



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 MULTUOSO
ENDEREÇO: RUA PESCADOR SÃO PEDRO, 525 - HARMONIA
ÁREA: 62,79 m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Referência	Item	Descrição dos Serviços		Unidade	Valor Unitário (sem BDI)	Valor Unitário (com BDI)	EMEF JOÃO PAULO I	
							QT	R\$
1 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
2 INSTALAÇÕES DA OBRA E SERVIÇOS INICIAIS								
S-97634	2.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	R\$	9,49	R\$	11,94	62,79
								749,75
S-97632	2.2	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	R\$	1,90	R\$	2,39	30,96
								73,99
S-97661	2.3	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	R\$	0,49	R\$	0,61	56,00
								34,16
S-97660	2.4	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R\$	0,49	R\$	0,61	12,00
								7,32
S-97665	2.5	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R\$	0,96	R\$	1,20	12,00
								14,40
S-97644	2.6	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	R\$	6,73	R\$	8,47	14,22
S-72178	2.7	RETRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	R\$	20,71	R\$	26,07	13,69
								356,95
F-22196	2.8	RETRADA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO	UN	R\$	31,66	R\$	39,86	1,00
								39,86
3 PAVIMENTAÇÕES								
F-92729	3.1	EMULSAO PREVIA P/PISO VINILICO/CARPETE	M2	R\$	5,59	R\$	7,03	62,79
								441,43
S-98673	3.2	PISO VINILICO SEMI-FLEXIVEL EM PLACAS, PADRÃO USO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_06/2018	M2	R\$	126,96	R\$	159,86	62,79
								10038,18
F-94110	3.3	RODAPE MADEIRA 7CM	M	R\$	27,21	R\$	34,26	30,96
								1060,68
4 PINTURAS E REVESTIMENTOS								
S-88489	4.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014	M2	R\$	12,08	R\$	15,21	88,93
								1.352,59
S-88488	4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014	M2	R\$	13,57	R\$	17,08	76,79
								1.311,49
S-74065/2	4.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO S. SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	R\$	23,19	R\$	29,20	8,14
								237,57
S-73924/2	4.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO S. SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	R\$	25,15	R\$	31,66	11,12
								352,05
S-95468	4.5	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃO S) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMÃO)	M2	R\$	37,33	R\$	47,00	33,36
								1.567,92
F-22192	4.6	RASPAGEM PINTURA ANTIGA A OLEO	M2	R\$	5,62	R\$	7,07	33,36
								235,85
5 ESQUADRIAS								
S-91314	5.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, 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\$	730,13	R\$	919,37	1,00
								919,37
S-72200	5.2	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	R\$	94,46	R\$	118,94	4,20
								499,54
								1.418,91



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

DATA

Data base Smap/RS Desonerado: setembro 2019

BDI

25,92%

ENCARGOS

83,74%

OBRA: REFORMA DA SALA MULTIFUNÇÃO
ENDEREÇO: RUA PESCADOR SÃO PEDRO, 525 - HARMONIA
ÁREA: 62,79 m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Referência	Item	Descrição dos Serviços		Unidade	Valor Unitário (sem BDI)	Valor Unitário (com BDI)	EMEF JOÃO PAULO I	
							QT	R\$
S-72117	6	FERRAGENS E VIDROS		M2	R\$ 130,97	R\$ 164,91	0,50	82,45
	6.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM						82,45
	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						12.698,04
		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	256,00	821,76
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	42,65	218,36
S-95817	7.3	CONDUTE 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	42,00	1.367,94
		CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO						
S-39548	7.4	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO		UN	R\$ 2.522,94	R\$ 3.176,88	2,00	6.353,76
S-88264	7.5	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	R\$ 20,79	R\$ 26,17	8,00	209,36
S-88247	7.6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	R\$ 16,20	R\$ 20,39	8,00	163,12
		DISJUNTORES						
S-93653	7.7	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	7.8	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	7.9	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-93672	7.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016		UN	R\$ 68,40	R\$ 86,12	1,00	86,12
		DPS						
S-39465	7.11	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	7.12	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	R\$ 20,79	R\$ 26,17	1,00	26,17
S-88247	7.13	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	R\$ 16,20	R\$ 20,39	1,00	20,39
		ELETRODUTOS						
S-91902	7.14	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	20,00	233,80
S-91871	7.15	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	69,50	797,86
		LÂMPADAS, LUMINÁRIAS E RELETORES						



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 MULTIFUNSO
ENDEREÇO: RUA PESCADOR SÃO PEDRO, 525 - HARMONIA
ÁREA: 62,79 m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Referência	Item	Descrição dos Serviços		Unidade	Valor Unitário (sem BDI)	Valor Unitário (com BDI)	EMEF JOÃO PAULO I	
							QT	R\$
S-97592	7.16	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	7.17	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017		UN	R\$ 79,09	R\$ 99,59	3,00	298,77
		PONTOS, TOMADAS, INTERRUPTORES						
S-91996	7.18	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	6,00	196,08
S-91997	7.19	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	7.20	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						
S-74131/5	7.21	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	R\$ 503,62	R\$ 634,15	1,00	634,15
		EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO, SPDA E LÓGICA						288,54
S-98295	8.1	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	8.2	TOMADA DE REDE RU45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018		UN	R\$ 42,70	R\$ 53,76	4,00	215,04
		SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS						221,15
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 A SECO. AF_04/2019		M2	R\$ 2,68	R\$ 3,37	62,79	211,61
TOTAL DO ORÇAMENTO (R\$)								33.758,50

Prazo de execução: 30 dias

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