

CLIENTE :	PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	ENCARGOS SOCIAIS:	0,00%
OBRA :	RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL	ENCARGOS SOCIAIS (Horistas):	85,03%
ENDEREÇO:	PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS	ENCARGOS SOCIAIS (Mensalistas):	47,98%
ÁREA ( m² ):	2.618,90	BDI:	30,37%
		BDI Equipamentos ( * ):	15,00%
		DATA BASE:	JANEIRO/2018
ASSUNTO :	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PREÇO TOTAL ( MESES ):	18
		TOTAL GERAL R\$ :	0,00
		PREÇO / M² R\$:	0,00
ANEXO V - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (MODELO)			

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MO	CUSTO UNIT MAT+MO	CUSTO TOTAL R\$ )	( PREÇO TOTAL R\$ ) C/ BDI	%
01.00.00			SERVIÇOS INICIAIS						0,00	0,00	#DIV/0!
01.01.00			Serviços Técnicos						0,00	0,00	#DIV/0!
01.01.01			Controle Tecnológico					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.01.01.01	Sinapi	74022/58	Controle Tecnológico ( Ensaios - Moldagem e rompimento )	unid	147,00				0,00	0,00	#DIV/0!
01.01.02			Projeto As Built					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.01.02.01	Sinapi	34780	Projeto As Built	h	150,00	0,00		0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.01.03			Laudos Técnico das condições das Edificações vizinhas a obra					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.01.03.01	Sinapi	34780	Laudos Técnico das condições das Edificações vizinhas a obra	hs	45,00	0,00		0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.01.04			Sondagem Rotativa até 12 m					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.01.04.01	PINI	3R 03 33 14 00 00 00 00 13	Sondagem Rotativa até 12 m	m	60,00		0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.01.05			Acompanhamento arqueológico da obra de restauração - campo (composição de custos e serviços fornecido pela SECULT/Pelotas através do Ofício nº 0405/2017, com base em obra no estado de Goiás)					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.01.05.01	IPHAN	I.IPH.GO.0201	Arqueólogo	h	440,00	0,00		0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.01.05.02	IPHAN	I.IPH.GO.0202	Auxiliar de arqueologia	h	440,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.01.05.03	IPHAN	I.IPH.GO.0207	Coordenador arqueólogo	h	440,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.02.00			Serviços Preliminares						0,00	0,00	#DIV/0!
01.02.01			Demolições, Carga e Transporte					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.02.01.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Demolições de Áreas diversas / Contrapisos / Alvenarias / Divisórias Leves / Guarda-corpos	m²	986,24			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.02.01.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Remoção de Dutos de PVC - h = 6 m	m	24,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.02.01.03	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Remoção de portas 1 folha	m²	27,45			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.02.01.04	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Remoção de portas 2 folhas	m²	5,02			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.02.01.05	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Remoção de janelas	m²	6,82			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.02.01.06	Sinapi	COMPOSIÇÃO 72897	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	1.380,74			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.02.01.07	Sinapi	72900	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada, dmt 0,5 a 1,0 km	m³	1.380,74				0,00	0,00	#DIV/0!
01.02.02			Retirada de esquadrias para restauro e fechamento dos vãos					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.02.02.01	Sinapi	MO: 88261 + 88239 (1h cada)	Retirada de esquadrias e material deverá ser afastado do local de retirada, sendo transportado para local conveniente indicado pela Fiscalização de obras	pç	65,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.02.02.02	Sinapi	88316 (1,5h)	Transporte de esquadrias para local indicado pela Fiscalização de obras	pç	65,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.02.02.03	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Fechamento dos vãos das esquadrias com compensado 10 mm após retirada das mesmas	m²	84,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.02.03			Proteções instalações existentes					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.02.03.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Proteção dos pisos com chapa de madeira compensada e lona plástica	m²	72,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.02.03.02	Mat.: Mercado + Sinapi; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Proteção dos pisos com chapa de madeira compensada e plastibolha	m²	780,47			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.02.03.03	Mat.: Mercado + Sinapi; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Proteção dos degraus em mármore e guarda-corpo metálico das escadas do hall com chapa de madeira compensada e plastibolha	m²	22,74			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.02.03.04	Mat.: Mercado ; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Proteção dos gradis metálicos das galerias com duas camadas de plastibolha	m²	136,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.02.03.05	Mat.: Mercado + Sinapi; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Proteção dos pisos do pavimento térreo e superior do Setor Administrativo e Operacional com chapa de madeira compensada e plastibolha	m²	100,50			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.03.00			Instalações Provisórias						0,00	0,00	#DIV/0!
