



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: SETOR 05, QUADRA X, Nº 400 - BAIRRO GUAJUVIRAS
ÁREA: 50,19m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Referência	Item	Descrição dos Serviços		Unidade	Valor Unitário (sem BDI)	Valor Unitário (com BDI)	EMEF CARLOS DRUMMOND DE ANDRADE	
							QT	R\$
S-90777	1	SERVIÇOS TÉCNICOS						
	1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	R\$ 76,84	R\$ 96,75	12,00	1.161,00
								1.161,00
2								
INSTALAÇÕES DA OBRA E SERVIÇOS INICIAIS								
S-97627	2.1	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M3	R\$ 216,37	R\$ 272,45	1,87	509,48
F-22134	2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO COM TACOS DE MADEIRA (PARQUET)		M2	R\$ 11,06	R\$ 13,92	63,26	880,54
S-97661	2.3	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M	R\$ 0,49	R\$ 0,61	416,00	253,76
S-97640	2.4	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M2	R\$ 1,28	R\$ 1,61	63,26	101,84
S-97660	2.5	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		UN	R\$ 0,49	R\$ 0,61	10,00	6,10
S-97663	2.6	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		UN	R\$ 8,94	R\$ 11,25	8,00	90,00
S-97665	2.7	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		UN	R\$ 0,96	R\$ 1,20	16,00	19,20
S-97644	2.8	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		M2	R\$ 6,73	R\$ 8,47	3,36	28,45
S-72178	2.9	RETRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS		M2	R\$ 20,71	R\$ 26,07	41,15	1.072,84
								1.072,84
3								
PAREDES								
S-88485	3.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014		M2	R\$ 1,87	R\$ 2,35	82,31	193,41
F-63500	3.2	PAREDE GESSO ACARTONADO - STANDARD - C/COLOCAÇÃO		M2	R\$ 75,00	R\$ 94,44	41,15	3.886,44
								4.079,85
4								
COBERTURAS E FORROS								
S-96114	4.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P		M2	R\$ 67,17	R\$ 84,58	63,26	5.350,31
F-73071	4.2	RODAFORRO(MOLDURA) DE GESSO		M	R\$ 8,82	R\$ 11,10	46,00	510,60
								5.860,91
5								
PAVIMENTAÇÕES								
F-92910	5.1	LIXAMENTO PISO MADEIRA-LIXA GROSSA E FINA		M2	R\$ 15,05	R\$ 18,95	63,26	1.198,72
S-73734/1	5.2	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA)		M2	R\$ 134,40	R\$ 169,23	63,26	10.705,06
F-94110	5.3	RODAPE MADEIRA TCM		M	R\$ 27,21	R\$ 34,26	46,00	1.575,96
F-92932	5.4	SYNTEKO FOSCO SOBRE MADEIRA-SEM LIXAMENTO		M2	R\$ 21,58	R\$ 27,17	63,26	1.718,70
								15.198,44
6								
PINTURAS E REVESTIMENTOS								
S-88495	6.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014		M2	R\$ 8,82	R\$ 11,10	57,71	640,60
								7.765,32



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 MULTIFUNDO
ENDEREÇO: SETOR 05, QUADRA X, Nº 400 - BAIRRO GUAJUVIRAS
ÁREA: 50,19m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Referência	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Valor Unitário (sem BDI)	Valor Unitário (com BDI)	EMEF CARLOS DRUMMOND DE ANDRADE	
						QT	R\$
S-88489	6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S, AF. 06/2014	M2	R\$ 12,08	R\$ 15,21	139,58	2.122,93
S-88488	6.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO S, AF. 06/2014	M2	R\$ 13,57	R\$ 17,08	63,26	1.080,43
S-74065/2	6.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO S, SOBRE FUNDO NIVEL	M2	R\$ 23,09	R\$ 29,07	8,23	239,24
S-73924/2	6.5	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO S, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	R\$ 25,15	R\$ 31,66	18,08	572,41
S-95468	6.6	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃO S) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	M2	R\$ 37,33	R\$ 47,00	55,62	2.614,14
F-22192	6.7	RASPAGEM PINTURA ANTIGA A ÓLEO	M2	R\$ 7,08	R\$ 8,91	55,62	495,57
7 ESQUADRIAS							
F-73072	7.1	ALCAPÃO REDONDO DE GESSO D=35 CM	UN	R\$ 19,12	R\$ 24,07	2,00	2.968,03
S-91315	7.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	R\$ 762,71	R\$ 960,40	2,00	1.920,80
S-72200	7.3	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	R\$ 94,46	R\$ 118,94	8,40	999,09
8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
CABOS							
S-91926	8.1	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	346,00	1.110,66
S-91928	8.2	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	154,00	788,48
S-91933	8.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	R\$ 9,59	R\$ 12,07	250,00	3.017,50
CONDUITE							
S-95817	8.4	CONDUITE 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	47,00	1.530,79
CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO							
S-39548	8.5	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELLO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/HIO	UN	R\$ 2.522,94	R\$ 3.176,88	1,00	3.176,88
S-39554	8.6	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELLO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/HIO	UN	R\$ 3.336,21	R\$ 4.200,95	1,00	4.200,95
S-88264	8.7	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 20,79	R\$ 26,17	8,00	209,36
S-88247	8.8	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,20	R\$ 20,39	8,00	163,12
							19.478,04



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 MULTIFUNÇÃO
ENDEREÇO: SETOR 05, QUADRA X, Nº 400 - BAIRRO GUAJUVIRAS
ÁREA: 50,19m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Referência	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Valor Unitário (sem BDI)	Valor Unitário (com BDI)	EMEF CARLOS DRUMMOND DE ANDRADE	QT	R\$
DISJUNTORES								
S-93653	8.9	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	8.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 9,55	R\$ 12,02		3,00	36,06
S-93655	8.11	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 52,41	R\$ 65,99		1,00	65,99
S-93661	8.12	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 45,62	R\$ 57,44		3,00	172,32
S-93672	8.13	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	8.14	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	8.15	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 20,79	R\$ 26,17		1,20	31,40
S-88247	8.16	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,20	R\$ 20,39		1,20	24,46
ELETRODUTOS								
S-91902	8.17	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITO TOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 9,29	R\$ 11,69		28,00	327,32
S-91871	8.18	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		113,00	1.297,24
LÂMPADAS, LUMINÁRIAS E RELEIQUES								
S-97592	8.19	LUMINÁRIA TIPO PLACON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	R\$ 97,61	R\$ 122,91		12,00	1.474,92
S-97593	8.20	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	8.21	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		9,00	294,12
S-91997	8.22	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 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	8.23	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 34,80	R\$ 43,82		2,00	87,64
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 MULTUOSO
ENDEREÇO: SETOR 05, QUADRA X, Nº 400 - BAIRRO GUAJUVIRAS
ÁREA: 50,19m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Referência	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Valor Unitário (sem BDI)	Valor Unitário (com BDI)	EMEF CARLOS DRUMMOND DE ANDRADE	
						QT	R\$
S-74131/5	8.24	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
	9	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO, SPDA E LÓGICA					127,26
S-98295	9.1	CABO ELÉTRÔNICO 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	9.2	TOMADA DE REDE R45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	R\$ 42,70	R\$ 53,76	1,00	53,76
	10	SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS					204,48
S-72898	10.1	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	R\$ 3,79	R\$ 4,77	12,00	57,24
S-99811	10.2	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	R\$ 2,68	R\$ 3,37	43,69	147,24
TOTAL DO ORÇAMENTO (R\$)							59.805,54
Prazo de execução: 30 dias							

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