANTEIRO DE OBRAS</b>									<b>40.597,38</b>
1.1.1.	COMPOSIÇÃO	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	10,00	387,90	BDI 1	490,19	4.901,90
1.1.2.	COMPOSIÇÃO	SC - CP01	Tapume em DIVISÓRIA estruturada em perfil de alumínio duplo, com painel em laminado melamínico miolo maciço semi-acústico e incombustível, e=35mm	M2	19,80	205,10	BDI 1	259,18	5.131,76
1.1.3.	COMPOSIÇÃO	72178	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	19,80	25,63	BDI 1	32,39	641,32
1.1.4.	COMPOSIÇÃO	72180	RECOLOCAÇÃO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	19,80	17,15	BDI 1	21,67	429,07
<b>1.2. DEMOLIÇÕES</b>									<b>-</b>
1.2.1.	SINAPI	97622	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	8,67	48,18	BDI 1	60,89	527,92
1.2.2.	COMPOSIÇÃO	SC - CP02	DEMOLIÇÃO de piso cerâmico inclusive retirada da camada de regularização sobre lastro de concreto	M2	113,40	29,12	BDI 1	36,80	4.173,12
1.2.3.	COMPOSIÇÃO	SC - CP03	DEMOLIÇÃO de piso revestido com granilite	M2	249,38	29,12	BDI 1	36,80	9.177,18
1.2.4.	SINAPI	97632	Remoção de rodapés em geral inclusive argamassa de assentamento,	M	260,66	2,16	BDI 1	2,73	711,60
1.2.5.	COMPOSIÇÃO	85406	REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	126,00	52,00	BDI 1	65,71	8.279,46
<b>1.3. REMOÇÕES</b>									<b>-</b>
1.3.1.	COMPOSIÇÃO	SC - CP05	Retirada de portas, inclusive batentes	M2	24,53	16,64	BDI 1	21,03	515,87
1.3.2.	SINAPI	97645	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	2,46	26,11	BDI 1	33,00	81,18
1.3.3.	COMPOSIÇÃO	SC - CP06	Remoção de bancadas	M2	2,91	33,50	BDI 1	42,33	123,18
1.3.4.	SINAPI	97663	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	12,00	10,39	BDI 1	13,13	157,56
1.3.5.	COMPOSIÇÃO	72178	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	3,02	25,63	BDI 1	32,39	97,82
1.3.6.	SINAPI	97666	Retirada de chuveiro ou torneira	UN	11,00	7,57	BDI 1	9,57	105,27
1.3.7.	CPOS170	SC - CP07	Retirada de registros ou válvulas embutidas	UN	11,00	44,98	BDI 1	56,84	625,24
<b>1.4. TRANSPORTE DE ENTULHO</b>									<b>-</b>
1.4.1.	SINAPI	100235	TRANSPORTE VERTICAL, LATA DE 18 L, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014	L	31.120,00	0,03	BDI 1	0,04	1.244,80
1.4.2.	SINAPI	100225	TRANSPORTE HORIZONTAL, LATA DE 18 L, MANUAL, 30M. AF_06/2014	LxKM	1.185,51	1,89	BDI 1	2,39	2.833,37
1.4.3.	SINAPI	100278	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 50 M COM CARRINHO PLATAFORMA COM BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA. AF_07/2016	UNxKM	1,40	34,67	BDI 1	43,81	61,33
1.4.4.	SINAPI	100266	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 50 M, DE KIT PORTA-PRONTA OU PORTA DE MADEIRA FOLHA LEVE OU MÉDIA, PORTA DE AÇO E PORTA DE ALUMÍNIO. AF_07/2016	UNxKM	8,50	72,47	BDI 1	91,58	778,43
<b>2. ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS</b>									<b>-</b>
<b>2.1. ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO</b>									<b>5.085,79</b>
2.1.1.	SINAPI	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	13,74	49,89	BDI 1	63,05	866,31
2.1.2.	SINAPI	87475	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	5,94	82,51	BDI 1	104,27	619,36
2.1.3.	SINAPI	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 50M. AF_06/2014	M3XKM	0,02	1.271,18	BDI 1	1.606,39	32,13
2.1.4.	SINAPI	100235	TRANSPORTE VERTICAL, LATA DE 18 L, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014	LxKM	470,00	0,03	BDI 1	0,04	18,80
2.1.5.	SINAPI	100212	TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO 19X19X39 CM, CARRINHO PLATAFORMA, 50M. AF_06/2014	UNxKM	25,60	6,60	BDI 1	8,34	213,50
2.1.6.	SINAPI	100232	TRANSPORTE VERTICAL, BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO 19X19X39 CM, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014	UN	512,00	0,32	BDI 1	0,40	204,80

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>2.2.</b>			<b>DIVISÓRIAS</b>					-	<b>3.130,89</b>
2.2.1.	COMPOSIÇÃO	SC - CP01	DIVISÓRIA estruturada em perfil de alumínio duplo, com painel em laminado melamínico colméia, e=35mm	M2	12,08	205,10	BDI 1	259,18	3.130,89
<b>3.</b>			<b>PISOS</b>					-	<b>74.135,71</b>
<b>3.1.</b>			<b>LASTRO PARA PISO</b>					-	<b>15.559,63</b>
3.1.1.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	362,78	33,94	BDI 1	42,89	15.559,63
<b>3.2.</b>			<b>PISO CERÂMICO</b>					-	<b>55.064,61</b>
3.2.1.	SINAPI	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	362,78	108,79	BDI 1	137,48	49.874,99
3.2.2.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	350,03	10,64	BDI 1	13,45	4.707,90
3.2.3.	SINAPI	100222	TRANSPORTE HORIZONTAL, PLACAS CERÂMICAS, CARRINHO PLATAFORMA, 50M. AF_06/2014	M2xKM	19,33	10,37	BDI 1	13,10	253,22
3.2.4.	SINAPI	100234	TRANSPORTE VERTICAL, PLACAS CERÂMICAS, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014	M2	387,28	0,47	BDI 1	0,59	228,50
<b>3.3.</b>			<b>SOLEIRAS DE GRANITO NATURAL</b>					-	<b>3.511,47</b>
3.3.1.	SINAPI	98689	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	13,40	78,42	BDI 1	99,10	1.327,94
3.3.2.	SINAPI	84161 (*)	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 25CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	10,34	130,70	BDI 1	165,17	1.707,86
3.3.3.	SINAPI	84161 (*)	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	1,80	209,12	BDI 1	264,26	475,67
<b>4.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>					-	<b>5.903,93</b>
<b>4.1.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA</b>					-	<b>5.903,93</b>
4.1.1.	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA, E=3MM.	M2	33,45	139,67	BDI 1	176,50	5.903,93
<b>5.</b>			<b>ESQUADRIAS / FERRAGENS E VIDROS</b>					-	<b>15.415,21</b>
<b>5.1.</b>			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>					-	<b>14.829,79</b>
5.1.1.	COMPOSIÇÃO	SC - CP09	PORTA interna de madeira, 2 FOLHAS, sob encomenda, colocação e acabamento , completa	M2	8,90	363,04	BDI 1	458,77	4.083,05
5.1.2.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	823,96	BDI 1	1.041,24	4.164,96
5.1.3.	SINAPI	100659	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M	21,20	6,46	BDI 1	8,16	172,99
5.1.4.	SINAPI	84876	PORTA MADEIRA 1A CORRER P/VIDRO 30MM/ GUARNIÇÃO 15CM/ALIZAR	M2	4,41	725,82	BDI 1	917,22	4.044,94
5.1.5.	COMPOSIÇÃO	SC - CP08	PORTA de compensado, interna, colocação e acabamento , para acoplamento em divisórias de painel pré-fabricado, e=35 mm, 0,60 X 1,90	UN	4,00	459,49	BDI 1	580,66	2.322,64
5.1.6.	SINAPI	100266	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE KIT PORTA-PRONTA OU PORTA DE MADEIRA FOLHA LEVE OU MÉDIA, PORTA DE AÇO E PORTA DE ALUMÍNIO. AF_07/2016	UNXKM	0,45	72,47	BDI 1	91,58	41,21
<b>5.2.</b>			<b>VIDRO TEMPERADO</b>					-	<b>585,42</b>
5.2.1.	SINAPI	102180	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	1,32	350,95	BDI 1	443,50	585,42
<b>6.</b>			<b>FORRO</b>					-	<b>531,13</b>
<b>6.1.</b>			<b>GESSO</b>					-	<b>531,13</b>
6.1.1.	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	4,74	55,48	BDI 1	70,11	332,32
6.1.2.	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	70,75	2,22	BDI 1	2,81	198,81
<b>7.</b>			<b>REVESTIMENTO / ACABAMENTOS</b>					-	<b>16.127,21</b>
<b>7.1.</b>			<b>TETO</b>					-	<b>144,77</b>
7.1.1.	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2,79	4,51	BDI 1	5,70	15,90
7.1.2.	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	2,79	36,55	BDI 1	46,19	128,87

