

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA:		RAMPA ACESSIBILIDADE EMEF ERNA WURTH					DATA: 15/1/2018	
LOCAL:		AV. DEZESETE DE ABRIL430					REVISÃO: R00	
ÁREA (m²):		74,16					BDI: 25,00%	
BASE DE DADOS:		SINAPI E PLEO NOVEMBRO 2017					LEIS SOCIAIS: 84,66%	
REF.	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	UNIT S/BDI (R\$)	UNIT C/BDI (R\$)	TOTAL C/ BDI (R\$)	% ITEM
	1.0	CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS INICIAIS		SUBTOTAL 1.0			R\$ 14.338,28	13,78%
SINAPI 73847/2	1.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÊS	2,00	R\$ 448,31	R\$ 560,38	R\$ 1.120,76	1,08%
SINAPI 73847/2	1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO PARA ALMOXARIFE E/OU REFEIT	MÊS	2,00	R\$ 448,31	R\$ 560,38	R\$ 1.120,76	1,08%
SINAPI 73847/5	1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER BANHEIRO 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, 7 VASOS, 1 LAVAT, 1 MICT OU BANHEIROS QUÍMICOS	MÊS	2,00	R\$ 617,75	R\$ 772,18	R\$ 1.544,36	1,48%
PLEO 27712	1.4	CAMINHÃO COM MUNCK PARA FORN DOS CONTAINERS	DIAS	2,00	R\$ 946,53	R\$ 1.183,16	R\$ 2.366,32	2,27%
SINAPI 74209/001	1.5	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 217,16	R\$ 271,45	R\$ 1.628,70	1,57%
SINAPI 74220/001	1.6	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	110,00	R\$ 42,96	R\$ 53,70	R\$ 5.907,00	5,68%
SINAPI 74077/001	1.7	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	74,16	R\$ 7,02	R\$ 8,77	R\$ 650,38	0,63%
	2.0	ADMINISTRAÇÃO		SUBTOTAL 2.0			R\$ 7.184,80	6,90%
SINAPI 90777	2.1	ENGENHEIRO CIVIL - JUNIOR	H	80,00	R\$ 71,85	R\$ 89,81	R\$ 7.184,80	6,90%
	3.0	MOVIMENTO DE TERRA E REALOCAÇÕES		SUBTOTAL 3.0			R\$ 1.880,98	1,81%
SINAPI 96521	3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO COM PREVISAO DE FORMA COM RETROESCAVADEIRA	M3	2,30	R\$ 28,86	R\$ 36,07	R\$ 82,96	0,08%
SINAPI 55835	3.2	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE	M3	0,77	R\$ 48,43	R\$ 60,53	R\$ 46,40	0,04%
COMP	3.3	REALOCAÇÃO DE BEBEDOURO COM APROVEITAMETO DO TANQUE	UND	1,00	R\$ 510,06	R\$ 637,57	R\$ 637,57	0,61%
COMP	3.4	REALOCAÇÃO DE MESA DE CONCRETO	UND	5,00	R\$ 59,42	R\$ 74,27	R\$ 371,35	0,36%
COMP	3.5	REALOCAÇÃO DE BANCO DE CONCRETO	UND	10,00	R\$ 59,42	R\$ 74,27	R\$ 742,70	0,71%
	4.0	ESTRUTURAL		SUBTOTAL 4.0			R\$ 43.150,74	41,47%
	4.1	ESTACA		SUBTOTAL 4.1			R\$ 5.822,19	
SINAPI 74156/2	4.1.1	ESTACA A TRADO DIÂMETRO 25CM COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO 25MPa	M	75,00	R\$ 49,48	R\$ 61,85	R\$ 4.638,75	4,46%
SINAPI 95576	4.1.2	ARMAÇÃO LONGITUDINAL EM ESTACA 8,0MM AÇO CA-50 - MONTAGEM	KG	59,25	R\$ 6,84	R\$ 8,55	R\$ 506,58	0,49%
SINAPI 92783	4.1.3	ARMAÇÃO 4,2MM DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 - MONTAGEM.	KG	23,38	R\$ 9,58	R\$ 11,97	R\$ 279,86	0,27%
SINAPI 95601	4.1.4	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA	UND	25,00	R\$ 12,71	R\$ 15,88	R\$ 397,00	0,38%
	4.2	BLOCOS DE COROAMENTO FUNDAÇÕES		SUBTOTAL 4.2			R\$ 2.457,91	2,36%
SINAPI 92722	4.2.1	CONCRETO FCK = 25MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,14	R\$ 376,68	R\$ 470,85	R\$ 536,76	0,52%
SINAPI 5651	4.2.2	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO REAPROVEITAMENTO 5X	M2	12,16	R\$ 30,53	R\$ 38,16	R\$ 464,02	0,45%
SINAPI 92777	4.2.3	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 8MM - MONTAGEM.	KG	87,50	R\$ 7,77	R\$ 9,71	R\$ 849,62	0,82%
SINAPI 92778	4.2.4	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 10MM - MONTAGEM.	KG	77,39	R\$ 6,28	R\$ 7,85	R\$ 607,51	0,58%
	4.3	VIGAS		SUBTOTAL 4.3			R\$ 18.596,62	17,87%
