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 WENCESLAU BRÁS, 35 - MATO GRANDE
ÁREA: 51,26 m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Referência	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Valor Unitário (sem BDI)	Valor Unitário (com BDI)	EMEF RIO GRANDE DO SUL	
						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**					**644,14**
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	16,36	195,29
F-22131	2.2	DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES 8CM	M2	R$ 11,91	R$ 14,99	2,04	30,57
S-97661	2.3	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	R$ 0,49	R$ 0,61	258,00	157,38
S-97660	2.4	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R$ 0,49	R$ 0,61	17,00	10,37
S-97663	2.5	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R$ 8,94	R$ 11,25	2,00	22,50
S-97665	2.6	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R$ 0,96	R$ 1,20	9,00	10,80
S-97644	2.7	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	R$ 6,73	R$ 8,47	3,36	28,45
S-72178	2.8	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	R$ 20,71	R$ 26,07	5,71	148,92
F-22196	2.9	RETIRADA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO	UN	R$ 31,66	R$ 39,86	1,00	39,86
	3	**PAREDES**					**72,90**
F-62801	3.1	ALVENARIA TIJ.A VISTA-DE 25CM-J1CM CI-AR 1:5	M2	R$ 193,01	R$ 243,03	0,30	72,90
	4	**PAVIMENTAÇÕES**					**2.477,92**
F-92910	4.1	LIXAMENTO PISO MADEIRA-LIXA GROSSA E FINA	M2	R$ 15,05	R$ 18,95	49,06	929,63
S-87263	4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60 X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	R$ 83,86	R$ 105,59	2,04	215,40
F-92932	4.3	SYNTEKO FOSCO SOBRE MADEIRA-SEM LIXAMENTO	M2	R$ 21,58	R$ 27,17	49,06	1.332,89
	5	**PINTURAS E REVESTIMENTOS**					**5.246,25**
S-88489	5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014	M2	R$ 12,08	R$ 15,21	81,78	1.243,87
S-88488	5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	R$ 13,57	R$ 17,08	53,36	911,43
S-74065/2	5.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	R$ 23,19	R$ 29,20	12,82	374,34
S-73924/2	5.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	R$ 25,15	R$ 31,66	8,24	260,87
S-95468	5.5	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	R$ 37,33	R$ 47,00	25,36	1.191,92
S-87272	5.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	R$ 61,37	R$ 77,27	16,36	1.263,82
	6	**ESQUADRIAS**					**2.837,83**

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 WENCESLAU BRÁS, 35 - MATO GRANDE
ÁREA: 51,26 m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Referência	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Valor Unitário (sem BDI)	Valor Unitário (com BDI)	EMEF RIO GRANDE DO SUL	
						QT	R$
S-91314	6.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (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	2,00	1.838,74
S-72200	6.2	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	R$ 94,46	R$ 118,94	8,40	999,09
	7	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**11.022,50**
		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	214,80	689,50
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	45,60	233,47
		CONDULETES					
S-95817	7.3	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	26,00	846,82
		CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO					
S-39548	7.4	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	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 INST ALAÇÃO. 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 INST ALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R$ 9,55	R$ 12,02	2,00	24,04
		DPS					
S-39465	7.9	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20KA (TIPO AC)	UN	R$ 53,21	R$ 67,00	4,00	268,00
S-88264	7.10	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$ 20,79	R$ 26,17	1,20	31,40
S-88247	7.11	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R$ 16,20	R$ 20,39	1,20	24,46
		ELETRODUTOS					
S-91902	7.12	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUI TOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R$ 9,29	R$ 11,69	14,00	163,66
S-91871	7.13	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	51,50	591,22
		LÂMPADAS, LUMINÁRIAS E REFLETORES					
S-97592	7.14	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

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 WENCESLAU BRÁS, 35 - MATO GRANDE
ÁREA: 51,26 m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Referência	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Valor Unitário (sem BDI)	Valor Unitário (com BDI)	EMEF RIO GRANDE DO SUL	
						QT	R$
S-97593	7.15	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	7.16	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	7.17	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	7.18	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
	8	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**					**916,76**
F-152001	8.1	ASSENTO PLASTICO PARA VASO SANITARIO	UN	R$ 23,25	R$ 29,27	1,00	29,27
S-86903	8.2	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	R$ 273,54	R$ 344,44	1,00	344,44
S-86906	8.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	R$ 52,06	R$ 65,55	1,00	65,55
S-86888	8.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E IN STALAÇÃO. AF_12/2013	UN	R$ 379,21	R$ 477,50	1,00	477,50
	9	**EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO, SPDA E LÓGICA**					**190,68**
S-98295	9.1	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	9.2	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	R$ 42,70	R$ 53,76	3,00	161,28
	10	**SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS**					**201,67**
S-72898	10.1	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	R$ 3,79	R$ 4,77	6,00	28,62
S-99811	10.2	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	R$ 2,68	R$ 3,37	51,35	173,05
		TOTAL DO ORÇAMENTO (R$)					**24.771,65**

Prazo de execução: 30 dias

Eduardo Delpino Figueiredo
Diretoria de Projetos e Apoio Técnico
Matrícula 122535