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
			<b>REPROGRAMAR</b>						
<b>7.2.</b>			<b>PAREDES</b>					-	<b>15.281,08</b>
7.2.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	179,54	3,28	BDI 1	4,14	743,30
7.2.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	44,20	27,35	BDI 1	34,56	1.527,55
7.2.3.	SINAPI	87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	135,34	26,24	BDI 1	33,16	4.487,87
7.2.4.	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	135,34	49,83	BDI 1	62,97	8.522,36
<b>7.3.</b>			<b>TRANSPORTE DE MATERIAL</b>					-	<b>701,36</b>
7.3.1.	SINAPI	100235	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 50M. AF_06/2014	LxKM	4.488,50	0,03	BDI 1	0,04	179,54
7.3.2.	SINAPI	100205	TRANSPORTE VERTICAL, LATA DE 18 L, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014	L	0,22	1.271,18	BDI 1	1.606,39	353,41
7.3.3.	SINAPI	100222	TRANSPORTE HORIZONTAL, PLACAS CERÂMICAS, CARRINHO PLATAFORMA, 50M. AF_06/2014	M2xKM	6,76	10,37	BDI 1	13,10	88,56
7.3.4.	SINAPI	100234	TRANSPORTE VERTICAL, PLACAS CERÂMICAS, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014	M2	135,34	0,47	BDI 1	0,59	79,85
<b>8.</b>			<b>PRODUTOS ESPECIAIS OU SOB ENCOMENDAS</b>					-	<b>11.878,14</b>
<b>8.1.</b>			<b>ELEMENTOS DE PROTEÇÃO</b>					-	<b>9.346,12</b>
8.1.1.	COMPOSIÇÃO	SC - CP10	Cantoneira de sobrepor em PVC de 4 x 4 cm	UN	20,00	22,95	BDI 1	29,00	580,00
8.1.2.	COMPOSIÇÃO	SC - CP11	Bate-maca ou protetor de parede curvo em PVC, com amortecimento à impacto, altura de 200 mm	M	50,38	137,69	BDI 1	174,00	8.766,12
<b>8.2.</b>			<b>BANCADAS</b>					-	<b>2.532,02</b>
8.2.1.	SINAPI	86889 (*)	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	M2	2,96	602,01	BDI 1	760,76	2.251,85
8.2.2.	SINAPI	100268	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA. AF_07/2016	UN	3,00	72,47	BDI 1	91,58	274,74
8.2.3.	SINAPI	100269	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, DE 1 PAVIMENTO, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA. AF_07/2016	UN	3,00	1,43	BDI 1	1,81	5,43
<b>9.</b>			<b>PINTURA</b>					-	<b>59.325,19</b>
<b>9.1.</b>			<b>PINTURA TETO</b>					-	<b>7.421,44</b>
9.1.1.	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7,72	25,18	BDI 1	31,82	245,65
9.1.2.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	362,78	15,65	BDI 1	19,78	7.175,79
<b>9.2.</b>			<b>PINTURA PAREDES</b>					-	<b>47.468,57</b>
9.2.1.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	44,20	13,62	BDI 1	17,21	760,68
9.2.2.	COMPOSIÇÃO	SC - CP12	PINTURA ESMALTE À BASE D'AGUA, 2 DEMAOS	M2	1.143,68	32,32	BDI 1	40,84	46.707,89
<b>9.3.</b>			<b>PINTURA ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					-	<b>4.435,18</b>
9.3.1.	FDE	15.02.018	PINTURA ESMALTE À BASE D'AGUA, 2 DEMAOS	M2	65,31	32,32	BDI 1	40,84	2.667,26
9.3.2.	COMPOSIÇÃO	SC - CP12	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	101,43	13,79	BDI 1	17,43	1.767,92
<b>10.</b>			<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS: AR CONDICIONADO</b>					-	<b>8.740,56</b>
<b>10.1.</b>			<b>PRÉ-INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO</b>					-	<b>8.740,56</b>
10.1.1.	COMPOSIÇÃO	SC - CP13	Tube de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1/2", inclusive conexões	m	60,00	52,82	BDI 1	66,75	4.005,00
10.1.2.	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	9,02	BDI 1	11,40	684,00
10.1.3.	COMPOSIÇÃO	SC - CP14	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1/2" (cobre)	m	60,00	12,56	BDI 1	15,87	952,20
10.1.4.	COMPOSIÇÃO	SC - CP15	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	un	6,00	14,13	BDI 1	17,86	107,16
10.1.5.	SINAPI	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	60,00	12,28	BDI 1	15,52	931,20
10.1.6.	COMPOSIÇÃO	SC - CP16	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	60,00	27,18	BDI 1	34,35	2.061,00
<b>11.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					-	<b>15.267,09</b>
<b>11.1.</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>					-	<b>1.864,56</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
11.1.1.	COMPOSIÇÃO	95544 (***)	PAPELEIRA DE PAREDE DISPENSER DE PAPEL HIGIÊNICO, ROLO 300M, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	5,00	74,47	BDI 1	94,11	470,55
11.1.2.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	9,00	61,92	BDI 1	78,25	704,25
11.1.3.	COMPOSIÇÃO	SC - CP17	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	9,00	60,65	BDI 1	76,64	689,76
<b>11.2.</b>			<b>REGISTROS</b>					-	<b>2.842,98</b>
11.2.1.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00	74,39	BDI 1	94,01	282,03
11.2.2.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO e FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	144,84	BDI 1	183,03	549,09
11.2.3.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	70,78	BDI 1	89,44	357,76
11.2.4.	SINAPI	99635	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	261,79	BDI 1	330,82	1.654,10
<b>11.3.</b>			<b>TUBULAÇÃO DE PVC (ÁGUA FRIA)</b>					-	<b>557,59</b>
11.3.1.	COMPOSIÇÃO	SC - CP16	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	12,20	27,18	BDI 1	34,35	419,07
11.3.2.	COMPOSIÇÃO	SC - CP18	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	m	2,00	54,81	BDI 1	69,26	138,52
<b>11.4.</b>			<b>TUBULAÇÃO DE PVC (ESGOTO)</b>					-	<b>890,15</b>
11.4.1.	COMPOSIÇÃO	SC - CP19	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	6,80	43,27	BDI 1	54,68	371,82
11.4.2.	COMPOSIÇÃO	SC - CP20	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	6,00	51,21	BDI 1	64,71	388,26
11.4.3.	COMPOSIÇÃO	SC - CP21	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	1,00	102,93	BDI 1	130,07	130,07
<b>11.5.</b>			<b>RALOS E GRELHAS</b>					-	<b>304,11</b>
11.5.1.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	80,22	BDI 1	101,37	304,11
<b>11.6.</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					-	<b>7.529,95</b>
11.6.1.	COMPOSIÇÃO	SC - CP22	Ducha higiênica cromada	UN	1,00	109,84	BDI 1	138,80	138,80
11.6.2.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	78,69	BDI 1	99,44	397,76
11.6.3.	COMPOSIÇÃO	SC - CP23	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico, com registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2"	UN	10,00	349,25	BDI 1	441,35	4.413,50
11.6.4.	SINAPI	95472	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	UN	1,00	696,94	BDI 1	880,72	880,72
11.6.5.	SINAPI	100849	Assento para bacia sanitária com abertura frontal, para pessoas com mobilidade reduzida	UN	1,00	32,50	BDI 1	41,07	41,07
11.6.6.	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	182,61	BDI 1	230,76	923,04
11.6.7.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	112,87	BDI 1	142,63	713,15
11.6.8.	SINAPI	100278	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 50 M COM CARRINHO PLATAFORMA COM BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA. AF_07/2016	UN	0,50	34,67	BDI 1	43,81	21,91
<b>11.7.</b>			<b>CUBA DE INOX</b>					-	<b>612,72</b>
11.7.1.	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	161,62	BDI 1	204,24	612,72
<b>11.8.</b>			<b>RASGO EM PISO E ALVENARIA</b>					-	<b>665,03</b>
11.8.1.	SINAPI	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	12,80	25,34	BDI 1	32,02	409,86
11.8.2.	SINAPI	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	1,00	27,53	BDI 1	34,79	34,79
11.8.3.	SINAPI	91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	14,20	12,28	BDI 1	15,52	220,38
<b>12.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>6.423,64</b>
<b>12.1.</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>					-	<b>908,40</b>
12.1.1.	SINAPI	97665	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELÉTRICOS (OU OUTROS PONTOS ELÉTRICOS)	UN	40,00	1,09	BDI 1	1,38	55,20
12.1.2.	COMPOSIÇÃO	SC - CP24	Recolocação de aparelhos de iluminação ou projetores fixos em teto, piso ou parede	un	40,00	16,88	BDI 1	21,33	853,20
<b>12.2.</b>			<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>					-	<b>2.293,47</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
12.2.1.	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	685,38	BDI 1	866,11	866,11
12.2.2.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00	55,19	BDI 1	69,74	418,44
12.2.3.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	141,58	BDI 1	178,91	178,91
12.2.4.	COMPOSIÇÃO	SC - CP25	Dispositivo diferencial residual de 125 A x 30 mA - 4 polos	un	1,00	513,16	BDI 1	648,48	648,48
12.2.5.	COMPOSIÇÃO	SC - CP26	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, I <sub>max</sub> . de surto de 50 até 80 Ka	un	1,00	143,65	BDI 1	181,53	181,53
<b>12.3.</b>			<b>FIOS E CABOS</b>					-	<b>2.450,30</b>
12.3.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	170,00	3,66	BDI 1	4,63	787,10
12.3.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	5,96	BDI 1	7,53	903,60
12.3.3.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	10,02	BDI 1	12,66	759,60
<b>12.4.</b>			<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>					-	<b>771,47</b>
12.4.1.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	14,03	BDI 1	17,73	301,41
12.4.2.	SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	6,40	BDI 1	8,09	137,53
12.4.3.	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	14,79	BDI 1	18,69	130,83
12.4.4.	SINAPI	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	15,96	BDI 1	20,17	201,70
<b>13.</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					-	<b>8.006,91</b>
<b>13.1.</b>			<b>REMOÇÃO DE ENTULHO</b>					-	<b>1.193,44</b>
13.1.1.	COMPOSIÇÃO	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	30,95	24,10	BDI 1	30,46	942,74
13.1.2.					-			-	-
13.1.3.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	309,50	0,64	BDI 1	0,81	250,70
<b>13.2.</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>					-	<b>6.813,47</b>
13.2.1.	COMPOSIÇÃO	SC - CP27	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	413,69	13,03	BDI 1	16,47	6.813,47
<b>14.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>					-	<b>18.355,20</b>
14.0.1.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	30,26	BDI 1	38,24	18.355,20
14.0.2.					-			-	-