01.03.01			Escritório, sanitários, vestiários , refeitório e área de vivência de canteiro de obras					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.03.01.01	Sinapi	88503	Reservatório d' água de fibrocimento cilíndrico ou retangular, capacidade 1.000L - fornecimento e instalação	und	3,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.03.01.02	Mat.: PINI; MO: Sinapi	15.040.000001.MAT	Bebedouro elétrico 40L	unid	3,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.03.02			Placa de obra afixada com peças de madeira 8x12cm					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.03.02.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO 74209/1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	3,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.03.02.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO 74209/1	Placa de obra padrão IPHAN/PAC, em chapa de aço galvanizado	m²	3,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.03.03			Tapume padrão (tipo I, II e III)					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.03.03.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO 74220/1	Tapume de chapa de madeira compensada (6mm) - pintura a cal - aproveitamento 2 x	m²	200,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.03.04			Instalação provisória - concessionária					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.03.04.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO 41598	Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40A em poste de madeira	unid	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.03.04.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO 95676 + 95675	Padrão - Abrigo em concreto pré-moldado e hidrômetro d= 3/4"	unid	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.03.05			Rede interna e provisória de água e esgoto					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.03.05.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Tubo PVC esgoto série R DN100mm junta soldada - fornecimento e instalação	m	10,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.03.05.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Tubo PVC esgoto serie R DN150mm c/ anel de borracha - fornecimento e instalação	m	15,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.03.05.03	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Tubo PVC soldável água fria DN25mm, inclusive conexões	m	50,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.03.06			Locação de obra					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.03.06.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	m²	155,69			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.03.07			Programas / Projetos / Vistoria Cautelar					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS			ENCARGOS SOCIAIS:		0,00%						
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL			ENCARGOS SOCIAIS (Horistas):		85,03%						
ENDEREÇO: PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS			ENCARGOS SOCIAIS (Mensalistas):		47,98%						
ÁREA ( m² ): 2.618,90			BDI:		30,37%						
			BDI Equipamentos ( * ):		15,00%						
			DATA BASE:		JANEIRO/2018						
ASSUNTO : PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			PRAZO DA OBRA ( MESES ):		18						
			TOTAL GERAL R\$ :		0,00						
			PREÇO / M² R\$:		0,00						
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MO	CUSTO UNIT MAT+MO	CUSTO TOTAL R\$ )	( PREÇO TOTAL ( R\$ ) C/ BDI	%
01.03.07.01	Sinapi	34780	PGRCC/PCMAT/PPCI/PPRA/Projetos proteções coletivas - Em atendimento a NR18	h	140,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.03.07.02	Sinapi	34780 + 88322	Vistoria Cautelar	h	63,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.03.08			Proteções					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.03.08.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO 84862	Guarda Corpo de Proteção Coletiva	m	70,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.03.08.02	Mat.: Mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Linha de vida cabo 12,5mm	m	199,03			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.03.08.03	Sinapi	COMPOSIÇÃO 97066	Bandejas de proteção primárias	m	139,95			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.03.08.04	Mat.: Mercado + MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Duto para despejo de entulhos e lixo nos pavimentos 30 metros	unid	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.03.09			Sinalizações e Fechamentos					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.03.09.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO 85424	Proteção de fachada com tela	m²	723,78			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.04.00			Máquinas e Ferramentas						0,00	0,00	#DIV/0!
01.04.01			Máquinas e Ferramentas					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.04.01.01	Sinapi	20193	Locação de andaime metalico tipo fachadeiro (7 meses)	m²/mês	1.393,77			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.04.01.02	Sinapi	10527	Locação de andaime metalico tubular tipo torre ( 04 torres 1,5 x 1 durante 4 meses )	m/mês	72,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.05.00			Administração da Obra e Despesas gerais						0,00	0,00	#DIV/0!
