



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
Secretaria Municipal de Projetos Estratégicos

DATA

Data base Sinapi/RS Desonerado: setembro 2019

BDI

25,92%

ENCARGOS

83,74%

OBRA: REFORMA DA SALA MULTUSO
ENDEREÇO: RUA SARANDI, 160 - BAIRRO MATHIAS VELHO
ÁREA: 22,00m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Referência	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Valor Unitário (sem BDI)	Valor Unitário (com BDI)	EMEF MIN. RUBEM CARLOS	
						QT	LUDWIG R\$
	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					5.215,74
		CABOS					
S-91926	7.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 2,55	R\$ 3,21	38,00	121,98
S-91928	7.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 4,07	R\$ 5,12	29,00	148,48
		CONDULETES					
S-95817	7.3	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	R\$ 25,87	R\$ 32,57	8,00	260,56
		CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO					
S-39548	7.4	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELLO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	R\$ 2.522,94	R\$ 3.176,88	1,00	3.176,88
S-88264	7.5	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 20,79	R\$ 26,17	4,00	104,68
S-88247	7.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,20	R\$ 20,39	4,00	81,56
		DISJUNTORES					
S-93654	7.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 9,55	R\$ 12,02	1,00	12,02
S-93661	7.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 45,62	R\$ 57,44	1,00	57,44
		DPS					
S-39465	7.9	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20KA (TIPO AC)	UN	R\$ 53,21	R\$ 67,00	1,00	67,00
S-88264	7.10	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 20,79	R\$ 26,17	0,30	7,85
S-88247	7.11	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,20	R\$ 20,39	0,30	6,11
		ELETRODUTOS					
S-91902	7.12	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	R\$ 9,29	R\$ 11,69	3,00	35,07
S-91871	7.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 9,12	R\$ 11,48	9,00	103,32
		LÂMPADAS, LUMINÁRIAS E RELETORES					
S-97592	7.14	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	R\$ 97,61	R\$ 122,91	4,00	491,64
S-97593	7.15	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	R\$ 79,09	R\$ 99,59	3,00	298,77
		PONTOS, TOMADAS, INTERRUPTORES					
S-91996	7.16	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 25,96	R\$ 32,68	1,00	32,68
S-91959	7.17	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 34,80	R\$ 43,82	1,00	43,82



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CANOAS
Secretaria Municipal de Projetos Estratégicos

DATA

Data base Sinapi/RS Desonerado: setembro 2019

BDI

25,92%

ENCARGOS

83,74%

OBRA: REFORMA DA SALA MULTUSO
ENDEREÇO: RUA SARANDI, 160 - BAIRRO MATHIAS VELHO
ÁREA: 22,00m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Referência	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Valor Unitário (sem BDI)	Valor Unitário (com BDI)	EMEF MIN. RUBEM CARLOS	
						QT	LUDWIG R\$
S-93143	7.18	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELET RODUTO, CABO, RASCO, QUEBRA E CHUFBAMENTO. AF- 01/2016	UN	R\$ 131,74	R\$ 165,88	1,00	165,88
				83,94			
				SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS			
S-72898	8.1	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	R\$ 3,79	R\$ 4,77	2,00	9,54
S-99811	8.2	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF- 04/2019	M2	R\$ 2,68	R\$ 3,37	22,08	74,40
				TOTAL DO ORÇAMENTO (R\$)			
				11.040,01			

Prazo de execução: 30 dias

Edna do Delpino Figueiredo
1. Juízo Delpino Figueiredo
Diretoria de Projetos e Apoio Técnico
Matrícula 122535