

<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.º 1.826	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CENTRO OBSTÉTRICO	
<b>DATA BASE</b> abr-21	<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>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
<b>1.1. CANTIEIRO DE OBRAS</b>									
1.1.1.	COMPOSIÇÃO	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	10,00	387,90	BDI 1	490,19	11.104,05
1.1.2.	COMPOSIÇÃO	SC - CP01	Tapume em DIVISÓRIA estruturada em perfil de alumínio duplo, com painel em laminado melamínico miolo macio 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 DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	19,80	25,63	BDI 1	32,39	641,32
1.1.4.	COMPOSIÇÃO	72180	RECOLOCACAO DE DIVISÓRIAS 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>									
1.2.1.	SINAPI	97622	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS SIREAPROVEITAMENTO	M3	8,67	48,18	BDI 1	60,89	22.869,28
1.2.2.	COMPOSIÇÃO	SC - CP02	DEMOLICÃO 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	DEMOLICÃO 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	REMOCAO 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>									
1.3.1.	COMPOSIÇÃO	SC - CP05	Retirada de portas, inclusive baterias	M2	24,53	16,64	BDI 1	21,03	515,87
1.3.2.	SINAPI	97645	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	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 DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	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>									
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>2.1. ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO</b>									
2.1.1.	SINAPI	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁOS 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 (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÁOS 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
						<b>285.793,09</b>		<b>40.597,38</b>	<b>285.793,09</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>REPROGRAMAR</b>									
2.2.			<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
3.			<b>PISOS</b>						<b>74.135,71</b>
3.1.			<b>LASTRO PARA PISO</b>						<b>15.559,63</b>
3.1.1.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 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
3.2.			<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
3.3.			<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 TRACO 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 TRACO 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 TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	1,80	209,12	BDI 1	264,26	475,87
4.			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>						<b>5.903,93</b>
4.1.			<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), INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA, E=3MM.	M2	33,45	139,67	BDI 1	176,50	5.903,93
5.			<b>ESQUÁDRIAS / FERRAGENS E VIDROS</b>						<b>15.415,21</b>
5.1.			<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-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: 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
5.2.			<b>VIDRO TEMPERADO</b>						<b>585,42</b>
5.2.1.	SINAPI	102180	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	1,32	350,95	BDI 1	443,50	585,42
6.			<b>FORRO</b>						<b>531,13</b>
6.1.			<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
7.			<b>REVESTIMENTO / ACABAMENTOS</b>						<b>16.127,21</b>
7.1.			<b>TETO</b>						<b>144,77</b>
7.1.1.	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM Rolo PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRACO 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 TRACO 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>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	EMBOCO 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	4,48850	0,03	BDI 1	0,04	179,54
7.3.2.	SINAPI	100205	TRANSPORTE VERTICAL, DATA 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	Canteleira 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>BANGADAS</b>						<b>2.532,02</b>
8.2.1.	SINAPI	86689 (*)	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 COZINHALAVATORIO 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 COZINHALAVATORIO 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	88486	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 LATEX ACRILICA 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 DEMÃOS	M2	44,20	13,62	BDI 1	17,21	760,68
9.2.2.	COMPOSIÇÃO	SC - CP12	PINTURA ESMALTE A BASE D'ÁGUA, 2 DEMÃOS	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 A BASE D'ÁGUA, 2 DEMÃOS	M2	65,31	32,32	BDI 1	40,84	2.667,26
9.3.2.	COMPOSIÇÃO	SC - CP12	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	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	Tubo 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	Tubo 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 HIDRAULICAS</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 LIQUIDO 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
11.2.			<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 FIBRAFRIBROCEMENTO c3 FORNECIDO E INSTALADO. 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 - FORNECIDO E INSTALADO	UN	5,00	261,79	BDI 1	330,82	1.654,10
11.3.			<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
11.4.			<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
11.5.			<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
11.6.			<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, FORNECIDO E INSTALADO	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	695,94	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 SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL, COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIDO E INSTALADO. 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 - FORNECIDO E INSTALADO. 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
11.7.			<b>CUBA DE INOX</b>					-	<b>612,72</b>
11.7.1.	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIDO E INSTALADO. AF_12/2013	UN	3,00	161,62	BDI 1	204,24	612,72
11.8.			<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
12.			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>6.423,64</b>
12.1.			<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
12.2.			<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 DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	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 INSTALACAO. AF_04/2016	UN	6,00	55,19	BDI 1	69,74	418,44
12.2.3.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	141,58	BDI 1	178,91	178,91
12.2.4.	COMPOSICAO	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.	COMPOSICAO	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 FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	170,00	3,66	BDI 1	4,63	787,10
12.3.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	120,00	5,96	BDI 1	7,53	903,60
12.3.3.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. 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 INSTALACAO. 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 INSTALACAO. 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 INSTALACAO. 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 INSTALACAO. 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.	COMPOSICAO	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO 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.	COMPOSICAO	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 ADOPTADO 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

Nome: Eduardo Renato Junqueira

11 de março de 2022

Título: Arquiteto

Data

CREA/CAU A15675-2

ART/RRT: S16320025R02