



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: RUADONA ISABEL, 745 - BAIRRO MATO GRANDE

ÁREA: 22,00m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Referência	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Valor Unitário (sem BDI)	Valor Unitário (com BDI)	EMEF PROF. DR. RUI CIRNE LIMA	
						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					252,66
S-97661	2.1	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	R\$ 0,49	R\$ 0,61	18,00	10,98
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	5,00	6,00
S-72178	2.4	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	R\$ 20,71	R\$ 26,07	7,44	193,99
F-22196	2.5	RETIRADA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO	UN	R\$ 31,66	R\$ 39,86	1,00	39,86
	3	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA					85,04
S-94965	3.1	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	R\$ 345,17	R\$ 434,63	0,09	39,11
F-51130	3.2	FORMA COMPENS.RESINADO-PILAR-REAP.3X	M2	R\$ 110,55	R\$ 139,20	0,33	45,93
	4	PAREDES					49,58
S-87493	4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	R\$ 61,53	R\$ 77,47	0,64	49,58
	5	REBOCOS E IMPERMEABILIZAÇÕES					32,04
S-87879	5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	R\$ 3,03	R\$ 3,81	1,28	4,87
S-87547	5.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	R\$ 16,86	R\$ 21,23	1,28	27,17
	6	PAVIMENTAÇÕES					1.649,43
F-92910	6.1	LIXAMENTO PISO MADEIRA-LIXA GROSSA E FINA	M2	R\$ 15,05	R\$ 18,95	22,07	418,15
F-94110	6.2	RODAPE MADEIRA 7CM	M	R\$ 27,21	R\$ 34,26	18,44	631,75
S-92932	6.3	SYNTEKO FOSCO SOBRE MADEIRA-SEM LIXAMENTO	M2	R\$ 21,58	R\$ 27,17	22,07	599,53
	7	PINTURAS E REVESTIMENTOS					2.644,69
S-88489	7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014	M2	R\$ 12,08	R\$ 15,21	50,28	764,81
S-88488	7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	R\$ 13,57	R\$ 17,08	22,07	376,89
S-74065/2	7.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NÍVEL	M2	R\$ 23,19	R\$ 29,20	7,52	219,43
S-73924/2	7.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	R\$ 25,15	R\$ 31,66	2,08	65,85



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: RUADONA ISABEL, 745 - BAIRRO MATO GRANDE

ÁREA: 22,00m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Referência	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Valor Unitário (sem BDI)	Valor Unitário (com BDI)	EMEF PROF. DR. RUI CIRNE LIMA	
						QT	R\$
S-95468	7.5	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	R\$ 37,33	R\$ 47,00	21,78	1.023,66
F-22192	7.6	RASPAGEM PINTURA ANTIGA A OLEO	M2	R\$ 7,08	R\$ 8,91	21,78	194,05
	8	FERRAGENS E VIDROS					109,10
S-91306	8.1	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	R\$ 86,65	R\$ 109,10	1,00	109,10
	9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.000,82
		CABOS					
S-91926	9.1	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	49,00	157,29
		CONDULETES					
S-95817	9.2	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-88264	9.3	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 20,79	R\$ 26,17	8,00	209,36
S-88247	9.4	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,20	R\$ 20,39	8,00	163,12
		DISJUNTORES					
S-93654	9.5	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
		DPS					
S-39465	9.6	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	9.7	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 20,79	R\$ 26,17	0,30	7,85
S-88247	9.8	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,20	R\$ 20,39	0,30	6,11
		ELETRODUTOS					
S-91902	9.9	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	9.10	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	13,00	149,24
		LÂMPADAS, LUMINÁRIAS E REFLETORES					
S-97592	9.11	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	9.12	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	9.13	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	9.14	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 MULTIUSO

ENDEREÇO: RUADONA ISABEL, 745 - BAIRRO MATO GRANDE

ÁREA: 22,00m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Referência	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Valor Unitário (sem BDI)	Valor Unitário (com BDI)	EMEF PROF. DR. RUI CIRNE LIMA	
						QT	R\$
S-93143	9.15	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELET RODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	R\$ 131,74	R\$ 165,88	1,00	165,88
	10	SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS					83,90
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	22,07	74,36
TOTAL DO ORÇAMENTO (R\$)							8.068,26

Prazo de execução: 30 dias

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