



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%

OBRA: REFORMA DA SALA MULTUSO
ENDERECO: RUA ARTHUR BERNARDES, 654 - BAIRRO NITEROI
ÁREA: 36,00m²

ENCARGOS 83,74%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Referência	Item	Descrição dos Serviços				Unidade	Valor Unitário (sem BDI)	Valor Unitário (com BDI)	EMEF SANTOS DUMONT		
									QT	R\$	
S-90777	1	SERVIÇOS TÉCNICOS								1.161,00	
	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								982,41	
	2.1	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				UN	R\$ 0,49	R\$ 0,61	3,00	1,83	
	2.2	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M	R\$ 0,49	R\$ 0,61	48,00	29,28	
	2.3	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				UN	R\$ 0,96	R\$ 1,20	8,00	9,60	
	2.4	RETIrada DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS				M2	R\$ 20,71	R\$ 26,07	15,81	412,16	
	2.5	DEMOLICAÇÃO DE PISO COM TACOS DE MADEIRA (PARQUET)				M2	R\$ 11,06	R\$ 13,92	36,00	501,12	
S-85421	2.6	REMOCAO DE VIDRO COMUM				M2	R\$ 12,54	R\$ 15,79	1,80	28,42	
	3	PAVIMENTAÇÕES								8.544,00	
	3.1	LIXAMENTO PISO MADEIRA-LIXA GROSSA E FINA				M2	R\$ 15,05	R\$ 18,95	36,00	682,20	
	S-73734/1	3.2	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA)				M2	R\$ 134,40	R\$ 169,23	36,00	6.092,28
	F-94110	3.3	RODAPE MADEIRA 7CM				M	R\$ 27,21	R\$ 34,26	23,10	791,40
F-92932	3.4	SYNTEKO FOSCO SOBRE MADEIRA-SEM LIXAMENTO				M2	R\$ 21,58	R\$ 27,17	36,00	978,12	
	4	PINTURAS E REVESTIMENTOS								4.421,31	
	4.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014				M2	R\$ 15,96	R\$ 20,09	11,40	229,02	
	S-88489	4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014				M2	R\$ 12,08	R\$ 15,21	72,00	1.095,12
	S-88488	4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				M2	R\$ 13,57	R\$ 17,08	43,80	748,10
	S-74065/2	4.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVEL				M2	R\$ 23,19	R\$ 29,20	9,06	264,55
	S-73924/2	4.5	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA				M2	R\$ 25,15	R\$ 31,66	5,76	182,36
	S-95468	4.6	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)				M2	R\$ 37,33	R\$ 47,00	35,48	1.667,48
F-22192	4.7	RASPAGEM PINTURA ANTIGA A OLEO				M2	R\$ 5,62	R\$ 7,07	33,19	234,68	
	5	ESQUADRIAS								3.826,34	
	S-73933/4	5.1	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
	F-112020	5.2	GRADE SIMPLES-FERRO/PARA PROTECAO DE JANELA				M2	R\$ 262,76	R\$ 330,86	6,79	2.244,91
	S-90830	5.3	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE				UN	R\$ 101,10	R\$ 127,30	1,00	127,30
S-72117	5.4	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM				M2	R\$ 130,97	R\$ 164,91	1,80	296,83	



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

DATA

Data base Sinapi/RS Desordenado: setembro 2019

BDI

25,92%

OBRA: REFORMA DA SALA MULTUSO
ENDEREÇO: RUA ARTHUR BERNARDES, 654 - BAIRRO NITERÓI
ÁREA: 36,00m²

ENCARGOS 83,74%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Referência	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Valor Unitário (sem BDI)	Valor Unitário (com BDI)	EMEF SANTOS DUMONT	
						QT	R\$
	6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					7.648,77
		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	237,00	760,77
		CONDULETES					
S-95817	6.2	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	16,00	521,12
		CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO					
S-39548	6.3	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/S/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SEL0 PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	R\$ 2.522,94	R\$ 3.176,88	1,00	3.176,88
S-88264	6.4	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 20,79	R\$ 26,17	4,00	104,68
S-88247	6.5	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,20	R\$ 20,39	4,00	81,56
		DISJUNTORES					
S-93654	6.6	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	6.7	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	6.8	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20KA (TIPO AC)	UN	R\$ 53,21	R\$ 67,00	2,00	134,00
S-88264	6.9	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 20,79	R\$ 26,17	0,60	15,70
S-88247	6.10	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,20	R\$ 20,39	0,60	12,23
		ELETRODUTOS					
S-91902	6.11	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	5,00	58,45
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	96,00	1.102,08
		LÂMPADAS, LUMINÁRIAS E RELETORES					
S-91592	6.13	LUMINÁRIA TIPO PLATON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	R\$ 97,61	R\$ 122,91	6,00	737,46
S-91593	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	7,00	697,13
		PONTOS, TOMADAS, INTERRUPTORES					
S-91996	6.15	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 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+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	R\$ 28,11	R\$ 35,39	1,00	35,39



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 ARTHUR BERNARDES, 654 - BAIRRO NITERÓI
ÁREA: 36,00m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Referência	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Valor Unitário (sem BDI)	Valor Unitário (com BDI)	EMEF SANTOS DUMONT	
						QT	R\$
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
							181,02
S-98295	7.1	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO, SPDA E LÓGICA CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO- INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	R\$ 1,17	R\$ 1,47	50,00	73,50
S-98307	7.2	TOMADA DE REDE R45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	R\$ 42,70	R\$ 53,76	2,00	107,52
							149,94
S-72898	8.1	SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	R\$ 3,79	R\$ 4,77	6,00	28,62
S-99811	8.2	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	R\$ 2,68	R\$ 3,37	36,00	121,32
							26.914,79
TOTAL DO ORÇAMENTO (R\$)							
Prazo de execução: 30 dias							

Edna de Delfino Figueiredo
Eduardo Delfino Figueiredo
Diretoria de Projetos e Apoio Técnico
Mantecida 122535