SINAPI 92722	4.3.1	CONCRETO FCK = 25MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	9,20	R\$ 376,68	R\$ 470,85	R\$ 4.331,82	4,16%
PLEO 51121	4.3.2	FORMA DE COMPENSADO RESINADO INCLUINDO ESCORAMENTO PARA VIGAS REAPR 3X	M2	104,44	R\$ 74,73	R\$ 93,41	R\$ 9.755,74	9,38%
SINAPI 92783	4.3.3	ARMAÇÃO 4,2MM DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 - MONTAGEM.	KG	65,80	R\$ 9,58	R\$ 11,97	R\$ 787,62	0,76%
SINAPI 92778	4.3.4	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 10MM - MONTAGEM.	KG	474,07	R\$ 6,28	R\$ 7,85	R\$ 3.721,44	3,58%
	4.4	PILARES		SUBTOTAL 4.4			R\$ 5.971,66	5,74%
SINAPI 92722	4.4.1	CONCRETO FCK = 25MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,28	R\$ 376,68	R\$ 470,85	R\$ 1.073,53	1,03%
PLEO 51121	4.4.2	FORMA DE COMPENSADO RESINADO INCLUINDO ESCORAMENTO PARA PILARES REAPR 3X	M2	36,48	R\$ 87,52	R\$ 109,40	R\$ 3.990,91	3,84%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		RAMPA ACESSIBILIDADE EMEF ERNA WURTH					DATA: 15/1/2018		
LOCAL:		AV. DEZESSETE DE ABRIL430					REVISÃO: R00		
ÁREA (m²):		74,16					BDI: 25,00%		
BASE DE DADOS:		SINAPI E PLEO NOVEMBRO 2017					LEIS SOCIAIS: 84,66%		
SINAPI 92783	4.4.3	ARMAÇÃO 4,2MM DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 - MONTAGEM.	KG	16,75	R\$ 9,58	R\$ 11,97	R\$ 200,49	0,19%	
SINAPI 92778	4.4.4	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 10MM - MONTAGEM.	KG	90,03	R\$ 6,28	R\$ 7,85	R\$ 706,73	0,68%	
	4.5	LAJES		SUBTOTAL 4.3			R\$ 10.302,36	9,90%	
SINAPI 92722	4.3.1	CONCRETO FCK = 25MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO SUPERFICIAL FRIZADO	M3	5,98	R\$ 376,68	R\$ 470,85	R\$ 2.815,68	2,71%	
PLEO 51121	4.3.2	FORMA DE COMPENSADO RESINADO INCLUINDO ESCORAMENTO PARA PILARES REAPR 3X	M2	59,92	R\$ 87,52	R\$ 109,40	R\$ 6.555,24	6,30%	
SINAPI 85662	4.3.3	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA MALHA CA40 4,2 15x15CM	M2	74,16	R\$ 10,05	R\$ 12,56	R\$ 931,44	0,90%	
	5	CORRIMÃO		SUBTOTAL 5.0			R\$ 24.272,82	23,33%	
SINAPI 84862	5.1	GUARDO CORPO COM CORRIMAO COM TUBO DE AÇO GALV 11/2" E OUTR DIÂM CONFORME PROJETO	M	99,00	R\$ 196,15	R\$ 245,18	R\$ 24.272,82	23,33%	
	6	PINTURA		SUBTOTAL 6.0			R\$ 7.318,12	7,03%	
SINAPI 88483	6.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EXTERNO	M2	200,84	R\$ 2,07	R\$ 2,58	R\$ 518,16	0,50%	
SIBNAPI 88489	6.2	PINTURA LATEX ACRILICA EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	200,84	R\$ 10,06	R\$ 12,57	R\$ 2.524,55	2,43%	
SINAPI 95468	6.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	108,90	R\$ 31,41	R\$ 39,26	R\$ 4.275,41	4,11%	
	7	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES		SUBTOTAL 7.0			R\$ 5.906,47	5,68%	
COMP	7.1	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE BORRACHA, ASSENTADO COM COLA (ESPESSURA: 5 MM)	M2	3,00	R\$ 146,04	R\$ 182,55	R\$ 547,65	0,53%	
SINAPI 9537	7.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100,00	R\$ 2,06	R\$ 2,57	R\$ 257,00	0,25%	
SINAPI 85424	7.3	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA MALHA 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	50,00	R\$ 16,24	R\$ 20,30	R\$ 1.015,00	0,98%	
SINAPI 73875/1	7.4	LOCAÇÃO DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (30M2)	MÊS	2,00	R\$ 688,20	R\$ 860,25	R\$ 1.720,50	1,65%	
PLEO 27712	7.5	CAMINHÃO COM MUNCK PARA RETIRADA DOS CONTAINERS	DIAS	2,00	R\$ 946,53	R\$ 1.183,16	R\$ 2.366,32	2,27%	
						TOTAL (R\$) :	R\$ 104.052,21	100,00%	
OBS.: LUZ, ÁGUA E VIGILÂNCIA SERÃO FORNECIDOS PELA ESCOLA Maurício da Rocha CREA 102848 MATR. 101216									