



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 PROFESSORA DONA SARA, 100 - BAIRRO PORTO BELO
ÁREA: 70,72m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Referência	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Valor Unitário (sem BDI)	Valor Unitário (com BDI)	EMEF MAX ADOLFO ODERICH	
						QT	R\$
S-90777	1	SERVIÇOS TÉCNICOS	H	R\$ 76,84	R\$ 96,75	12,00	1.161,00
	1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					1.161,00
	2	INSTALAÇÕES DA OBRA E SERVIÇOS INICIAIS					390,70
S-97665	2.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R\$ 0,96	R\$ 1,20	12,00	14,40
F-22164	2.2	RETRADA DE ESQUADRIAS	M2	R\$ 14,00	R\$ 17,62	1,89	33,30
S-72178	2.3	RETRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	R\$ 20,71	R\$ 26,07	10,10	263,28
F-22196	2.4	RETRADA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO	UN	R\$ 31,66	R\$ 39,86	2,00	79,72
	3	PAREDES					155,53
F-62801	3.1	ALVENARIA TILA VISTA-DE 25CM-11CM C-AR 1:5	M2	R\$ 193,01	R\$ 243,03	0,64	155,53
	4	PAVIMENTAÇÕES					4.383,63
F-92910	4.1	LIXAMENTO PISO MADEIRA-LIXA GROSSA E FINA	M2	R\$ 15,05	R\$ 18,95	70,73	1.340,29
F-94110	4.2	RODAPE MADEIRA 7CM	M	R\$ 27,21	R\$ 34,26	32,74	1.121,67
F-92932	4.3	SYNTEKO FOSCO SOBRE MADEIRA-SEM LIXAMENTO	M2	R\$ 21,58	R\$ 27,17	70,73	1.921,67
	5	PINTURAS E REVESTIMENTOS					5.894,66
S-88489	5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014	M2	R\$ 12,08	R\$ 15,21	76,07	1.156,98
S-88488	5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014	M2	R\$ 13,57	R\$ 17,08	76,61	1.308,46
S-74065/2	5.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO S, SOBRE FUNDO NIVEL	M2	R\$ 23,19	R\$ 29,20	8,86	258,71
S-73924/2	5.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO S, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	R\$ 25,15	R\$ 31,66	11,76	372,32
S-95468	5.5	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃO S) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMÃO)	M2	R\$ 37,33	R\$ 47,00	53,28	2.504,16
F-22192	5.6	RASPAGEM PINTURA ANTIGA A ÓLEO	M2	R\$ 7,08	R\$ 8,91	33,00	294,03
	6	ESQUADRIAS					6.616,49
S-73933/4	6.1	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	6.2	GRADE SIMPLES-FERRO/PARA PROTEÇÃO DE JANELA	M2	R\$ 262,76	R\$ 330,86	16,50	5.459,19
	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					12.985,98
		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	148,50	476,68
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	86,00	440,32



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 MULTIFUNÇÃO
ENDEREÇO: RUA PROFESSORA DONA SARA, 100 - BAIRRO PORTO BELO
ÁREA: 70,72m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Referência	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Valor Unitário (sem BDI)	Valor Unitário (com BDI)	EMEF MAX ADOLFO ODERICH	
						QT	R\$
S-91931	7.3	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	92,50	715,02
S-95817	7.4	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	27,00	879,39
S-39548	7.5	CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/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	2,00	6.353,76
S-88264	7.6	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 20,79	R\$ 26,17	8,00	209,36
S-88247	7.7	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,20	R\$ 20,39	8,00	163,12
S-93653	7.8	DISJUNTORES 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	7.9	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	7.10	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	7.11	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
S-39465	7.12	DPS DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20KA (TIPO AC)	UN	R\$ 53,21	R\$ 67,00	4,00	268,00
S-88264	7.13	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 20,79	R\$ 26,17	1,20	31,40
S-88247	7.14	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,20	R\$ 20,39	1,20	24,46
S-91302	7.15	ELETRODUTOS 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	7,00	81,83
S-91871	7.16	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	73,50	843,78
S-97592	7.17	LÂMPADAS, LUMINÁRIAS E REFLETORES LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	R\$ 97,61	R\$ 122,91	12,00	1.474,92
S-97593	7.18	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	R\$ 79,09	R\$ 99,59	6,00	597,54
S-91996	7.19	PONTOS, TOMADAS, INTERRUPTORES 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	7.20	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	7.21	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
8	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO, SPDA E LÓGICA						161,91



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 MULTIFUNÇÃO
ENDEREÇO: RUA PROFESSORA DONA SARA, 100 - BAIRRO PORTO BELO
ÁREA: 70,72m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Referência	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Valor Unitário (sem BDI)	Valor Unitário (com BDI)	EMEF MAX ADOLFO ODERICH	
						QT	R\$
S-98295	8.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA SE, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	R\$ 1,17	R\$ 1,47	37,00	54,39
S-98307	8.2	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	R\$ 42,70	R\$ 53,76	2,00	107,52
							247,89
9 SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS							
S-72898	9.1	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	R\$ 3,79	R\$ 4,77	2,00	9,54
S-99811	9.2	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA SECA. AF_04/2019	M2	R\$ 2,68	R\$ 3,37	70,73	238,35
TOTAL DO ORÇAMENTO (R\$)							31.997,79

Prazo de execução: 30 dias

Eduardo Delgado
Eduardo Delgado Engenheiro
Diretoria de Projetos e Apoio Técnico
Matrícula 122535