

## PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA

OBRA: REFORMA DA SALA MULTIUSO  
 ENDEREÇO: AV. RIO GRANDE DO SUL, 4240 - MATHIAS VELHO  
 ÁREA: 50,16 m²

**DATA** Data base Sinapi/RS Desonerado: setembro 2019

**BDI** 25,92%

**ENCARGOS** 83,74%

### MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Referência	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Valor Unitário (sem BDI)	Valor Unitário (com BDI)	EMEF THIAGO WURTH	
						QT	R\$
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS TÉCNICOS</b>					
S-90777	1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			12,00	
<b>2</b>		<b>INSTALAÇÕES DA OBRA E SERVIÇOS INICIAIS</b>					
S-97661	2.1	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M			15,00	
S-97660	2.2	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN			5,00	
S-97665	2.3	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN			12,00	
S-72178	2.4	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2			11,54	
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÕES</b>					
F-92910	3.1	LIXAMENTO PISO MADEIRA-LIXA GROSSA E FINA	M2			50,16	
F-94110	3.2	RODAPE MADEIRA 7CM	M			27,64	
F-92932	3.3	SYNTEKO FOSCO SOBRE MADEIRA-SEM LIXAMENTO	M2			50,16	
<b>4</b>		<b>PINTURAS E REVESTIMENTOS</b>					
S-88489	4.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014	M2			79,91	
S-88488	4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2			50,16	
S-74065/2	4.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2			8,52	
S-73924/2	4.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2			8,80	
S-95468	4.5	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	M2			35,28	
F-22191	4.6	RASPAGEM PINTURA ANTIGA-CAL OU LATEX PVA	M2			79,91	
F-22192	4.7	RASPAGEM PINTURA ANTIGA A OLEO	M2			21,00	
<b>5</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					
S-73933/4	5.1	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2			1,89	
F-112020	5.2	GRADE SIMPLES-FERRO/PARA PROTECAO DE JANELA	M2			10,50	
S-91315	5.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN			1,00	
S-72200	5.4	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2			4,73	
<b>6</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					

## PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA

**DATA** Data base Sinapi/RS Desonerado: setembro 2019

**BDI** 25,92%

**ENCARGOS** 83,74%

OBRA: REFORMA DA SALA MULTIUSO  
 ENDEREÇO: AV. RIO GRANDE DO SUL, 4240 - MATHIAS VELHO  
 ÁREA: 50,16 m<sup>2</sup>

### MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Referência	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Valor Unitário (sem BDI)	Valor Unitário (com BDI)	EMEF THIAGO WURTH	
						QT	R\$
<b>CABOS</b>							
S-91926	6.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			220,00	
S-91928	6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			70,00	
S-91930	6.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			92,50	
<b>CONDULETES</b>							
S-95817	6.4	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN			41,00	
<b>CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO</b>							
S-39548	6.5	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN			2,00	
S-88264	6.6	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			8,00	
S-88247	6.7	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			8,00	
<b>DISJUNTORES</b>							
S-93653	6.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN			1,00	
S-93654	6.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN			2,00	
S-93661	6.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN			2,00	
S-93671	6.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN			1,00	
<b>DPS</b>							
S-39465	6.12	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20KA (TIPO AC)	UN			4,00	
S-88264	6.13	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			1,00	
S-88247	6.14	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			1,00	
<b>ELETRODUTOS</b>							
S-91902	6.15	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			16,00	
S-91871	6.16	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			73,50	
<b>LÂMPADAS, LUMINÁRIAS E REFLETORES</b>							
S-97592	6.17	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN			8,00	
S-97593	6.18	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN			3,00	

## PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA

OBRA: REFORMA DA SALA MULTIUSO  
 ENDEREÇO: AV. RIO GRANDE DO SUL, 4240 - MATHIAS VELHO  
 ÁREA: 50,16 m²

**DATA** Data base Sinapi/RS Desonerado: setembro 2019

**BDI** 25,92%

**ENCARGOS** 83,74%

### MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Referência	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Valor Unitário (sem BDI)	Valor Unitário (com BDI)	EMEF THIAGO WURTH	
						QT	R\$
<b>PONTOS, TOMADAS, INTERRUPTORES</b>							
S-91996	6.19	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			6,00	
S-91997	6.20	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			2,00	
S-91959	6.21	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			1,00	
<b>QUADROS</b>							
S-74131/4	6.22	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	
<b>7 EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO, SPDA E LÓGICA</b>							
S-98295	7.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M			20,00	
S-98307	7.2	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN			4,00	
<b>8 SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS</b>							
S-72898	8.1	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3			2,00	
S-99811	8.2	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2			50,16	
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO (R\$)</b>							

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ (por extenso)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias a contar da data da Licitação

DATA:

ASSINATURA DO REPRESENTANTE DA EMPRESA: