



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 ENGENHEIRO KINDLER, 1450-BAIRRO HARMONIA

ÁREA: 51,05m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Referência	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Valor Unitário (sem BDI)	Valor Unitário (com BDI)	EMEF GONÇALVES DIAS	
						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					535,47
F-22134	2.1	DEMOLICAO DE PISO COM TACOS DE MADEIRA (PARQUET)	M2	R\$ 11,06	R\$ 13,92	7,65	106,54
S-97661	2.2	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	R\$ 0,49	R\$ 0,61	249,00	151,89
S-97660	2.3	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R\$ 0,49	R\$ 0,61	39,00	23,79
S-97665	2.4	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R\$ 0,96	R\$ 1,20	10,00	12,00
S-72178	2.5	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	R\$ 20,71	R\$ 26,07	7,73	201,39
F-22196	2.6	RETIRADA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO	UN	R\$ 31,66	R\$ 39,86	1,00	39,86
	3	PAVIMENTAÇÕES					4.600,92
F-92910	3.1	LIXAMENTO PISO MADEIRA-LIXA GROSSA E FINA	M2	R\$ 15,05	R\$ 18,95	51,03	966,92
S-73734/1	3.2	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA)	M2	R\$ 134,40	R\$ 169,23	7,65	1.295,24
F-94110	3.3	RODAPE MADEIRA 7CM	M	R\$ 27,21	R\$ 34,26	27,80	952,42
F-92932	3.4	SYNTEKO FOSCO SOBRE MADEIRA-SEM LIXAMENTO	M2	R\$ 21,58	R\$ 27,17	51,03	1.386,34
	4	PINTURAS E REVESTIMENTOS					5.561,36
S-88494	4.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	R\$ 15,96	R\$ 20,09	51,03	1.025,09
S-88489	4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014	M2	R\$ 12,08	R\$ 15,21	86,10	1.309,58
S-88488	4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014	M2	R\$ 13,57	R\$ 17,08	51,03	871,50
S-74065/2	4.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO S, SOBRE FUNDO NÍVEL	M2	R\$ 23,09	R\$ 29,07	8,45	245,64
S-73924/2	4.5	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO S, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	R\$ 25,15	R\$ 31,66	12,88	407,78
S-95468	4.6	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃO S) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	M2	R\$ 37,33	R\$ 47,00	21,78	1.023,66
F-22191	4.7	RASPAGEM PINTURA ANTIGA-CAL OU LATEX PVA	M2	R\$ 2,81	R\$ 3,53	137,13	484,06
F-22192	4.8	RASPAGEM PINTURA ANTIGA A ÓLEO	M2	R\$ 7,08	R\$ 8,91	21,78	194,05
	5	FERRAGENS E VIDROS					82,45
S-72117	5.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	R\$ 130,97	R\$ 164,91	0,50	82,45
	6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					7.802,12
		CABOS					



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 ENGENHEIRO KINDLER, 1450-BAIRRO HARMONIA
ÁREA: 51,05m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Referência	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Valor Unitário (sem BDI)	Valor Unitário (com BDI)	EMEF GONÇALVES DIAS	
						QT	R\$
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	207,00	664,47
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	75,00	384,00
		CONDULETES					
S-95817	6.3	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	25,00	814,25
		CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO					
S-39548	6.4	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	1,00	3.176,88
S-88264	6.5	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 20,79	R\$ 26,17	4,00	104,68
S-88247	6.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,20	R\$ 20,39	4,00	81,56
		ELETRODUTOS					
S-91902	6.7	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	12,00	140,28
S-91871	6.8	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	80,50	924,14
		LÂMPADAS, LUMINÁRIAS E REFLETORES					
S-97592	6.9	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	R\$ 97,61	R\$ 122,91	6,00	737,46
S-97593	6.10	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	R\$ 79,09	R\$ 99,59	4,00	398,36
		PONTOS, TOMADAS, INTERRUPTORES					
S-91996	6.11	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	8,00	261,44
S-91997	6.12	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-91959	6.13	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					
	7						244,44
S-98295	7.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, 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	4,00	215,04



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 ENGENHEIRO KINDLER, 1450-BAIRRO HARMONIA
ÁREA: 51,05m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Referência	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Valor Unitário (sem BDI)	Valor Unitário (com BDI)	EMEF GONÇALVES DIAS	
						QT	R\$
	8	SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS					181,49
S-72898	8.1	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	R\$ 3,79	R\$ 4,77	2,00	9,54
S-99811	8.2	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	R\$ 2,68	R\$ 3,37	51,03	171,95
TOTAL DO ORÇAMENTO (R\$)							20.169,25

Prazo de execução: 30 dias

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