

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAVILHA**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE PLANEJAMENTO**

**ORÇAMENTO**

**OBRA: REFORMA NO C.E.I. CANTINHO FELIZ**

**TIPO DE INTERVENÇÃO: EXECUÇÃO DE SALA DOS PROFESSORES**

**LOCAL: MARAVILHA – SC**

**DATA: JUNHO DE 2021**

**BDI 25%**

**SINAPI 05/2021**

ITEM	SINAPI	R\$ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UN	PARCIAL R\$
<b>A</b>			<b>REFORMA CANTINHO FELIZ</b>				
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				<b>3.078,84</b>
1.1			FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE:				
1.1.1	97622	40,96	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	0,26	51,20	13,31
1.1.2	97633	16,56	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	9,46	20,70	195,82
1.1.3	97632	1,89	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m	10,48	2,36	24,76
1.1.4	97628	202,45	DEMOLIÇÃO DE SAPATAS E LAJE, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	0,10	253,06	25,31
1.1.5	97645	25,39	REMOÇÃO DE JANELAS	m²	3,58	31,74	113,62
1.1.6	97644	6,79	REMOÇÃO DE PORTA	m²	5,12	8,49	43,46
1.1.7	97644	6,79	REMOÇÃO DE PORTA DO ABRIGO DE GÁS	m²	0,61	8,49	5,18
1.1.8	MERCADO	600,00	REMOÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA CAIXA DE ÁGUA (INCLUSO APENAS SOLTAR DO LOCAL CONCRETADO)	und	1,00	600,00	600,00
1.1.9	93287	350,75	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW	chp	1,00	438,44	438,44
1.1.10	MERCADO	180,00	RETIRADA DE ESTRUTURA DE TOLDO	und	1,00	180,00	180,00
1.1.11	88316	15,58	REMOÇÃO DE RUFOS	h	2,00	19,48	38,95
1.1.12	MERCADO	1.400,00	INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA CAIXA DE ÁGUA EM NOVO LOCAL, INCLUINDO CHUMBAMENTO EM CONCRETO E FERRAGEM	und	1,00	1.400,00	1.400,00
<b>2</b>			<b>SUPRAESTRUTURA</b>				<b>7.202,50</b>
2.1			FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE:				
2.1.1	92778	15,13	ARMAÇÃO DE VIGA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	kg	54,40	18,91	1.028,84
2.1.2	92776	17,84	ARMAÇÃO DE VIGA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	kg	3,92	22,30	87,42
2.1.3	92775	18,67	ARMAÇÃO DE VIGA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	21,02	23,34	490,55

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAVILHA**  
**SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO**  
**SETOR DE PLANEJAMENTO**

**ORÇAMENTO**

**OBRA: REFORMA NO C.E.I. CANTINHO FELIZ**

**TIPO DE INTERVENÇÃO: EXECUÇÃO DE SALA DOS PROFESSORES**

**LOCAL: MARAVILHA – SC**

**DATA: JUNHO DE 2021**

**BDI 25%**

**SINAPI 05/2021**

ITEM	SINAPI	R\$ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UN	PARCIAL R\$
2.1.4	92463	93,89	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA	m <sup>2</sup>	16,91	117,36	1.984,60
2.1.5	94965	380,74	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m <sup>3</sup>	2,60	475,93	1.237,41
2.1.6	92786	15,73	ARMAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - INCLUSA MONTAGEM	kg	72,48	19,66	1.425,14
2.1.7	92510	56,21	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA	m <sup>2</sup>	13,50	70,26	948,54
<b>3</b>			<b>PAREDES</b>				<b>1.315,14</b>
3.1			FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE:				
3.1.1	87497	83,70	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 11,5X19X19, ASSENTADOS DE CUTELO COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m <sup>2</sup>	12,57	104,63	1.315,14
<b>4</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE</b>				<b>1.696,15</b>
4.1			FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE:				
4.1.1	98553	98,47	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS (POLIÉSTER FLEXÍVEL)	m <sup>2</sup>	13,78	123,09	1.696,15
<b>5</b>			<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>				<b>265,72</b>
5.1			FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE:				
5.1.1	87893	5,69	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m <sup>2</sup>	5,90	7,11	41,96
5.1.2	87792	30,34	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25 MM	m <sup>2</sup>	5,90	37,93	223,76
<b>6</b>			<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>				<b>818,85</b>
6.1			FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE:				

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAVILHA  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE PLANEJAMENTO**

