



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 MULTIUSO

ENDEREÇO: RUA JOSÉ DANILO DE MENEZES, 150 - BAIRRO ESTÂNCIA VELHA

ÁREA: 29,72 m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Referência	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Valor Unitário (sem BDI)	Valor Unitário (com BDI)	EMEF GENERAL NETO		
						QT	R\$	
1		SERVIÇOS TÉCNICOS						1.161,00
S-90777	1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 76,84	R\$ 96,75	12,00	1.161,00	
2		INSTALAÇÕES DA OBRA E SERVIÇOS INICIAIS						212,80
S-97661	2.1	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	R\$ 0,49	R\$ 0,61	70,00	42,70	
S-97660	2.2	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R\$ 0,49	R\$ 0,61	3,00	1,83	
S-97665	2.3	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R\$ 0,96	R\$ 1,20	3,00	3,60	
S-97663	2.4	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R\$ 8,94	R\$ 11,25	2,00	22,50	
S-97644	2.5	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	R\$ 6,73	R\$ 8,47	1,89	16,00	
S-72178	2.6	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	R\$ 20,71	R\$ 26,07	4,84	126,17	
3		COBERTURAS E FORROS						335,53
S-96113	3.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	R\$ 36,76	R\$ 46,28	1,95	90,24	
S-96117	3.2	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M2	R\$ 115,96	R\$ 146,01	1,68	245,29	
4		REBOCOS E IMPERMEABILIZAÇÕES						162,25
S-87545	4.1	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	R\$ 19,62	R\$ 24,70	2,25	55,57	
S-87905	4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	R\$ 6,57	R\$ 8,27	12,90	106,68	
5		PAVIMENTAÇÕES						4.844,68
F-92910	5.1	LIXAMENTO PISO MADEIRA-LIXA GROSSA E FINA	M2	R\$ 15,05	R\$ 18,95	29,72	563,19	
F-94110	5.2	RODAPE MADEIRA 7CM	M	R\$ 27,21	R\$ 34,26	26,42	905,14	
F-92932	5.3	SYNTEKO FOSCO SOBRE MADEIRA-SEM LIXAMENTO	M2	R\$ 21,58	R\$ 27,17	29,72	807,49	
S-72183	5.4	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TEL A SOLDADA	M2	R\$ 79,20	R\$ 99,72	23,95	2.388,29	
F-97101	5.5	FITA ANTIDERRAPANTE P/DEGRAUS- 5CM	M	R\$ 16,61	R\$ 20,91	3,60	75,27	
F-92406	5.6	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL	M2	R\$ 116,16	R\$ 146,26	0,72	105,30	
6		PINTURAS E REVESTIMENTOS						6.392,30
S-88489	6.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014	M2	R\$ 12,08	R\$ 15,21	12,90	196,20	
S-88488	6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	R\$ 13,57	R\$ 17,08	1,95	33,30	
S-74065/2	6.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVEL	M2	R\$ 23,09	R\$ 29,07	150,69	4.380,64	
S-73924/2	6.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	R\$ 25,15	R\$ 31,66	7,68	243,14	
S-95468	6.5	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	R\$ 37,33	R\$ 47,00	15,99	751,53	
F-22192	6.6	RASPAGEM PINTURA ANTIGA A OLEO	M2	R\$ 7,08	R\$ 8,91	8,83	78,69	



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 MULTIUSO

ENDEREÇO: RUA JOSÉ DANILO DE MENEZES, 150 - BAIRRO ESTÂNCIA VELHA

ÁREA: 29,72 m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Referência	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Valor Unitário (sem BDI)	Valor Unitário (com BDI)	EMEF GENERAL NETO	
						QT	R\$
S-87264	6.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	R\$ 54,05	R\$ 68,05	10,42	708,80
	7	ESQUADRIAS					2.117,70
S-73933/4	7.1	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	R\$ 486,29	R\$ 612,33	1,89	1.157,30
S-91315	7.2	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	R\$ 762,71	R\$ 960,40	1,00	960,40
	8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					13.674,36
		CABOS					
S-91926	8.1	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	230,00	738,30
S-91928	8.2	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	69,00	353,28
S-91931	8.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 6,14	R\$ 7,73	111,00	858,03
		CONDULETES					
S-95817	8.4	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	38,00	1.237,66
		CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO					
S-39548	8.5	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	R\$ 2.522,94	R\$ 3.176,88	2,00	6.353,76
S-88264	8.6	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 20,79	R\$ 26,17	8,00	209,36
S-88247	8.7	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,20	R\$ 20,39	8,00	163,12
		DISJUNTORES					
S-93653	8.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 9,07	R\$ 11,42	1,00	11,42
S-93654	8.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 9,55	R\$ 12,02	2,00	24,04
S-93661	8.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 45,62	R\$ 57,44	2,00	114,88
S-93671	8.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 63,21	R\$ 79,59	1,00	79,59
		DPS					
S-39465	8.12	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20KA (TIPO AC)	UN	R\$ 53,21	R\$ 67,00	4,00	268,00
S-88264	8.13	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 20,79	R\$ 26,17	1,20	31,40
S-88247	8.14	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,20	R\$ 20,39	1,20	24,46
		ELETRODUTOS					
S-91902	8.15	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	R\$ 9,29	R\$ 11,69	23,00	268,87



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 MULTIUSO

ENDEREÇO: RUA JOSÉ DANILO DE MENEZES, 150 - BAIRRO ESTÂNCIA VELHA

ÁREA: 29,72 m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Referência	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Valor Unitário (sem BDI)	Valor Unitário (com BDI)	EMEF GENERAL NETO	
						QT	R\$
S-91871	8.16	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	70,00	803,60
LÂMPADAS, LUMINÁRIAS E REFLETORES							
S-97592	8.17	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	R\$ 97,61	R\$ 122,91	8,00	983,28
S-97593	8.18	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	8.19	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	5,00	163,40
S-91997	8.20	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	2,00	70,78
S-91953	8.21	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 21,96	R\$ 27,65	1,00	27,65
S-91959	8.22	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
QUADROS							
S-74131/4	8.23	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 434,32	R\$ 546,89	1,00	546,89
9 EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO, SPDA E LÓGICA							2.353,41
S-98295	9.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	R\$ 1,17	R\$ 1,47	65,00	95,55
S-99839	9.2	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	R\$ 307,70	R\$ 387,45	5,55	2.150,34
S-98307	9.3	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	R\$ 42,70	R\$ 53,76	2,00	107,52
10 SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS							116,26
S-72898	10.1	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	R\$ 3,79	R\$ 4,77	2,00	9,54
S-99811	10.2	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	R\$ 2,68	R\$ 3,37	31,67	106,72
TOTAL DO ORÇAMENTO (R\$)							31.370,29

Prazo de execução: 30 dias

Eduardo Delpino Figueiredo
Eduardo Delpino Figueiredo
Diretoria de Projetos e Apoio Técnico
Matrícula 122535