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

(\*) - UTILIZADO O CÓDIGO SINAPI COMO REFERÊNCIA, COM ADEQUAÇÃO (EM ÁREA), AO SERVIÇO EQUIVALENTE / (\*\*\*) - ADAPTADO AO MODELO ADOTADO PELA SANTA CASA DE FRANCA QUE É DO TIPO ROLÃO 300 METROS (COTAÇÕES EM ANEXO)

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais:

Local

11 de março de 2022

Data

Nome: Eduardo Renato Junqueira

Título: Arquiteto

CREA/CAU A 15675-2

ART/RRT: S16320025R02

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 103552489	<b>GESTOR</b> MINISTÉRIO DA SAÚDE	<b>PROGRAMA</b> APERFEIÇOAMENTO DO SUS	<b>AÇÃO / MODA</b> REFORMA DE	<b>IDADE</b> UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA	<b>OBJETO</b> REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	<b>IDADE</b> UNIDADE DE ATENÇÃO					
<b>PROponente / Tomador</b> FUNDAÇÃO SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE FRANCA		<b>MUNICÍPIO / UF</b> FRANCA / SP	<b>LOC</b> PRAÇA	<b>ALIDADE / ENDEREÇO</b> SANTA DOM PEDRO II, N° 1.826	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CENTRO OBSTÉTRICO	<b>ALIDADE / ENDEREÇO</b> SANTA DOM PEDRO II, N°					
<b>DATA BASE</b> abr-21	<b>DESON.</b> Sim	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> São Paulo / SP	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> FUNDAÇÃO SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE FRANCA - CENTRO OBSTÉTRICO			<b>BDI 1</b> 26,37%	<b>BDI 2</b>	<b>BDI 3</b>	<b>BDI 4</b>	<b>BDI 5</b>	<b>IDADE</b> UNIDADE DE ATENÇÃO

 ADICIONAR 10  
 FRENTES

 EXCLUIR 10  
 FRENTES


Frente de Obra:

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	CANTEIRO	ACESSO 1	ACESSO 2	ANTECAMARA	VESTIÁRIO VISITANTES	VEST. VIS. BANH. MASCULINO	VEST. VIS. BANH. FEMININO	COPA	CIRCULAÇÃO DO PRÉ-PARTO	CIRCULAÇÃO DO DML
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>FUNDAÇÃO SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE FRANCA - CENTRO OBSTÉTRICO</b>													
<b>1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
<b>1.1.</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>												
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	10,00	10,00									
1.1.2.	Tapume em DIVISÓRIA estruturada em perfil de alumínio duplo, com painel em laminado melamínico miolo maciço semi-acústico e incombustível, e=35mm	M2	19,80	-	19,80	-							
1.1.3.	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	19,80		19,80								
1.1.4.	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	19,80			19,80							
<b>1.2.</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>												
1.2.1.	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	8,67							0,27	0,26		
1.2.2.	DEMOLIÇÃO de piso cerâmico inclusive retirada da camada de regularização sobre lastro de concreto	M2	113,40										
1.2.3.	DEMOLIÇÃO de piso revestido com granilite	M2	249,38					10,86	2,30	2,69			
1.2.4.	Remoção de rodapés em geral inclusive argamassa de assentamento,	M	260,66					16,12	5,58	6,04			
1.2.5.	REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	126,00						16,31	17,26	22,70		
<b>1.3.</b>	<b>REMOÇÕES</b>												
1.3.1.	Retirada de portas, inclusive batentes	M2	24,53				2,94				2,48		
1.3.2.	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	2,46										
1.3.3.	Remoção de bancadas	M2	2,91										
1.3.4.	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	12,00					2,00	1,00				
1.3.5.	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	3,02									3,02	
1.3.6.	Retirada de chuveiro ou torneira	UN	11,00						1,00	1,00			
1.3.7.	Retirada de registros ou válvulas embutidas	UN	11,00						2,00				
<b>1.4.</b>	<b>TRANSPORTE DE ENTULHO</b>												
1.4.1.	TRANSPORTE VERTICAL, LATA DE 18 L, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014	L	31.120,00				715,00	576,00	615,00	933,00	1.180,00	736,00	308,00
1.4.2.	TRANSPORTE HORIZONTAL, LATA DE 18 L, MANUAL, 30M. AF_06/2014	LxKM	1.185,51				21,45	17,28	18,45	279,90	35,40	22,08	9,24
1.4.3.	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 50 M COM CARRINHO PLATAFORMA COM BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA. AF_07/2016	UNxKM	1,40					0,10	0,25				
1.4.4.	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 50 M, DE KIT PORTA-PRONTA OU PORTA DE MADEIRA FOLHA LEVE OU MÉDIA, PORTA DE AÇO E PORTA DE ALUMÍNIO. AF_07/2016	UNxKM	8,50				2,00			2,00	2,00		



ADICIONAR 10 FRENTES

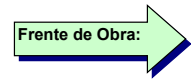
EXCLUIR 10 FRENTES

Frete de Obra: 

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	CANTEIRO	ACESSO 1	ACESSO 2	ANTECAMARA	VESTIARIO VISITANTES	VEST. VIS. BANH. MASCULINO	VEST. VIS. BANH. FEMININO	COPA	CIRCULAÇÃO PREPARTO	CIRCULAÇÃO DML
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>2.</b>	<b>ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS</b>												
<b>2.1.</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO</b>												
2.1.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	13,74								2,25		
2.1.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	5,94										
2.1.3.	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 50M. AF_06/2014	M3XKM	0,02	0,02									
2.1.4.	TRANSPORTE VERTICAL, LATA DE 18 L, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014	LxKM	470,00	470,00									
2.1.5.	TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO 19X19X39 CM, CARRINHO PLATAFORMA, 50M. AF_06/2014	UNxKM	25,60	25,60									
2.1.6.	TRANSPORTE VERTICAL, BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO 19X19X39 CM, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014	UN	512,00	512,00									
<b>2.2.</b>	<b>DIVISÓRIAS</b>												
2.2.1.	DIVISÓRIA estruturada em perfil de alumínio duplo, com painel em laminado melamínico colméia, e=35mm	M2	12,08					7,73					
<b>3.</b>	<b>PISOS</b>												
<b>3.1.</b>	<b>LASTRO PARA PISO</b>												
3.1.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	362,78				14,31	10,86	2,30	2,69	4,79	14,73	6,17
<b>3.2.</b>	<b>PISO CERÂMICO</b>												
3.2.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	362,78				14,31	10,86	2,30	2,69	4,79	14,73	6,17
3.2.2.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	350,03				13,16	14,12			0,80	16,82	9,50
3.2.3.	TRANSPORTE HORIZONTAL, PLACAS CERÂMICAS, CARRINHO PLATAFORMA, 50M. AF_06/2014	M2xKM	19,33				0,76	0,59	0,11	0,13	0,24	0,80	0,34
3.2.4.	TRANSPORTE VERTICAL, PLACAS CERÂMICAS, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014	M2	387,28				15,23	11,85	2,30	2,69	4,85	15,91	6,84
<b>3.3.</b>	<b>SOLEIRAS DE GRANITO NATURAL</b>												
3.3.1.	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	13,40				1,40	0,80	0,70	0,90	0,80		1,10
3.3.2.	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 25CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	10,34									1,54	
3.3.3.	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	1,80										
<b>4.</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>												
<b>4.1.</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA</b>												

ADICIONAR 10 FRENTES

EXCLUIR 10 FRENTES



Item	Descrição	Unid.	Quantidade	CANTEIRO	ACESSO 1	ACESSO 2	ANTECAMARA	VESTIARIO VISITANTES	VEST. VIS. BANH. MASCULINO	VEST. VIS. BANH. FEMININO	COPA	CIRCULAÇÃO PRE- PARTO	CIRCULAÇÃO DML
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.1.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	M2	33,45						2,30	2,69	4,79		
<b>5. ESQUADRIAS / FERRAGENS E VIDROS</b>													
<b>5.1. PORTAS DE MADEIRA</b>													
5.1.1.	PORTA interna de madeira, 2 FOLHAS, sob encomenda, colocação e acabamento , completa	M2	8,90				3,23						
5.1.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00								1,00		
5.1.3.	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M	21,20								5,30		
5.1.4.	PORTA MADEIRA 1A CORRER P/VIDRO 30MM/ GUARNICAO 15CM/ALIZAR	M2	4,41							1,89			
5.1.5.	PORTA de compensado, interna, colocação e acabamento , para acoplamento em divisórias de painel pré-fabricado, e=35 mm, 0,60 X 1,90	UN	4,00					2,00					
5.1.6.	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE KIT PORTA-PRONTA OU PORTA DE MADEIRA FOLHA LEVE OU MÉDIA, PORTA DE AÇO E PORTA DE ALUMÍNIO. AF_07/2016	UNXKM	0,45				0,06	0,06		0,03	0,03		
<b>5.2. VIDRO TEMPERADO</b>													
5.2.1.	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	1,32										
<b>6. FORRO</b>													
<b>6.1. GESSO</b>													
6.1.1.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	4,74				0,84						
6.1.2.	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	70,75						6,48	6,84	8,80		
<b>7. REVESTIMENTO / ACABAMENTOS</b>													
<b>7.1. TETO</b>													
7.1.1.	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2,79										
7.1.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	2,79										
<b>7.2. PAREDES</b>													
7.2.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	179,54						18,14	19,15	24,64		
7.2.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	44,20										