**ORÇAMENTO**

**OBRA: REFORMA NO C.E.I. CANTINHO FELIZ**

**TIPO DE INTERVENÇÃO: EXECUÇÃO DE SALA DOS PROFESSORES**

**LOCAL: MARAVILHA – SC**

**DATA: JUNHO DE 2021**

**BDI 25%**

**SINAPI 05/2021**

ITEM	SINAPI	R\$ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UN	PARCIAL R\$
6.1.1	87878	3,69	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m²	19,25	4,61	88,79
6.1.2	87792	30,34	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25 MM	m²	19,25	37,93	730,06
<b>7</b>			<b>PISO</b>				<b>1.066,42</b>
7.1			FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE:				
7.1.1	87690	38,71	CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, ESPESSURA 5 CM	m²	10,44	48,39	505,17
7.1.2	87251	36,06	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM	m²	10,44	45,08	470,58
7.1.3	88649	6,06	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM	m	11,97	7,58	90,67
<b>8</b>			<b>ACABAMENTOS</b>				<b>495,51</b>
8.1			FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE:				
8.1.1	101965	111,98	PINGADEIRA EM GRANITO, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	m	3,54	139,98	495,51
<b>9</b>			<b>PINTURA</b>				<b>1.954,83</b>
9.1			FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE:				
9.1.1	88415	2,28	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO	m²	53,92	2,85	153,67
9.1.2	95305	12,55	TEXTURA ACRÍLICA	m²	43,18	15,69	677,39
9.1.3	88496	23,01	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	10,74	28,76	308,91
9.1.4	88489	12,09	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	53,92	15,11	814,87
<b>10</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>4.194,86</b>
10.1			FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE:				
10.1.1	94569	586,41	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO TIPO PIVOTANTE, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS	m²	3,54	733,01	2.594,86
10.1.2	MERCADO	1.600,00	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO BRANCO LAMBRI, DE 1,00 m x 2,05 m	und	1,00	1.600,00	1.600,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAVILHA  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE PLANEJAMENTO**

**ORÇAMENTO**

**OBRA: REFORMA NO C.E.I. CANTINHO FELIZ**

**TIPO DE INTERVENÇÃO: EXECUÇÃO DE SALA DOS PROFESSORES**

**LOCAL: MARAVILHA – SC**

**DATA: JUNHO DE 2021**

**BDI 25%**

**SINAPI 05/2021**

ITEM	SINAPI	R\$ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UN	PARCIAL R\$
<b>11</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>1.108,48</b>
11.1			FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE:				
11.1.1	91846	8,44	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, DN 32 MM (1"), INSTALADO EM LAJE	m	5,90	10,55	62,25
11.1.2	91856	10,89	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, DN 32 MM (1"), INSTALADO EM PAREDE	m	8,09	13,61	110,13
11.1.3	91926	4,14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	m	40,50	5,18	209,59
11.1.4	91928	6,74	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	m	52,00	8,43	438,10
11.1.5	91997	32,32	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	und	1,00	40,40	40,40
11.1.6	92025	64,33	INTERRUPTOR COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	und	1,00	80,41	80,41
11.1.7	91993	41,33	TOMADA ALTA DE EMBUTIR, 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	und	1,00	51,66	51,66
11.1.8	93657	14,62	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A	und	1,00	18,28	18,28
11.1.9	97592	39,07	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W	und	2,00	48,84	97,68
<b>12</b>			<b>ABRIGO DE GÁS</b>				<b>1.052,95</b>
12.1			FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE:				
12.1.1	87495	80,92	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS 9X19X19, ASSENTADOS DE CUTELO COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	3,57	101,15	361,11
12.1.2	87878	3,69	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	m²	5,00	4,61	23,06
12.1.3	87792	30,34	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, APLICADO MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25 MM	m²	5,00	37,93	189,63
12.1.4	95305	12,55	TEXTURA ACRÍLICA	m²	4,04	15,69	63,38
12.1.5	88489	12,09	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS		4,04	15,11	61,05
12.1.6	92786	15,73	ARMAÇÃO DE LAJE DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - INCLUSA MONTAGEM	kg	7,82	19,66	153,76
12.1.7	94965	380,74	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	0,10	475,93	47,59
12.1.8	COMPOSIÇÃO	19,05	REINSTALAÇÃO DE PORTA DO ABRIGO DE GÁS	m²	0,61	23,81	14,53

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAVILHA  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
SETOR DE PLANEJAMENTO

ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA NO C.E.I. CANTINHO FELIZ

TIPO DE INTERVENÇÃO: EXECUÇÃO DE SALA DOS PROFESSORES

LOCAL: MARAVILHA – SC

DATA: JUNHO DE 2021

BDI 25%

SINAPI 05/2021

ITEM	SINAPI	R\$ SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UN	PARCIAL R\$
12.1.9	MERCADO	138,85	KIT PARA INSTALAÇÃO DE GÁS PARA DOIS BOTIJÕES (COM TODOS OS ACESSÓRIOS)	und	1,00	138,85	138,85
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>24.250,25</b>