01.05.01			Equipe de Pessoal					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.05.01.02	Sinapi	40819	Mestre de obras mensalista	mês	18,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.05.01.03	Sinapi	40809	Almoxarife mensalista	mês	18,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.05.01.04	Sinapi	88326	Vigia noturno com encargos complementares	mês	18,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.05.01.05	Sinapi	41092	Técnico em segurança do trabalho mensalista	mês	18,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.05.01.06	Sinapi	40810	Apontador mensalista	mês	18,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.05.01.07	Sinapi	93570	Arquiteto mensalista	mês	18,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.05.02			Consumos: material escritório, água, luz, cópias projetos					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.05.02.01	Sinapi	14583	Consumo de água e serviço de esgoto (30 m³/mês)	mês	18,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.05.02.02	Sinapi	14250 (8h/dia - 22dias/mês)	Consumo de energia elétrica	mês	18,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.05.02.03	Mercado		Plotagens e cópias	m²	48,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.06.00			Limpeza da Obra						0,00	0,00	#DIV/0!
01.06.01			Limpeza Permanente da obra					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.06.01.01	Sinapi	88316	Limpeza permante durante a obra ( considerando 2 serventes )	mês	18,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.06.01.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO 72897	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	432,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.06.01.03	Sinapi	COMPOSIÇÃO 72900	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada, dmt 0,5 a 1,0 km	m³	432,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.06.02			Limpeza final da obra - ETAPA 2					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.06.02.01	Sinapi	9537	Limpeza final da obra	m³	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.06.02.02	Sinapi	72897	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³	m³	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.06.02.03	Sinapi	72900	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada, dmt 0,5 a 1,0 km	m³	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.07.00			Transportes						0,00	0,00	0,0000%
01.07.01			Transporte interno e externo / 02 serventes								
								0,00	0,00	0,00	
01.08.00			Trabalhos em Terra						0,00	0,00	#DIV/0!
01.08.01			Escavação e carga mecanizada					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.08.01.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89895	Escavação, carga,transporte e descarga em terreno de 1ª cat,d-4 dmt 5km	m³	350,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.08.02			Regularização e compactação de terreno					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.08.02.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO 72961	Regularização e compactação do sub-leito 100%PN	m²	788,15			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.08.03			Apiloamento de fundo de vala, Lastro de concreto magro, Reaterro Compactado e bota-fora de material excedente					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.08.03.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO 94097	Apiloamento de fundo de vala	m²	788,15			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.08.03.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO 83534	Lastro de concreto magro	m³	10,90			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.08.03.03	Sinapi	COMPOSIÇÃO 96995	Reaterro Compactado Manualmente	m³	250,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.08.03.04	Sinapi	COMPOSIÇÃO 74010/1	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante	m³	4.069,62			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.08.03.05	PINI	3R 32 31 00 00 00 00 10 06	Transporte de terra em caminhão basculante, cap. carga 12 t, potência 228 HP, velocidade média de 15 km/h - até 5km	t/km	4.069,62			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.08.04			Rebaixamento de lençol freático					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
01.08.04.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO 73891/1	Rebaixamento de lençol freático ( Esgotamento com moto-bomba )	h	5.760,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
02.00.00			INFRA-ESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES						0,00	0,00	#DIV/0!

CLIENTE :	PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS										ENCARGOS SOCIAIS:		0,00%
OBRA :	RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL										ENCARGOS SOCIAIS (Horistas):		85,03%
ENDEREÇO:	PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS										ENCARGOS SOCIAIS (Mensalistas):		47,98%
ÁREA ( m² ):	2.618,90										BDI:		30,37%
											BDI Equipamentos ( * ):		15,00%
ASSUNTO :	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										DATA BASE:		JANEIRO/2018
											PRAZO DA OBRA ( MESES ):		18
											TOTAL GERAL R\$ :		0,00
											PREÇO / M² R\$:		0,00
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MO	CUSTO UNIT MAT+MO	CUSTO TOTAL R\$ )	( PREÇO TOTAL ( R\$ ) C/ BDI	%		
02.01.00			Prédio Técnico e Reservatórios						0,00	0,00	#DIV/0!		
02.01.01			Sapatas, Radier e Vigas					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
02.01.01.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO 96558	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³	101,6			0	0,00	0,00	#DIV/0!		
