



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

DATA

Data base Sinapi/RS Descontador: setembro 2019

BDI

25,92%

ENCARGOS

83,74%

OBRA: REFORMA DA SALA MULTILUZO
ENDEREÇO: RUA MONTE CASTELO, 975 - BAIRRO NITERÓI
ÁREA: 45,71m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Referência	Item	Descrição dos Serviços		Unidade	Valor Unitário (sem BDI)	Valor Unitário (com BDI)	EMEF DUQUE DE CAXIAS	
							QT	R\$
SERVIÇOS TÉCNICOS								
S-90777	1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$	76,84	R\$	12,00	1.161,00
1.161,00								
INSTALAÇÕES DA OBRA E SERVIÇOS INICIAIS								
S-97660	2.1	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R\$	0,49	R\$	0,61	2,00
1.222								
S-97665	2.2	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R\$	0,96	R\$	1,20	10,00
12,00								
S-88316	2.3	SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - REMOÇÃO DE PISO VINILICO	H	R\$	16,26	R\$	-20,47	45,71
935,71								
S-97644	2.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	R\$	6,73	R\$	8,47	1,89
16,00								
S-72178	2.5	RETRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	R\$	20,71	R\$	26,07	13,84
360,71								
F-22196	2.6	RETRADA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO	UN	R\$	31,66	R\$	39,86	1,00
39,86								
8.526,38								
PAVIMENTAÇÕES								
F-92729	3.1	EMULSAO PREVIA P/PISO VINILICO/CARPETE	M2	R\$	5,59	R\$	7,03	45,71
321,35								
S-98673	3.2	PISO VINILICO SEMI-FLEXIVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	M2	R\$	126,96	R\$	159,86	45,71
7.307,42								
F-94110	3.3	RODAPE MADEIRA 7CM	M	R\$	27,21	R\$	34,26	26,20
897,61								
4.292,56								
PINTURAS E REVESTIMENTOS								
S-88489	4.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014	M2	R\$	12,08	R\$	15,21	77,24
1.174,74								
S-88488	4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014	M2	R\$	13,57	R\$	17,08	45,71
780,75								
S-74065/2	4.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO S, SOBRE FUNDO NIVEL	M2	R\$	23,19	R\$	29,20	8,29
242,06								
S-73924/2	4.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO S, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	R\$	25,15	R\$	31,66	4,64
146,90								
S-95468	4.5	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃO S) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	R\$	37,33	R\$	47,00	38,02
1.786,75								
F-22192	4.6	RASPAGEM PINTURA ANTIGA A OLEO	M2	R\$	5,62	R\$	7,07	22,82
161,36								
6.455,46								
ESQUADRIAS								
S-73933/4	5.1	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAÇÃO COMPLETA	M2	R\$	486,29	R\$	612,33	1,89
1.157,30								
F-112020	5.2	GRADE SIMPLES-FERRO/PARA PROTEÇÃO DE JANELA	M2	R\$	262,76	R\$	330,86	11,41
3.775,77								
S-91315	5.3	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								
S-72200	5.4	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	R\$	94,46	R\$	118,94	4,73
561,99								
7.392,39								
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6								



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 MULTUOSO
ENDEREÇO: RUA MONTE CASTELO, 975 - BAIRRO NITERÓI
ÁREA: 45,71m²

ENCARGOS

83,74%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Referência	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Valor Unitário (sem BDI)	Valor Unitário (com BDI)	EMEF DUQUE DE CAXIAS	
						QT	R\$
		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	84,00	269,64
		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	12,00	390,84
		CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO					
S-39554	6.3	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELLO PROCEL, GAS HC, CONTROLE S/FIO	UN	R\$ 3.336,21	R\$ 4.200,95	1,00	4.200,95
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-93653	6.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 9,07	R\$ 11,42	2,00	22,84
S-93654	6.7	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	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	4,00	268,00
S-88264	6.9	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 20,79	R\$ 26,17	1,20	31,40
S-88247	6.10	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,20	R\$ 20,39	1,20	24,46
		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	7,00	81,83
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	29,00	332,92
		LÂMPADAS, LUMINÁRIAS E REFLETORES					
S-97592	6.13	LUMINÁRIA TIPO PLATON, 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	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	4,00	398,36
		PONTOS, TOMADAS, INTERRUPTORES					
S-91996	6.15	TOMADA MÉDIA DE ENBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 25,96	R\$ 32,68	2,00	65,36
S-91959	6.16	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					



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 MONTE CASTELO, 975 - BAIRRO NITERÓI
ÁREA: 45,71m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Referência	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Valor Unitário (sem BDI)	Valor Unitário (com BDI)	EMEF DUQUE DE CAXIAS	
						QT	R\$
S-74131/1	6.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	R\$ 63,88	R\$ 80,43	1,00	80,43
							244,44
EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO, SPDA E LÓGICA							
S-98295	7.1	CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	R\$ 1,17	R\$ 1,47	20,00	29,40
							215,04
S-98307	7.2	TOMADA DE REDE R45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	R\$ 42,70	R\$ 53,76	4,00	215,04
							177,89
SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS							
S-72898	8.1	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	R\$ 3,79	R\$ 4,77	5,00	23,85
S-99811	8.2	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	R\$ 2,68	R\$ 3,37	45,71	154,04
TOTAL DO ORÇAMENTO (R\$)							29.615,62

Prazo de execução: 30 dias

Eduardo Delgado Figueiredo
Eduardo Delgado Figueiredo
Diretoria de Projetos e Apoio Técnico
Matrícula 172535