ADICIONAR 10 FRENTES

EXCLUIR 10 FRENTES

Frete de Obra:

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	CANTEIRO	ACESSO 1	ACESSO 2	ANTECAMARA	VESTIARIO VISITANTES	VEST. VIS. BANH. MASCULINO	VEST. VIS. BANH. FEMININO	COPA	CIRCULAÇÃO PRÉ-OPARTO	CIRCULAÇÃO DML
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.2.3.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	135,34						18,14	19,15	24,64		
7.2.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	135,34						18,14	19,15	24,64		
<b>7.3.</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL</b>												
7.3.1.	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 50M. AF_06/2014	LxKM	4.488,50	4.488,50									
7.3.2.	TRANSPORTE VERTICAL, LATA DE 18 L, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014	L	0,22	0,22									
7.3.3.	TRANSPORTE HORIZONTAL, PLACAS CERÂMICAS, CARRINHO PLATAFORMA, 50M. AF_06/2014	M2xKM	6,76	6,76									
7.3.4.	TRANSPORTE VERTICAL, PLACAS CERÂMICAS, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014	M2	135,34	135,34									
<b>8.</b>	<b>PRODUTOS ESPECIAIS OU SOB ENCOMENDAS</b>												
<b>8.1.</b>	<b>ELEMENTOS DE PROTEÇÃO</b>												
8.1.1.	Cantoneira de sobrepor em PVC de 4 x 4 cm	UN	20,00										
8.1.2.	Bate-maca ou protetor de parede curvo em PVC, com amortecimento à impacto, altura de 200 mm	M	50,38										
<b>8.2.</b>	<b>BANCADAS</b>												
8.2.1.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	M2	2,96								1,18		
8.2.2.	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA. AF_07/2016	UN	3,00										
8.2.3.	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, DE 1 PAVIMENTO, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA. AF_07/2016	UN	3,00								1,00		
<b>9.</b>	<b>PINTURA</b>												
<b>9.1.</b>	<b>PINTURA TETO</b>												
9.1.1.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7,72										
9.1.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	362,78										
<b>9.2.</b>	<b>PINTURA PAREDES</b>												
9.2.1.	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	44,20										
9.2.2.	PINTURA ESMALTE À BASE D'AGUA, 2 DEMAOS	M2	1.143,68										
<b>9.3.</b>	<b>PINTURA ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>												
9.3.1.	PINTURA ESMALTE À BASE D'AGUA, 2 DEMAOS	M2	65,31				9,69	6,84		5,67	5,67		
9.3.2.	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	101,43										
<b>10.</b>	<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS: AR CONDICIONADO</b>												
<b>10.1.</b>	<b>PRÉ-INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO</b>												
10.1.1.	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1/2", inclusive conexões	m	60,00										
10.1.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00										
10.1.3.	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1/2" (cobre)	m	60,00										

ADICIONAR 10 FRENTES

EXCLUIR 10 FRENTES

Frete de Obra:

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	CANTEIRO	ACESSO 1	ACESSO 2	ANTECAMARA	VESTIARIO VISITANTES	VEST. VIS. BANH. MASCULINO	VEST. VIS. BANH. FEMININO	COPA	CIRCULAÇÃO PRE- PARTO	CIRCULAÇÃO DML
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.1.4.	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	un	6,00										
10.1.5.	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	60,00										
10.1.6.	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	60,00										
<b>11.</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>												
<b>11.1.</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>												
11.1.1.	PAPELEIRA DE PAREDE DISPENSER DE PAPEL HIGIÊNICO, ROLO 300M, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	5,00										
11.1.2.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	9,00										
11.1.3.	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	9,00						1,00	1,00			
<b>11.2.</b>	<b>REGISTROS</b>												
11.2.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00								1,00		
11.2.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO e FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00										
11.2.3.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00										
11.2.4.	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00						1,00	1,00			
<b>11.3.</b>	<b>TUBULAÇÃO DE PVC (ÁGUA FRIA)</b>												
11.3.1.	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	12,20										
11.3.2.	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	m	2,00										
<b>11.4.</b>	<b>TUBULAÇÃO DE PVC (ESGOTO)</b>												
11.4.1.	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	6,80								2,00		
11.4.2.	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	6,00										
11.4.3.	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	1,00							1,00			
<b>11.5.</b>	<b>RALOS E GRELHAS</b>												
11.5.1.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00								1,00		
<b>11.6.</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>												
11.6.1.	Ducha higiênica cromada	UN	1,00							1,00			
11.6.2.	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00										
11.6.3.	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico, com registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2'	UN	10,00						1,00	1,00			
11.6.4.	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	UN	1,00										
11.6.5.	Assento para bacia sanitária com abertura frontal, para pessoas com mobilidade reduzida	UN	1,00										


ADICIONAR 10  
FRENTESEXCLUIR 10  
FRENTES

Frete de Obra:

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	CANTEIRO	ACESSO 1	ACESSO 2	ANTECAMARA	VESTIARIO VISITANTES	VEST. VIS. BANH. MASCULINO	VEST. VIS. BANH. FEMININO	COPA	CIRCULAÇÃO PRE- PARTO	CIRCULAÇÃO DML
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11.6.6.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00						1,00	1,00			
11.6.7.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00						1,00	1,00			
11.6.8.	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 50 M COM CARRINHO PLATAFORMA COM BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA. AF_07/2016	UN	0,50						0,10	0,10			
<b>11.7.</b>	<b>CUBA DE INOX</b>												
11.7.1.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00								1,00		
<b>11.8.</b>	<b>RASGO EM PISO E ALVENARIA</b>												
11.8.1.	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	12,80								4,00		
11.8.2.	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	1,00										
11.8.3.	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	14,20							2,00			
<b>12.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>												
<b>12.1.</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>												
12.1.1.	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS (OU OUTROS PONTOS ELÉTRICOS)	UN	40,00										
12.1.2.	Recolocação de aparelhos de iluminação ou projetores fixos em teto, piso ou parede	un	40,00										
<b>12.2.</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>												
12.2.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1,00									
12.2.2.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00										
12.2.3.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1,00									
12.2.4.	Dispositivo diferencial residual de 125 A x 30 mA - 4 polos	un	1,00	1,00									
12.2.5.	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, Imax. de surto de 50 até 80 Ka	un	1,00	1,00									
<b>12.3.</b>	<b>FIOS E CABOS</b>												
12.3.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	170,00							10,00	20,00		
12.3.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00										
12.3.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00										
<b>12.4.</b>	<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>												
12.4.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00							1,00	2,00		

ADICIONAR 10  
FRENTES

EXCLUIR 10  
FRENTES

Frente de Obra: 

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	CANTEIRO	ACESSO 1	ACESSO 2	ANTECAMARA	VESTIARIO VISITANTES	VEST. VIS. BANH. MASCULINO	VEST. VIS. BANH. FEMININO	COPA	CIRCULAÇÃO PRE- PARTO	CIRCULAÇÃO DML
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.4.2.	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00										
12.4.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00							1,00	1,00		
12.4.4.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00								1,00		
<b>13.</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>												
<b>13.1.</b>	<b>REMOÇÃO DE ENTULHO</b>												
13.1.1.	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	30,95										
13.1.2.			-										
13.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	309,50	309,50									
<b>13.2.</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>												
13.2.1.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	413,69	413,69									
<b>14.</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>												
14.0.1.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	480,00									
14.0.2.			-										

Local

11 de março de 2022

Data

Nome: Eduardo Renato Junqueira

Título: Arquiteto

CREA/CAU A15675-2

ART/RRT: SI6320025R02

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 103552489	<b>GESTOR</b> MINISTÉRIO DA SAÚDE	<b>PROGRAMA</b> APERFEIÇOAMENTO DO SUS	<b>AÇÃO / MODA</b> REFORMA DE	<b>IDADE</b> UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA	<b>OBJETO</b> REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE	<b>IDADE</b> UNIDADE DE ATENÇÃO				
<b>PROponente / Tomador</b> FUNDAÇÃO SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE FRANCA		<b>MUNICÍPIO / UF</b> FRANCA / SP	<b>LOC</b> PRAÇA	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> SANTA DOM PEDRO II, N° 1.826		<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CENTRO OBSTÉTRICO				
<b>DATA BASE</b> abr-21	<b>DESON.</b> Sim	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> São Paulo / SP	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> FUNDAÇÃO SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE FRANCA - CENTRO OBSTÉTRICO			<b>BDI 1</b> 26,37%	<b>BDI 2</b>	<b>BDI 3</b>	<b>BDI 4</b>	<b>BDI 5</b>

ADICIONAR 10 FRENTE


EXCLUIR 10 FRENTE

Frete de Obra:

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	DML	CIRCULAÇÃO O EXPURGO	EXPURGO	ÁREA LIMPA	PRÉ- PARTO INSTALAÇÕES	PRÉ- PARTO	CIRCULAÇÃO O SALAS	SALA 1	SALA 2	SALA 3
<b>FUNDAÇÃO SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE FRANCA - CENTRO OBSTÉTRICO</b>													
<b>1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
<b>1.1.</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>												
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	10,00										
1.1.2.	Tapume em DIVISÓRIA estruturada em perfil de alumínio duplo, com painel em laminado melamínico miolo maciço semi-acústico e incombustível, e=35mm	M2	19,80										
1.1.3.	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	19,80										
1.1.4.	RECOLOCACAO DE DIVISÓRIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	19,80										
<b>1.2.</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>												
1.2.1.	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	8,67			0,79	0,79		2,50				
1.2.2.	DEMOLIÇÃO de piso cerâmico inclusive retirada da camada de regularização sobre lastro de concreto	M2	113,40	2,81	7,22	3,23	3,61	9,93	46,60				
1.2.3.	DEMOLIÇÃO de piso revestido com granilite	M2	249,38							57,21	19,03	19,74	22,34
1.2.4.	Remoção de rodapés em geral inclusive argamassa de assentamento,	M	260,66							43,71	16,26	16,60	23,33
1.2.5.	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	126,00					47,72					
<b>1.3.</b>	<b>REMOÇÕES</b>												
1.3.1.	Retirada de portas, inclusive batentes	M2	24,53	2,31			1,68	1,47	5,88				
1.3.2.	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	2,46										
1.3.3.	Remoção de bancadas	M2	2,91							0,61			
1.3.4.	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	12,00				1,00	4,00		1,00			
1.3.5.	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	3,02										
1.3.6.	Retirada de chuveiro ou torneira	UN	11,00				1,00	5,00		1,00			
1.3.7.	Retirada de registros ou válvulas embutidas	UN	11,00					7,00					
<b>1.4.</b>	<b>TRANSPORTE DE ENTULHO</b>												
1.4.1.	TRANSPORTE VERTICAL, LATA DE 18 L, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014	L	31.120,00	140,00	361,00	951,00	970,00	1.927,00	4.830,00	2.951,00	985,00	1.028,00	1.163,00
1.4.2.	TRANSPORTE HORIZONTAL, LATA DE 18 L, MANUAL, 30M. AF_06/2014	LxKM	1.185,51	4,20	10,83	28,53	29,10	57,81	144,90	88,53	29,55	30,84	34,89
1.4.3.	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 50 M COM CARRINHO PLATAFORMA COM BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA. AF_07/2016	UNxKM	1,40				0,25	0,20		0,25			
1.4.4.	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 50 M, DE KIT PORTA-PRONTA OU PORTA DE MADEIRA FOLHA LEVE OU MÉDIA, PORTA DE AÇO E PORTA DE ALUMÍNIO. AF_07/2016	UNxKM	8,50	2,00			0,05	0,05	0,15				

ADICIONAR 10 FRENTES

EXCLUIR 10 FRENTES


Frete de Obra: 

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	DML	CIRCULAÇÃO	EXPURGO	EXPURGO	ÁREA LIMPA	PRÉ- PARTO	INSTALAÇÕES	PRÉ- PARTO	CIRCULAÇÃO	SALA 1	SALA 2	SALA 3
				11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
<b>2.</b>	<b>ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS</b>														
<b>2.1.</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO</b>														
2.1.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	13,74					3,78	1,76	1,32					
2.1.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	5,94	3,95											
2.1.3.	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 50M. AF_06/2014	M3XKM	0,02												
2.1.4.	TRANSPORTE VERTICAL, LATA DE 18 L, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014	LxKM	470,00												
2.1.5.	TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO 19X19X39 CM, CARRINHO PLATAFORMA, 50M. AF_06/2014	UNxKM	25,60												
2.1.6.	TRANSPORTE VERTICAL, BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO 19X19X39 CM, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014	UN	512,00												
<b>2.2.</b>	<b>DIVISÓRIAS</b>														
2.2.1.	DIVISÓRIA estruturada em perfil de alumínio duplo, com painel em laminado melamínico colméia, e=35mm	M2	12,08												
<b>3.</b>	<b>PISOS</b>														
<b>3.1.</b>	<b>LASTRO PARA PISO</b>														
3.1.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	362,78	2,81	7,22	3,23	3,61	9,93	46,60	57,21	19,03	19,74	22,34		
<b>3.2.</b>	<b>PISO CERÂMICO</b>														
3.2.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	362,78	2,81	7,22	3,23	3,61	9,93	46,60	57,21	19,03	19,74	22,34		
3.2.2.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	350,03	6,08	10,73	6,58	6,74		30,16	51,02	16,26	16,60	18,24		
3.2.3.	TRANSPORTE HORIZONTAL, PLACAS CERÂMICAS, CARRINHO PLATAFORMA, 50M. AF_06/2014	M2xKM	19,33	0,16	0,40	0,18	0,20	0,50	2,44	3,04	1,01	1,04	1,18		
3.2.4.	TRANSPORTE VERTICAL, PLACAS CERÂMICAS, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014	M2	387,28	3,24	7,97	3,69	4,08	9,93	48,71	60,78	20,17	20,90	23,62		
<b>3.3.</b>	<b>SOLEIRAS DE GRANITO NATURAL</b>														
3.3.1.	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	13,40	0,90	0,90						1,10	1,20	1,20	1,20	
3.3.2.	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 25CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	10,34						1,00						
3.3.3.	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	1,80			0,90	0,90								
<b>4.</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>														
<b>4.1.</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA</b>														



ADICIONAR 10 FRENTES

EXCLUIR 10 FRENTES

Frete de Obra: 

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	DML	CIRCULAÇÃO	EXPURGO	EXPURGO	ÁREA LIMPA	PRÉ- PARTO	PRÉ- PARTO	CIRCULAÇÃO	SALA 1	SALA 2	SALA 3	
				11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
4.1.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	M2	33,45	2,81			3,23	3,61	9,93						
<b>5. ESQUADRIAS / FERRAGENS E VIDROS</b>															
<b>5.1. PORTAS DE MADEIRA</b>															
5.1.1.	PORTA interna de madeira, 2 FOLHAS, sob encomenda, colocação e acabamento , completa	M2	8,90							3,15					
5.1.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	1,00			1,00	1,00							
5.1.3.	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M	21,20	5,30			5,30	5,30							
5.1.4.	PORTA MADEIRA 1A CORRER P/VIDRO 30MM/ GUARNICAO 15CM/ALIZAR	M2	4,41												
5.1.5.	PORTA de compensado, interna, colocação e acabamento , para acoplamento em divisórias de painel pré-fabricado, e=35 mm, 0,60 X 1,90	UN	4,00												
5.1.6.	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE KIT PORTA-PRONTA OU PORTA DE MADEIRA FOLHA LEVE OU MÉDIA, PORTA DE AÇO E PORTA DE ALUMÍNIO. AF_07/2016	UNXKM	0,45	0,03			0,03	0,03		0,06					
<b>5.2. VIDRO TEMPERADO</b>															
5.2.1.	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	1,32												
<b>6. FORRO</b>															
<b>6.1. GESSO</b>															
6.1.1.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	4,74							3,90					
6.1.2.	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	70,75				2,70			34,33					
<b>7. REVESTIMENTO / ACABAMENTOS</b>															
<b>7.1. TETO</b>															
7.1.1.	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2,79							2,79					
7.1.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	2,79							2,79					
<b>7.2. PAREDES</b>															
7.2.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	179,54	7,90				7,96	49,72	4,90	6,30				
7.2.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	44,20	7,90				7,96		4,90	6,30				

ADICIONAR 10 FRENTES


EXCLUIR 10 FRENTES

Frete de Obra:

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	DML	CIRCULAÇÃO	EXPURGO	EXPURGO	ÁREA LIMPA	PRÉ- PARTO	PRÉ- PARTO	CIRCULAÇÃO	SALA 1	SALA 2	SALA 3	
				11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
7.2.3.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	135,34						49,72						
7.2.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	135,34						49,72						
<b>7.3.</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL</b>														
7.3.1.	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 50M. AF_06/2014	LxKM	4.488,50												
7.3.2.	TRANSPORTE VERTICAL, LATA DE 18 L, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014	L	0,22												
7.3.3.	TRANSPORTE HORIZONTAL, PLACAS CERÂMICAS, CARRINHO PLATAFORMA, 50M. AF_06/2014	M2xKM	6,76												
7.3.4.	TRANSPORTE VERTICAL, PLACAS CERÂMICAS, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014	M2	135,34												
<b>8.</b>	<b>PRODUTOS ESPECIAIS OU SOB ENCOMENDAS</b>														
<b>8.1.</b>	<b>ELEMENTOS DE PROTEÇÃO</b>														
8.1.1.	Cantoneira de sobrepor em PVC de 4 x 4 cm	UN	20,00												
8.1.2.	Bate-maca ou protetor de parede curvo em PVC, com amortecimento à impacto, altura de 200 mm	M	50,38												
<b>8.2.</b>	<b>BANCADAS</b>														
8.2.1.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	M2	2,96				0,76				1,02				
8.2.2.	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA. AF_07/2016	UN	3,00												
8.2.3.	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, DE 1 PAVIMENTO, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA. AF_07/2016	UN	3,00				1,00				1,00				
<b>9.</b>	<b>PINTURA</b>														
<b>9.1.</b>	<b>PINTURA TETO</b>														
9.1.1.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7,72												
9.1.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	362,78												
<b>9.2.</b>	<b>PINTURA PAREDES</b>														
9.2.1.	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	44,20	7,90			7,96		4,90		6,30				
9.2.2.	PINTURA ESMALTE À BASE D'AGUA, 2 DEMAOS	M2	1.143,68												
<b>9.3.</b>	<b>PINTURA ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>														
9.3.1.	PINTURA ESMALTE À BASE D'AGUA, 2 DEMAOS	M2	65,31	5,67			5,67	5,67	9,45						
9.3.2.	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	101,43												
<b>10.</b>	<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS: AR CONDICIONADO</b>														
<b>10.1.</b>	<b>PRÉ-INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO</b>														
10.1.1.	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1/2", inclusive conexões	m	60,00												
10.1.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00												
10.1.3.	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1/2" (cobre)	m	60,00						10,00		10,00	10,00	10,00	10,00	

ADICIONAR 10 FRENTES


EXCLUIR 10 FRENTES

Frete de Obra: 

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	DML	CIRCULAÇÃO	EXPURGO	EXPURGO	ÁREA LIMPA	PRÉ-PARTO	PRÉ-PARTO	CIRCULAÇÃO	SALA 1	SALA 2	SALA 3
				11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
10.1.4.	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	un	6,00							1,00		1,00	1,00	1,00
10.1.5.	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	60,00							10,00		10,00	10,00	10,00
10.1.6.	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	60,00							10,00		10,00	10,00	10,00
<b>11.</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>													
<b>11.1.</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>													
11.1.1.	PAPELEIRA DE PAREDE DISPENSER DE PAPEL HIGIÊNICO, ROLO 300M, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	5,00											
11.1.2.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	9,00											
11.1.3.	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	9,00				1,00	1,00	1,00		1,00			
<b>11.2.</b>	<b>REGISTROS</b>													
11.2.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00				1,00				1,00			
11.2.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO e FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00											
11.2.3.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00						4,00					
11.2.4.	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00						2,00					
<b>11.3.</b>	<b>TUBULAÇÃO DE PVC (ÁGUA FRIA)</b>													
11.3.1.	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	12,20				4,00		4,00		4,20			
11.3.2.	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	m	2,00											
<b>11.4.</b>	<b>TUBULAÇÃO DE PVC (ESGOTO)</b>													
11.4.1.	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	6,80				2,00				2,80			
11.4.2.	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	6,00											
11.4.3.	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	1,00											
<b>11.5.</b>	<b>RALOS E GRELHAS</b>													
11.5.1.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00				1,00				1,00			
<b>11.6.</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>													
11.6.1.	Ducha higiênica cromada	UN	1,00											
11.6.2.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00											
11.6.3.	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico, com registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2"	UN	10,00				1,00	1,00	1,00		2,00			
11.6.4.	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	UN	1,00											
11.6.5.	Assento para bacia sanitária com abertura frontal, para pessoas com mobilidade reduzida	UN	1,00											

ADICIONAR 10 FRENTE

EXCLUIR 10 FRENTE

Frete de Obra: 

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	DML	CIRCULAÇÃO	EXPURGO	EXPURGO	ÁREA LIMPA	PRÉ-PARTO	PRÉ-PARTO	CIRCULAÇÃO	SALA 1	SALA 2	SALA 3	
				11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
11.6.6.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00						2,00						
11.6.7.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00					1,00	1,00						
11.6.8.	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 50 M COM CARRINHO PLATAFORMA COM BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA. AF_07/2016	UN	0,50					0,05	0,15						
<b>11.7.</b>	<b>CUBA DE INOX</b>														
11.7.1.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00								2,00				
<b>11.8.</b>	<b>RASGO EM PISO E ALVENARIA</b>														
11.8.1.	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	12,80				4,00				4,80				
11.8.2.	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	1,00												
11.8.3.	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	14,20				4,00		4,00		4,20				
<b>12.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>														
<b>12.1.</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>														
12.1.1.	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS (OU OUTROS PONTOS ELÉTRICOS)	UN	40,00												
12.1.2.	Recolocação de aparelhos de iluminação ou projetores fixos em teto, piso ou parede	un	40,00												
<b>12.2.</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>														
12.2.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00												
12.2.2.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00												
12.2.3.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00												
12.2.4.	Dispositivo diferencial residual de 125 A x 30 mA - 4 polos	un	1,00												
12.2.5.	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, Imax. de surto de 50 até 80 Ka	un	1,00												
<b>12.3.</b>	<b>FIOS E CABOS</b>														
12.3.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	170,00	10,00			20,00	10,00	10,00	20,00	10,00				
12.3.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00												
12.3.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00								60,00				
<b>12.4.</b>	<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>														
12.4.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	1,00			2,00	1,00	1,00	2,00	1,00				

ADICIONAR 10  
FRENTES

EXCLUIR 10  
FRENTES

Frete de Obra:

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	DML	CIRCULAÇÃO	EXPURGO	EXPURGO	ÁREA LIMPA	PRÉ-PARTO	PRÉ-PARTO	CIRCULAÇÃO	SALA 1	SALA 2	SALA 3
				11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
12.4.2.	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00											
12.4.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	1,00			1,00	1,00						
12.4.4.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00				1,00		1,00	2,00	1,00			
<b>13.</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>													
<b>13.1.</b>	<b>REMOÇÃO DE ENTULHO</b>													
13.1.1.	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	30,95											
13.1.2.			-											
13.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	309,50											
<b>13.2.</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>													
13.2.1.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	413,69											
<b>14.</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>													
14.0.1.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00											
14.0.2.			-											

Local

11 de março de 2022

Data

Nome: Eduardo Renato Junqueira

Título: Arquiteto

CREA/CAU A15675-2

ART/RRT: SI6320025R02

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 103552489	<b>GESTOR</b> MINISTÉRIO DA SAÚDE	<b>PROGRAMA</b> APERFEIÇOAMENTO DO SUS	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b> REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA	<b>OBJETO</b> REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
<b>PROponente / Tomador</b> FUNDAÇÃO SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE FRANCA		<b>Município / UF</b> FRANCA / SP	<b>Localidade / Endereço</b> PRAÇA DOM PEDRO II, Nº 1.826	<b>Apelido do Empreendimento</b> CENTRO OBSTÉTRICO				
<b>Data Base</b> abr-21	<b>Deson.</b> Sim	<b>Localidade do SINAPI</b> São Paulo / SP	<b>Descrição do Lote</b> FUNDAÇÃO SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE FRANCA - CENTRO OBSTÉTRICO	<b>BDI 1</b> 26,37%	<b>BDI 2</b>	<b>BDI 3</b>	<b>BDI 4</b>	<b>BDI 5</b>

ADICIONAR 10 FRENTE

EXCLUIR 10 FRENTE

Frete de Obra:

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	SALA 4	SALA RECUPERAÇÃO	VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS	RN	SALA RECUPERAÇÃO 1	ARSENAL	SALA EQUIPAMENTO	SALA RECUPERAÇÃO 2	WC	PRESCRIÇÃO
<b>FUNDAÇÃO SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE FRANCA - CENTRO OBSTÉTRICO</b>													
<b>1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
<b>1.1.</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>												
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	10,00										
1.1.2.	Tapume em DIVISÓRIA estruturada em perfil de alumínio duplo, com painel em laminado melamínico miolo maciço semi-acústico e incombustível, e=35mm	M2	19,80										
1.1.3.	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	19,80										
1.1.4.	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	19,80										
<b>1.2.</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>												
1.2.1.	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	8,67	2,57		0,58			0,04				0,87
1.2.2.	DEMOLIÇÃO de piso cerâmico inclusive retirada da camada de regularização sobre lastro de concreto	M2	113,40										
1.2.3.	DEMOLIÇÃO de piso revestido com granilite	M2	249,38	12,90	28,73	4,93	14,18	16,86	8,19	7,65	11,34	4,09	6,34
1.2.4.	Remoção de rodapés em geral inclusive argamassa de assentamento,	M	260,66	13,60	20,80	8,04	15,02	16,22	15,56	11,50	14,70	7,56	10,02
1.2.5.	REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	M2	126,00									22,01	
<b>1.3.</b>	<b>REMOÇÕES</b>												
1.3.1.	Retirada de portas, inclusive batentes	M2	24,53	1,68		1,68			1,89				2,52
1.3.2.	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	2,46										
1.3.3.	Remoção de bancadas	M2	2,91	1,10		1,20							
1.3.4.	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	12,00			1,00					2,00		
1.3.5.	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	3,02										
1.3.6.	Retirada de chuveiro ou torneira	UN	11,00			1,00						1,00	
1.3.7.	Retirada de registros ou válvulas embutidas	UN	11,00									2,00	
<b>1.4.</b>	<b>TRANSPORTE DE ENTULHO</b>												
1.4.1.	TRANSPORTE VERTICAL, LATA DE 18 L, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014	L	31.120,00	3.242,00	1.479,00	842,00	740,00	877,00	481,00	406,00	597,00	879,00	1.208,00
1.4.2.	TRANSPORTE HORIZONTAL, LATA DE 18 L, MANUAL, 30M. AF_06/2014	LxKM	1.185,51	97,26	44,37	25,26	22,20	26,31	14,43	12,18	17,91	26,37	36,24
1.4.3.	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 50 M COM CARRINHO PLATAFORMA COM BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA. AF_07/2016	UNxKM	1,40			0,25					0,10		
1.4.4.	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 50 M, DE KIT PORTA-PRONTO OU PORTA DE MADEIRA FOLHA LEVE OU MÉDIA, PORTA DE AÇO E PORTA DE ALUMÍNIO. AF_07/2016	UNxKM	8,50	0,05		0,05			0,05				0,10

