

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 1/15/2018									
REVISÃO: R00									
BDI: 25,00%									
BASE DE DADOS: SINAPI E PLEO NOVEMBRO 2017									
OBRA:	RAMPA ACESSIBILIDADE EMEF ICARO								
LOCAL:	AV. GUILHERME SHELL 4000, CENTRO								
ÁREA (m²):	74,16								
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	12,63%	
SINAPI 73847/2	1.1	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÉS	2,00	R\$ 448,31	R\$ 560,38	R\$ 1.120,76	0,99%	
SINAPI 73847/2	1.2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO PARA ALMOXARIFE E/OU REFEIT	MÉS	2,00	R\$ 448,31	R\$ 560,38	R\$ 1.120,76	0,99%	
SINAPI 73847/5	1.3	LOCACAO DE CONTAINER BANHEIRO 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M, 7 VASOS, 1 LAVAT, 1 MICT OU BANHEIROS QUÍMICOS	MÉS	2,00	R\$ 617,75	R\$ 772,18	R\$ 1.544,36	1,36%	
PLEO 27712	1.4	CAMINHÃO COM MUNKK PARA FORN DOS CONTAINERS	DIAS	2,00	R\$ 946,53	R\$ 1.183,16	R\$ 2.366,32	2,08%	
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	1,43%	
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	5,20%	
SINAPI 74077/001	1.7	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	74,16	R\$ 7,02	R\$ 8,77	R\$ 650,38	0,57%	
	2.0	ADMINISTRAÇÃO		SUBTOTAL 2.0			R\$ 7.184,80	6,33%	
SINAPI 90777	2.1	ENGENHEIRO CIVIL - JUNIOR	H	80,00	R\$ 71,85	R\$ 89,81	R\$ 7.184,80	6,33%	
	3.0	MOVIMENTO DE TERRA E REALOCAÇÕES		SUBTOTAL 3.0			R\$ 1.880,98	1,66%	
SINAPI 96521	3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO COM PREVISÃO DE FORMA COM RETROESCAVADEIRA	M3	2,30	R\$ 28,86	R\$ 36,07	R\$ 82,96	0,07%	
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 APROVEITAMENTO DO TANQUE	UND	1,00	R\$ 510,06	R\$ 637,57	R\$ 637,57	0,56%	
COMP	3.4	REALOCAÇÃO DE MESA DE CONCRETO	UND	5,00	R\$ 59,42	R\$ 74,27	R\$ 371,35	0,33%	
COMP	3.5	REALOCAÇÃO DE BANCO DE CONCRETO	UND	10,00	R\$ 59,42	R\$ 74,27	R\$ 742,70	0,65%	
	4.0	ESTRUTURAL		SUBTOTAL 4.0			R\$ 43.150,74	38,00%	
	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	4,08%	
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	0,45%	
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	0,25%	
SINAPI 95601	4.1.4	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA	UND	25,00	R\$ 12,71	R\$ 15,88	R\$ 397,00	0,35%	
	4.2	BLOCOS DE COROAMENTO FUNDAÇÕES		SUBTOTAL 4.2			R\$ 2.457,91	2,16%	
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	0,47%	
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	0,41%	
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	0,75%	
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	0,53%	
	4.3	VIGAS		SUBTOTAL 4.3			R\$ 18.596,62	16,37%	
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	3,81%	
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	8,59%	
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	0,69%	
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	3,28%	
	4.4	PILARES		SUBTOTAL 4.4			R\$ 5.971,66	5,26%	
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	0,95%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA: RAMPA ACESSIBILIDADE EMEF ICARO			DATA: 1/15/2018								
LOCAL: AV. GUILHERME SHELL 4000, CENTRO			REVISÃO: R00								
ÁREA (m²): 74,16			BDI: 25,00%								
BASE DE DADOS: SINAPI E PLEO NOVEMBRO 2017											
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	3,51%
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	0,18%
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	0,62%
	4.5	LAJES		SUBTOTAL 4.3					R\$	10.302,36	9,07%
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	2,48%
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	5,77%
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	0,82%
	5	CORRIMÃO		SUBTOTAL 5.0					R\$	32.363,76	28,50%
SINAPI 84862	5.1	GUARDO CORPO COM CORRIMÃO COM TUBO DE AÇO GALV 11/2" E OUTR DIÂM CONFORME PROJETO	M	132,00	R\$	196,15	R\$	245,18	R\$	32.363,76	28,50%
	6	PINTURA		SUBTOTAL 6.0					R\$	8.743,26	7,70%
SINAPI 88483	6.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EXTERNO	M2	200,84	R\$	2,07	R\$	2,58	R\$	518,16	0,46%
SINAPI 88489	6.2	PINTURA LATEX ACRILICA EXTERNOS, DUAS DEMAO	M2	200,84	R\$	10,06	R\$	12,57	R\$	2.524,55	2,22%
SINAPI 95468	6.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAO) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	145,20	R\$	31,41	R\$	39,26	R\$	5.700,55	5,02%
	7	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES		SUBTOTAL 7.0					R\$	5.906,47	5,20%
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	0,48%
SINAPI 9537	7.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	100,00	R\$	2,06	R\$	2,57	R\$	257,00	0,23%
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	0,89%
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	1,51%
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	2,08%
							TOTAL (R\$):	R\$	113.568,29	100,00%	



Anabeli Piachiski
CAU 15875-5
MAT. 122234

OBS.: LUZ, ÁGUA E VIGILÂNCIA SERÃO FORNECIDOS PELA ESCOLA



Anabeli Piachiski
CAU 15875-5
MAT. 122234

OBS.: LUZ, ÁGUA E VIGILÂNCIA SERÃO FORNECIDOS PELA ESCOLA