

## PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA

OBRA: REFORMA DA SALA MULTIUSO  
 ENDEREÇO: RUA URUGUAIANA, 421 - BAIRRO MATHIAS VELHO  
 ÁREA: 46,48m²

**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 JOÃO PALMA DA SILVA	
						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			42,00	
S-97660	2.2	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN			10,00	
S-97665	2.3	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN			12,00	
S-88316	2.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - REMOÇÃO DE PISO VINILICO	H			13,90	
S-72178	2.5	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2			14,64	
	<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÕES</b>					
F-94110	3.1	RODAPE MADEIRA 7CM	M			26,38	
F-92729	3.2	EMULSAO PREVIA P/PISO VINILICO/CARPETE	M2			46,34	
F-98673	3.3	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	M2			46,34	
	<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			76,66	
S-88488	4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2			46,34	
S-74065/2	4.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVEL	M2			8,31	
S-73924/2	4.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2			7,84	
S-95468	4.5	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2			30,84	
F-22192	4.6	RASPAGEM PINTURA ANTIGA A OLEO	M2			30,84	
	<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
		<b>CABOS</b>					
S-91926	5.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			179,00	
S-91928	5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			70,00	
		<b>CONDULETES</b>					
S-95817	5.3	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"),APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN			40,00	

## PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA

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

**BDI** 25,92%

**ENCARGOS** 83,74%

OBRA: REFORMA DA SALA MULTIUSO

ENDEREÇO: RUA URUGUAIANA, 421 - BAIRRO MATHIAS VELHO

ÁREA: 46,48m²

### MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Referência	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Valor Unitário (sem BDI)	Valor Unitário (com BDI)	EMEF JOÃO PALMA DA SILVA	
						QT	R\$
<b>CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO</b>							
S-39548	5.4	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			1,00	
S-88264	5.5	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			4,00	
S-88247	5.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			4,00	
<b>DISJUNTORES</b>							
S-93653	5.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN			1,00	
S-93654	5.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN			2,00	
S-93661	5.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN			2,00	
S-93671	5.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN			1,00	
<b>DPS</b>							
S-88264	5.11	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			1,20	
S-88247	5.12	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			1,20	
S-39465	5.13	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20KA (TIPO AC)	UN			4,00	
<b>ELETRODUTOS</b>							
S-91902	5.14	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			12,00	
S-91871	5.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			49,00	
<b>LÂMPADAS, LUMINÁRIAS E REFLETORES</b>							
S-97592	5.16	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN			8,00	
S-97593	5.17	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN			4,00	
<b>PONTOS, TOMADAS, INTERRUPTORES</b>							
S-91996	5.18	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	5.19	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	5.20	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			1,00	
<b>QUADROS</b>							
S-74131/5	5.21	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			1,00	

## PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA

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

**BDI** 25,92%

**ENCARGOS** 83,74%

OBRA: REFORMA DA SALA MULTIUSO  
 ENDEREÇO: RUA URUGUAIANA, 421 - BAIRRO MATHIAS VELHO  
 ÁREA: 46,48m²

### MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Referência	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Valor Unitário (sem BDI)	Valor Unitário (com BDI)	EMEF JOÃO PALMA DA SILVA	
						QT	R\$
<b>6</b>		<b>EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO, SPDA E LÓGICA</b>					
S-98295	6.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M			20,00	
S-98307	6.2	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN			4,00	
<b>7</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS</b>					
S-72898	7.1	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3			6,00	
S-99811	7.2	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2			46,48	
<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:**