ADICIONAR 10 FRENTES

EXCLUIR 10 FRENTES

Frete de Obra:

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	SALA 4	SALA RECUPERAÇÃO	VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS	RN	SALA RECUPERAÇÃO 1	ARSENAL	SALA EQUIPAMENTO	SALA RECUPERAÇÃO 2	WC	PRESCRIÇÃO
				21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
<b>2.</b>	<b>ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS</b>												
<b>2.1.</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO</b>												
2.1.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	13,74						0,23				4,40
2.1.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	5,94	1,99									
2.1.3.	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 50M. AF_06/2014	M3XKM	0,02										
2.1.4.	TRANSPORTE VERTICAL, LATA DE 18 L, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014	LxKM	470,00										
2.1.5.	TRANSPORTE HORIZONTAL, BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO 19X19X39 CM, CARRINHO PLATAFORMA, 50M. AF_06/2014	UNxKM	25,60										
2.1.6.	TRANSPORTE VERTICAL, BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO 19X19X39 CM, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014	UN	512,00										
<b>2.2.</b>	<b>DIVISÓRIAS</b>												
2.2.1.	DIVISÓRIA estruturada em perfil de alumínio duplo, com painel em laminado melamínico colméia, e=35mm	M2	12,08			4,35							
<b>3.</b>	<b>PISOS</b>												
<b>3.1.</b>	<b>LASTRO PARA PISO</b>												
3.1.1.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	362,78	12,90	28,73	4,93	14,18	16,86	8,19	7,65	11,34	4,09	6,34
<b>3.2.</b>	<b>PISO CERÂMICO</b>												
3.2.1.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	362,78	12,90	28,73	4,93	14,18	16,86	8,19	7,65	11,34	4,09	6,34
3.2.2.	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	350,03	13,60	20,50	8,14	15,02	16,22	15,56	11,50	15,10	7,56	10,02
3.2.3.	TRANSPORTE HORIZONTAL, PLACAS CERÂMICAS, CARRINHO PLATAFORMA, 50M. AF_06/2014	M2xKM	19,33	0,69	1,51	0,27	0,76	0,90	0,46	0,42	0,62	0,23	0,35
3.2.4.	TRANSPORTE VERTICAL, PLACAS CERÂMICAS, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014	M2	387,28	13,85	30,17	5,50	15,23	18,00	9,28	8,46	12,40	4,62	7,04
<b>3.3.</b>	<b>SOLEIRAS DE GRANITO NATURAL</b>												
3.3.1.	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	13,40										1,20
3.3.2.	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 25CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	10,34	1,20	1,20		0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	
3.3.3.	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	1,80										
<b>4.</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>												
<b>4.1.</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA</b>												

ADICIONAR 10 FRENTE

EXCLUIR 10 FRENTE

Frente de Obra:

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	SALA 4	SALA RECUPERAÇÃO	VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS	RN	SALA RECUPERAÇÃO 1	ARSENAL	SALA EQUIPAMENTO	SALA RECUPERAÇÃO 2	WC	PRESCRIÇÃO
				21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
4.1.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	M2	33,45									4,09	
<b>5. ESQUADRIAS / FERRAGENS E VIDROS</b>													
<b>5.1. PORTAS DE MADEIRA</b>													
5.1.1.	PORTA interna de madeira, 2 FOLHAS, sob encomenda, colocação e acabamento , completa	M2	8,90	2,52									
5.1.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00										
5.1.3.	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M	21,20										
5.1.4.	PORTA MADEIRA 1A CORRER P/VIDRO 30MM/ GUARNICAO 15CM/ALIZAR	M2	4,41										2,52
5.1.5.	PORTA de compensado, interna, colocação e acabamento , para acoplamento em divisórias de painel pré-fabricado, e=35 mm, 0,60 X 1,90	UN	4,00			2,00							
5.1.6.	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE KIT PORTA-PRONTA OU PORTA DE MADEIRA FOLHA LEVE OU MÉDIA, PORTA DE AÇO E PORTA DE ALUMÍNIO. AF_07/2016	UNXKM	0,45	0,06		0,06							
<b>5.2. VIDRO TEMPERADO</b>													
5.2.1.	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	1,32						1,32				
<b>6. FORRO</b>													
<b>6.1. GESSO</b>													
6.1.1.	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	4,74										
6.1.2.	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	70,75									8,46	3,14
<b>7. REVESTIMENTO / ACABAMENTOS</b>													
<b>7.1. TETO</b>													
7.1.1.	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2,79										
7.1.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	2,79										
<b>7.2. PAREDES</b>													
7.2.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	179,54	5,48		1,00			0,46			23,69	10,20
7.2.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	44,20	5,48		1,00			0,46				10,20



ADICIONAR 10 FRENTES

EXCLUIR 10 FRENTES

Frente de Obra:

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	SALA 4	SALA RECUPERAÇÃO	VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS	RN	SALA RECUPERAÇÃO 1	ARSENAL	SALA EQUIPAMENTO	SALA RECUPERAÇÃO 2	WC	PRESCRIÇÃO
				21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
7.2.3.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	135,34									23,69	
7.2.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	135,34									23,69	
<b>7.3.</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL</b>												
7.3.1.	TRANSPORTE HORIZONTAL, MASSA/GRANEL, JERICA 90L, 50M. AF_06/2014	LxKM	4.488,50										
7.3.2.	TRANSPORTE VERTICAL, LATA DE 18 L, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014	L	0,22										
7.3.3.	TRANSPORTE HORIZONTAL, PLACAS CERÂMICAS, CARRINHO PLATAFORMA, 50M. AF_06/2014	M2xKM	6,76										
7.3.4.	TRANSPORTE VERTICAL, PLACAS CERÂMICAS, MANUAL, 1 PAVIMENTO. AF_06/2014	M2	135,34										
<b>8.</b>	<b>PRODUTOS ESPECIAIS OU SOB ENCOMENDAS</b>												
<b>8.1.</b>	<b>ELEMENTOS DE PROTEÇÃO</b>												
8.1.1.	Cantoneira de sobrepor em PVC de 4 x 4 cm	UN	20,00										
8.1.2.	Bate-maca ou protetor de parede curvo em PVC, com amortecimento à impacto, altura de 200 mm	M	50,38										
<b>8.2.</b>	<b>BANCADAS</b>												
8.2.1.	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	M2	2,96										
8.2.2.	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE 30 M, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA. AF_07/2016	UN	3,00										
8.2.3.	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, DE 1 PAVIMENTO, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA. AF_07/2016	UN	3,00										
<b>9.</b>	<b>PINTURA</b>												
<b>9.1.</b>	<b>PINTURA TETO</b>												
9.1.1.	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7,72										
9.1.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	362,78										
<b>9.2.</b>	<b>PINTURA PAREDES</b>												
9.2.1.	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	44,20	5,48		1,00			0,46				10,20
9.2.2.	PINTURA ESMALTE À BASE D'ÁGUA, 2 DEMAOS	M2	1.143,68										
<b>9.3.</b>	<b>PINTURA ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>												
9.3.1.	PINTURA ESMALTE À BASE D'ÁGUA, 2 DEMAOS	M2	65,31	7,56		3,42							
9.3.2.	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	101,43										
<b>10.</b>	<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS: AR CONDICIONADO</b>												
<b>10.1.</b>	<b>PRÉ-INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO</b>												
10.1.1.	Tubo de cobre sem costura, rígido, espessura 1/16" - diâmetro 1/2", inclusive conexões	m	60,00										
10.1.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00										
10.1.3.	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1/2" (cobre)	m	60,00	10,00									10,00

ADICIONAR 10  
FRENTES

EXCLUIR 10  
FRENTES

Frente de Obra:

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	SALA 4	SALA RECUPERAÇÃO	VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS	RN	SALA RECUPERAÇÃO 1	ARSENAL	SALA EQUIPAMENTO	SALA RECUPERAÇÃO 2	WC	PRESCRIÇÃO
				21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
10.1.4.	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	un	6,00	1,00									1,00
10.1.5.	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	60,00	10,00									10,00
10.1.6.	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	60,00	10,00									10,00
<b>11.</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>												
<b>11.1.</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>												
11.1.1.	PAPELEIRA DE PAREDE DISPENSER DE PAPEL HIGIÊNICO, ROLO 300M, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	5,00										
11.1.2.	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	9,00										
11.1.3.	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	9,00				1,00	1,00				1,00	
<b>11.2.</b>	<b>REGISTROS</b>												
11.2.1.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,00										
11.2.2.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO e FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00										
11.2.3.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00										
11.2.4.	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00									1,00	
<b>11.3.</b>	<b>TUBULAÇÃO DE PVC (ÁGUA FRIA)</b>												
11.3.1.	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	12,20										
11.3.2.	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	m	2,00										
<b>11.4.</b>	<b>TUBULAÇÃO DE PVC (ESGOTO)</b>												
11.4.1.	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	6,80										
11.4.2.	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	6,00										
11.4.3.	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	1,00										
<b>11.5.</b>	<b>RALOS E GRELHAS</b>												
11.5.1.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00										
<b>11.6.</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>												
11.6.1.	Ducha higiênica cromada	UN	1,00										
11.6.2.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00										
11.6.3.	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico, com registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2"	UN	10,00				1,00	1,00				1,00	
11.6.4.	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	UN	1,00									1,00	
11.6.5.	Assento para bacia sanitária com abertura frontal, para pessoas com mobilidade reduzida	UN	1,00									1,00	

