



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

DATA

Data base Snap/RS Desonerado: setembro 2019

BDI

25,92%

ENCARGOS

83,74%

OBRA: REFORMA DA SALA MULTIFUNDO
ENDEREÇO: RUA MONTENEGRO, 1113 - RIO BRANCO
ÁREA: 45,44 m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Referência	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Valor Unitário (sem BDI)	Valor Unitário (com BDI)	EMEF MONTEIRO LOBATO QT	R\$
S-90777	1	SERVIÇOS TÉCNICOS	H	R\$ 76,84	R\$ 96,75	12,00	1.161,00
	1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					1.161,00
	2	INSTALAÇÕES DA OBRA E SERVIÇOS INICIAIS					378,79
S-97661	2.1	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	R\$ 0,49	R\$ 0,61	86,00	52,46
S-97660	2.2	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R\$ 0,49	R\$ 0,61	5,00	3,05
S-97665	2.3	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	R\$ 0,96	R\$ 1,20	10,00	12,00
S-97644	2.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	R\$ 6,73	R\$ 8,47	1,68	14,22
S-72178	2.5	RETRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	M2	R\$ 20,71	R\$ 26,07	11,40	297,06
	3	PAVIMENTAÇÕES					2.989,86
F-92910	3.1	LIXAMENTO PISO MADEIRA-LIXA GROSSA E FINA	M2	R\$ 15,05	R\$ 18,95	45,44	861,08
F-94110	3.2	RODAPE MADEIRA 7CM	M	R\$ 27,21	R\$ 34,26	26,10	894,18
F-92932	3.3	SYNTEKO FOSCO SOBRE MADEIRA-SEM LIXAMENTO	M2	R\$ 21,58	R\$ 27,17	45,44	1.234,60
	4	PINTURAS E REVESTIMENTOS					4.692,68
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	74,79	1.137,55
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	45,44	776,11
S-74065/2	4.3	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO S, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	R\$ 23,19	R\$ 29,20	7,74	226,00
S-73924/2	4.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃO S, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	R\$ 25,15	R\$ 31,66	7,20	227,95
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	44,28	2.081,16
F-22192	4.6	RASPAGEM PINTURA ANTIGA A ÓLEO	M2	R\$ 5,62	R\$ 7,07	34,50	243,91
	5	ESQUADRIAS					4.432,78
S-91314	5.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, 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
S-73933/4	5.3	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNIÇÃO COMPLETA	M2	R\$ 486,29	R\$ 612,33	1,68	1.028,71
F-112020	5.4	GRADE SIMPLES-FERRO/PARA PROTEÇÃO DE JANELA	M2	R\$ 262,76	R\$ 330,86	6,00	1.985,16



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

OBRA: REFORMA DA SALA MULTIFUNSO
ENDEREÇO: RUA MONTENEGRO, 1113 - RIO BRANCO
ÁREA: 45,44 m²

DATA

Data base Sinapi/RS Desonerado: setembro 2019

BDI

25,92%

ENCARGOS

83,74%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Referência	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Valor Unitário (sem BDI)	Valor Unitário (com BDI)	EMEF MONTEIRO LOBATO QT	R\$
	6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					13.087,21
		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	163,00	523,23
S-91928	6.2	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	47,00	240,64
S-91931	6.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 6,14	R\$ 7,73	160,00	1.236,80
		CONDUÍTES					
S-95817	6.4	CONDUÍTE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SÓLIDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	R\$ 25,87	R\$ 32,57	29,00	944,53
		CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO					
S-39548	6.5	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELO PROCEL, GÁS HCFC, CONTROLE S/ FIO	UN	R\$ 2.522,94	R\$ 3.176,88	2,00	6.353,76
S-88264	6.6	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 20,79	R\$ 26,17	8,00	209,36
S-88247	6.7	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,20	R\$ 20,39	8,00	163,12
		DISJUNTORES					
S-93653	6.8	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	6.9	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	6.10	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-93671	6.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	R\$ 63,21	R\$ 79,59	1,00	79,59
		DPS					
S-39465	6.12	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	6.13	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 20,79	R\$ 26,17	1,20	31,40
S-88247	6.14	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 16,20	R\$ 20,39	1,20	24,46
		ELETRODUTOS					
S-91902	6.15	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	10,00	116,90
S-91871	6.16	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	77,00	883,96
		LÂMPADAS, LUMINÁRIAS E REFLETORES					
S-97592	6.17	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 MULTIFUNDO
ENDERECO: RUA MONTENEGRO, 1113 - RIO BRANCO
ÁREA: 45,44 m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Referência	Item	Descrição dos Serviços	Unidade	Valor Unitário (sem BDI)	Valor Unitário (com BDI)	EMEF MONTEIRO LOBATO QT	R\$
S-97593	6.18	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	6.19	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	5,00	163,40
S-91997	6.20	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	6.21	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-74131/4	6.22	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 434,32	R\$ 546,89	1,00	546,89
		EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO, SPDA E LÓGICA					166,32
S-98295	7.1	CABO ELÉTRONICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	R\$ 1,17	R\$ 1,47	40,00	58,80
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
		SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS					162,67
S-72898	8.1	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	R\$ 3,79	R\$ 4,77	2,00	9,54
S-99811	8.2	IMPEZA DE CONTRAPIPO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	R\$ 2,68	R\$ 3,37	45,44	153,13
TOTAL DO ORÇAMENTO (R\$)							27.071,31

Prazo de execução: 30 dias

Edição Delapina Engenharia
Eduardo Delapina Engenheiro
Diretoria de Projetos e Apoio Técnico
Matrícula 172535