## PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA

Data base Sinapi/RS Desonerado: setembro 2019

BDI 25,92%

OBRA: REFORMA DA SALA MULTIUSO ENDEREÇO: RUA ERECHIM, 200 - BAIRRO MATHIAS VELHO

ÁREA: 70,72m<sup>2</sup>

ENCARGOS 83,74%

# MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Referência	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Valor Unitário (sem BDI)	Valor Unitário (com BDI)	EMEF PROF. ODETTE YOLANDA	
						OLIVEIF QT	RA FREITAS R\$
	1	SERVIÇOS TÉCNICOS				Ψ.	ΝĢ
S-90777	1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н			12,00	
			1				
	2	INSTALAÇÕES DA OBRA E SERVIÇOS INICIAIS					
F-22134	2.1	DEMOLICAO DE PISO COM TACOS DE MADEIRA (PARQUET)	М			70,73	
S-97665	2.2	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN			12,00	
S-97644	2.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2			1,89	
S-72178	2.4	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2			6,27	
	•						
	3	PAVIMENTAÇÕES					
F-92910	3.1	LIXAMENTO PISO MADEIRA-LIXA GROSSA E FINA	M2			70,73	
S-73734/1	3.2	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA)	M2			70,73	
F-94110	3.3	RODAPE MADEIRA 7CM	М			32,74	
F-92932	3.4	SYNTEKO FOSCO SOBRE MADEIRA-SEM LIXAMENTO	M2			70,73	
	4	PINTURAS E REVESTIMENTOS					
S-88489	4.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014	M2			76,07	
S-88488	4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2			76,61	
S-74065/2	4.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVEL	M2			15,24	
S-73924/2	4.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2			5,28	
S-95468	4.5	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2			53,28	
F-22192	4.6	RASPAGEM PINTURA ANTIGA A OLEO	M2			48.00	
-						-,	
	5	ESQUADRIAS					
		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE					
S-91315	5.1	3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO -	UN			1,00	
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015					
S-72200	5.2	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2			4,73	
S-73933/4	5.3	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2			1,89	
F-112020	5.4	GRADE SIMPLES-FERRO/PARA PROTECAO DE JANELA	M2			9,00	
	6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
		CABOS					
S-91926	6.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М			148,50	

## PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA

Data base Sinapi/RS Desonerado: setembro 2019

**BDI** 25,92%

OBRA: REFORMA DA SALA MULTIUSO ENDEREÇO: RUA ERECHIM, 200 - BAIRRO MATHIAS VELHO

ÁREA: 70,72m²

ENCARGOS 83,74%

### MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	MIODELO DE PLANILHA ORÇAMENTARIA								
Referência	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Valor Unitário (sem BDI)	Valor Unitário (com BDI)	EMEF PROF. ODETTE YOLANDA			
						QT	RA FREITAS		
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E				QI	R\$		
S-91928	6.2	INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М			86,00			
S-91931	6.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М			92,50			
		CONDULETES							
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			27,00			
		CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO							
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	Н			8,00			
S-88247	6.7	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н			8,00			
		DISJUNTORES							
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		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			
		DPS							
S-39465	6.12	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20KA (TIPO AC)	UN			4,00			
S-88264	6.13	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н			1,20			
S-88247	6.14	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н			1,20			
		ELETRODUTOS							
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			7,00			
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	М			69,00			
S-93008	6.17	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М			4,50			
		LÂMPADAS, LUMINÁRIAS E REFLETORES							
S-97592	6.18	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN			12,00			
S-97593	6.19	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN			6,00			
		PONTOS, TOMADAS, INTERRUPTORES							
S-91996	6.20	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			3,00			
S-91997	6.21	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			2,00			

#### PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA

Data base Sinapi/RS Desonerado: setembro 2019

**BDI** 25,92%

OBRA: REFORMA DA SALA MULTIUSO ENDEREÇO: RUA ERECHIM, 200 - BAIRRO MATHIAS VELHO

ÁREA: 70,72m²

ENCARGOS 83,74%

## MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Referência	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Valor Unitário (sem BDI)	Valor Unitário (com BDI)	OLIVE	ODETTE YOLANDA RA FREITAS
		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				QT	R\$
S-91953	6 2 2	INTERROPTOR SIMPLES (1 MODULO), 104/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			1,00	
		QUADROS					
S-74131/4	6.23	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	
					•		
	7	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO, SPDA E LÓGICA					
S-98295	7.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	М			40,00	
S-98307	7.2	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN			2,00	
	8	SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS					
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			70,73	

TOTAL DO ORÇAMENTO (R\$)

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: