



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 MULTIFUNDO
ENDEREÇO: RUA IRMÃO TIAGO, 281 - BAIRRO GUAJUVIRAS
ÁREA: 16,14m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Referência	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Valor Unitário (sem BDI)	Valor Unitário (com BDI)	EMEP PAULO REGIUS NEVES QT	FREIRE R\$
S-90777	1	SERVIÇOS TÉCNICOS					
	1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 76,84	R\$ 96,75	12,00	1.161,00
							1.161,00
	2	INSTALAÇÕES DA OBRA E SERVIÇOS INICIAIS					39,41
S-97660	2.1	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	R\$ 0,49	R\$ 0,61	5,00	3,05
S-97665	2.2	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R\$ 0,96	R\$ 1,20	2,00	2,40
S-72178	2.3	RETIADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	R\$ 20,71	R\$ 26,07	1,30	33,96
	3	REBOCOS E IMPERMEABILIZAÇÕES					60,64
S-87779	3.1	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	R\$ 48,16	R\$ 60,64	1,00	60,64
	4	PINTURAS E REVESTIMENTOS					2.089,20
S-88489	4.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014	M2	R\$ 12,08	R\$ 15,21	42,45	645,67
S-88488	4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014	M2	R\$ 13,57	R\$ 17,08	16,15	275,77
S-74065/2	4.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO S, SOBRE FUNDO NIVEL	M2	R\$ 23,09	R\$ 29,07	7,20	209,36
S-73924/2	4.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO S, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	R\$ 25,15	R\$ 31,66	3,84	121,57
S-95468	4.5	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃO S) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	M2	R\$ 37,33	R\$ 47,00	15,28	718,02
F-22192	4.6	RASPAGEM PINTURA ANTIGA A ÓLEO	M2	R\$ 7,08	R\$ 8,91	13,33	118,81
	5	ESQUADRIAS					2.753,91
S-73933/4	5.1	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	M2	R\$ 486,29	R\$ 612,33	1,89	1.157,30
F-112020	5.2	GRADE SIMPLES-FERRO/PARA PROTEÇÃO DE JANELA	M2	R\$ 330,86	R\$ 416,61	3,83	1.596,61
	6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					5.525,19
		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	M	R\$ 2,55	R\$ 3,21	37,00	118,77
S-91928	6.2	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	53,50	273,92
		CONDUTORES					
S-95817	6.3	CONDUTITE 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	22,00	716,54
		CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO					
S-39548	6.4	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELO PROCEL, GAS HCFC, CONTROLE S/ FIO	UN	R\$ 2.522,94	R\$ 3.176,88	1,00	3.176,88
S-88264	6.5	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 20,79	R\$ 26,17	4,00	104,68



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

DATA Data base Smap/RS Desonerado: setembro 2019

BDI 25,92%

ENCARGOS 83,74%

OBRA: REFORMA DA SALA MULTIFUNÇÃO
ENDEREÇO: RUA IRMÃO TIAGO, 281 - BAIRRO GUARUVIRAS
ÁREA: 16,14m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Referência	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Valor Unitário (sem BDI)	Valor Unitário (com BDI)	EMEF PAULO REGIUS NEVES FREIRE	
						QT	R\$
S-88247	6.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,20	R\$ 20,39	4,00	81,56
		DISJUNTORES					
S-93654	6.7	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	6.8	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	6.9	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	6.10	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 20,79	R\$ 26,17	0,40	10,46
S-88247	6.11	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,20	R\$ 20,39	0,40	8,15
		ELETRODUTOS					
S-91871	6.12	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	24,00	275,52
		LÂMPADAS, LUMINÁRIAS E REFLETORES					
S-97592	6.13	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	R\$ 97,61	R\$ 122,91	2,00	245,82
S-97593	6.14	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	R\$ 79,09	R\$ 99,59	2,00	199,18
		PONTOS, TOMADAS, INTERRUPTORES					
S-91996	6.15	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	3,00	98,04
S-91997	6.16	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	R\$ 28,11	R\$ 35,39	1,00	35,39
S-91959	6.17	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	R\$ 34,80	R\$ 43,82	1,00	43,82
		EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO, SPDA E LÓGICA					
S-98295	7.1	CABO ELETROÔNICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018	M	R\$ 1,17	R\$ 1,47	20,00	29,40
S-98307	7.2	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018	UN	R\$ 42,70	R\$ 53,76	2,00	107,52
		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	16,15	54,41
TOTAL DO ORÇAMENTO (R\$)							11.830,22

Prazo de execução: 30 dias

Edmarcio Dalpina Freire
Eduardo Dalpina Freire
Diretor de Projetos e Apoio Técnico
Matrícula 122535