ADICIONAR 10 FRENTES

EXCLUIR 10 FRENTES

Frente de Obra:

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	SALA 4	SALA RECUPERAÇÃO	VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS	RN	SALA RECUPERAÇÃO 1	ARSENAL	SALA EQUIPAMENTO	SALA RECUPERAÇÃO 2	WC	PRESCRIÇÃO
				21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
11.6.6.	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00										
11.6.7.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00									1,00	
11.6.8.	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 50 M COM CARRINHO PLATAFORMA COM BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA. AF_07/2016	UN	0,50									0,10	
<b>11.7.</b>	<b>CUBA DE INOX</b>												
11.7.1.	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00										
<b>11.8.</b>	<b>RASGO EM PISO E ALVENARIA</b>												
11.8.1.	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	12,80										
11.8.2.	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	1,00										
11.8.3.	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	14,20										
<b>12.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>												
<b>12.1.</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>												
12.1.1.	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS (OU OUTROS PONTOS ELÉTRICOS)	UN	40,00										
12.1.2.	Recolocação de aparelhos de iluminação ou projetores fixos em teto, piso ou parede	un	40,00										
<b>12.2.</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>												
12.2.1.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00										
12.2.2.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00										
12.2.3.	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00										
12.2.4.	Dispositivo diferencial residual de 125 A x 30 mA - 4 polos	un	1,00										
12.2.5.	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, I <sub>max</sub> . de surto de 50 até 80 Ka	un	1,00										
<b>12.3.</b>	<b>FIOS E CABOS</b>												
12.3.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	170,00	10,00					10,00				40,00
12.3.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00										
12.3.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00										
<b>12.4.</b>	<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>												
12.4.1.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	1,00					1,00				4,00

ADICIONAR 10  
FRENTES

EXCLUIR 10  
FRENTES

Frente de Obra:

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	SALA 4	SALA RECUPERAÇÃO	VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS	RN	SALA RECUPERAÇÃO 1	ARSENAL	SALA EQUIPAMENTO	SALA RECUPERAÇÃO 2	WC	PRESCRIÇÃO
				21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
12.4.2.	SUPORE PARAFUSADO COM PLAÇA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00										
12.4.3.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLAÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	1,00									1,00
12.4.4.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLAÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00						1,00				3,00
<b>13.</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>												
<b>13.1.</b>	<b>REMOÇÃO DE ENTULHO</b>												
13.1.1.	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	30,95										
13.1.2.			-										
13.1.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	309,50										
<b>13.2.</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>												
13.2.1.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	413,69										
<b>14.</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>												
14.0.1.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00										
14.0.2.			-										

Local

11 de março de 2022

Data

Nome: Eduardo Renato Junqueira

Título: Arquiteto

CREA/CAU A15675-2

ART/RRT: SI6320025R02



**CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**  
Cronograma Base para Licitação

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 103552489	<b>GESTOR</b> MINISTÉRIO DA SAÚDE	<b>PROGRAMA</b> APERFEIÇOAMENTO DO SUS	<b>ACÃO / MODALIDADE</b> REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA	<b>OBJETO</b> REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE				
<b>PROponente / Tomador</b> FUNDAÇÃO SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE FRANCA		<b>MUNICÍPIO / UF</b> FRANCA / SP	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> PRAÇA DOM PEDRO II, N° 1.826					
<b>DATA BASE</b> abr-21	<b>DESON.</b> Sim	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> São Paulo / SP	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> FUNDAÇÃO SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE FRANCA - CENTRO OBSTÉTRICO	<b>BDI 1</b> 26,37%	<b>BDI 2</b>	<b>BDI 3</b>	<b>BDI 4</b>	<b>BDI 5</b>

EDITAR / ATUALIZAR  
CRONOGRAMA

Item	Descrição das Metas / Macrosserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 01/10/21	Parcela 1 nov/21	Parcela 2 dez/21	Parcela 3 jan/22	Parcela 4 fev/22	Parcela 5 mar/22	Parcela 6 abr/22	Parcela 7 mai/22	Parcela 8 jun/22
<b>CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE</b>			Parcela (%)	9,14%	6,54%	16,29%	18,89%	9,14%	5,00%	16,10%	18,89%
			Parcela (R\$)	26.121,53	18.694,40	46.546,72	53.997,43	26.121,51	14.298,52	46.015,59	53.997,39
			Acumulado (%)	9,14%	15,68%	31,97%	50,86%	60,00%	65,01%	81,11%	100,00%
			Acumulado (R\$)	26.121,53	44.815,93	91.362,65	145.360,08	171.481,59	185.780,11	231.795,70	285.793,09
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.597,38	Parcela (%)	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%			
			Acumulado (%)	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%			
			Acumulado (R\$)	20.298,69	20.298,69	20.298,69	20.298,69	40.597,38			
2.	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISÓRIOS	5.085,79	Parcela (%)	0,00%	70,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%		
			Acumulado (%)	0,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	0,00	3.560,05	3.560,05	3.560,05	3.560,05	5.085,79		
3.	PISOS	74.135,71	Parcela (%)	0,00%	0,00%	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	40,00%	10,00%
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	40,00%	50,00%	50,00%	50,00%	90,00%	100,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	29.654,28	37.067,86	37.067,86	37.067,86	66.722,14	74.135,71
4.	IMPERMEABILIZAÇÕES	5.903,93	Parcela (%)	0,00%	70,00%	0,00%	0,00%	0,00%	30,00%		
			Acumulado (%)	0,00%	70,00%	70,00%	70,00%	70,00%	100,00%		
			Acumulado (R\$)	0,00	4.132,75	4.132,75	4.132,75	4.132,75	5.903,93		
5.	ESQUADRIAS / FERRAGENS E VIDROS	15.415,21	Parcela (%)	0,00%	0,00%	40,00%	10,00%	0,00%	0,00%	40,00%	10,00%
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	40,00%	50,00%	50,00%	50,00%	90,00%	100,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	6.166,08	7.707,61	7.707,61	7.707,61	13.873,69	15.415,21
6.	FORRO	531,13	Parcela (%)	0,00%	0,00%	100,00%					
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	100,00%					
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	531,13					
7.	REVESTIMENTO / ACABAMENTOS	16.127,21	Parcela (%)	0,00%	25,00%	20,00%	5,00%	0,00%	25,00%	20,00%	5,00%
			Acumulado (%)	0,00%	25,00%	45,00%	50,00%	50,00%	75,00%	95,00%	100,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	4.031,80	7.257,24	8.063,61	8.063,61	12.095,41	15.320,85	16.127,21
8.	PRODUTOS ESPECIAIS OU SOB ENCOMENDAS	11.878,14	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	5.939,07	5.939,07	5.939,07	5.939,07	11.878,14
9.	PINTURA	59.325,19	Parcela (%)	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%
			Acumulado (%)	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	100,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	0,00	0,00	29.662,60	29.662,60	29.662,60	29.662,60	59.325,19
10.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS: AR CONDICIONADO	8.740,56	Parcela (%)	0,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	
			Acumulado (%)	0,00%	25,00%	50,00%	50,00%	50,00%	75,00%	100,00%	
			Acumulado (R\$)	0,00	2.185,14	4.370,28	4.370,28	4.370,28	6.555,42	8.740,56	
11.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.267,09	Parcela (%)	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%
			Acumulado (%)	10,00%	20,00%	30,00%	50,00%	60,00%	70,00%	80,00%	100,00%
			Acumulado (R\$)	1.526,71	3.053,42	4.580,13	7.633,55	9.160,25	10.686,96	12.213,67	15.267,09
12.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.423,64	Parcela (%)	0,00%	15,00%	15,00%	20,00%	0,00%	15,00%	20,00%	20,00%
			Acumulado (%)	0,00%	15,00%	30,00%	50,00%	50,00%	65,00%	80,00%	100,00%
			Acumulado (R\$)	0,00	963,55	1.927,09	3.211,82	3.211,82	4.175,37	5.138,91	6.423,64
			Parcela (%)	25,00%	0,00%	0,00%	25,00%	25,00%	0,00%	0,00%	25,00%

Item	Descrição das Metas / Macrosserviços	Valores Totais (R\$)	Início de Obra 01/10/21	Parcela 1 nov/21	Parcela 2 dez/21	Parcela 3 jan/22	Parcela 4 fev/22	Parcela 5 mar/22	Parcela 6 abr/22	Parcela 7 mai/22	Parcela 8 jun/22
13.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.006,91	Acumulado (%)	25,00%	25,00%	25,00%	50,00%	75,00%	75,00%	75,00%	100,00%
			Acumulado (R\$)	2.001,73	2.001,73	2.001,73	4.003,46	6.005,18	6.005,18	6.005,18	8.006,91
			Parcela (%)	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
14.	ADMINISTRAÇÃO	18.355,20	Acumulado (%)	12,50%	25,00%	37,50%	50,00%	62,50%	75,00%	87,50%	100,00%
			Acumulado (R\$)	2.294,40	4.588,80	6.883,20	9.177,60	11.472,00	13.766,40	16.060,80	18.355,20
			Parcela (%)	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%

Local \_\_\_\_\_  
 11 de março de 2022 \_\_\_\_\_  
 Data \_\_\_\_\_

Nome: Eduardo Renato Junqueira  
 Título: Arquiteto  
 CREA/CAU A 15675-2  
 ART/RRT: S16320025R02