02.01.01.02	Sinapi	92916	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação	kg	5933,3			0	0,00	0,00	#DIV/0!		
02.01.01.03a	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Forma em compensado resinado 17mm (reap 2x) - SAPATAS	m²	55,6			0	0,00	0,00	#DIV/0!		
02.01.01.03b	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Forma em compensado resinado 17mm (reap 2x) - VIGAS	m²	19,8			0	0,00	0,00	#DIV/0!		
02.01.01.03c	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Forma em compensado resinado 17mm (reap 2x) - RADIERs	m²	439			0	0,00	0,00	#DIV/0!		
02.01.02			Reservatório ( Incêndio e Consumo )					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
02.01.02.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO 96558	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³	19,9			0	0,00	0,00	#DIV/0!		
02.01.02.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO 92916	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação	kg	1874			0	0,00	0,00	#DIV/0!		
02.01.02.03	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Forma em compensado resinado 17mm (reap 2x)	m²	220,8			0	0,00	0,00	#DIV/0!		
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
02.02.00			Plenum						0,00	0,00	#DIV/0!		
02.02.01			Sapatas					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
02.02.01.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO 96558	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³	11,5			0	0,00	0,00	#DIV/0!		
02.02.01.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO 92916	Armação aço ca-50, diam. 6,3 mm (1/4") -fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação	kg	524,7			0	0,00	0,00	#DIV/0!		
02.02.01.03	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Forma em compensado resinado 17mm (reap 2x)	m²	20,6			0	0,00	0,00	#DIV/0!		
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
03.00.00			SUPRA-ESTRUTURA						0,00	0,00	#DIV/0!		
03.01.00			Prédio Técnico e Reservatórios						0,00	0,00	#DIV/0!		
03.01.01			Pilares, Vigas e Lajes					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
03.01.01.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³	78,9			0	0,00	0,00	#DIV/0!		
03.01.01.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO 92916	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação	kg	5486			0	0,00	0,00	#DIV/0!		
03.01.01.03a	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Forma em compensado resinado 17mm (reap 2x) - PILARES	m²	183,4			0	0,00	0,00	#DIV/0!		
03.01.01.03b	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Forma em compensado resinado 17mm (reap 2x) - VIGAS	m²	211,9			0	0,00	0,00	#DIV/0!		
03.01.01.03c	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Forma em compensado resinado 17mm (reap 2x) - LAJES	m²	195,9			0	0,00	0,00	#DIV/0!		
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
03.02.00			Plenum						0,00	0,00	#DIV/0!		
03.02.01			Pilares, Vigas e Lajes					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
03.02.01.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO 96558	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³	47,5			0	0,00	0,00	#DIV/0!		
03.02.01.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO 92916	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação	kg	2238,6			0	0,00	0,00	#DIV/0!		
03.02.01.03a	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Forma em compensado resinado 17mm (reap 2x) - PILARES	m²	36,19			0	0,00	0,00	#DIV/0!		
03.02.01.03b	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Forma em compensado resinado 17mm (reap 2x) - VIGAS	m²	109,09			0	0,00	0,00	#DIV/0!		
03.02.01.03c	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Forma em compensado resinado 17mm (reap 2x) - LAJES	m²	110,92			0	0,00	0,00	#DIV/0!		
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
03.03.00			Cenotecnia						0,00	0,00	#DIV/0!		
03.03.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO 73970/1	Caixa Cênica em estrutura metálica	kg	24468,5			0	0,00	0,00	#DIV/0!		
03.03.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO 73970/1	Escada em estrutura metálica	kg	1230			0	0,00	0,00	#DIV/0!		
03.03.03	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Guarda-corpos em tubo 50mm (Aço A-36)	kg	352,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
03.03.04	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Guarda-corpos em tubo 30mm (Aço A-36)	kg	445,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
03.03.05	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Cabo de Aço d-9.53 mm	kg	40,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
03.04.00			Recorte Ar Condicionado						0,00	0,00	#DIV/0!		
03.04.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Anel Metálico (Aço A-36)	kg	123			0	0	0,00	#DIV/0!		
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
03.05.00			Laje Piso Elevador						0,00	0,00	#DIV/0!		
03.05.01			Laje Piso Elevador					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		

CLIENTE :	PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS										ENCARGOS SOCIAIS:		0,00%
OBRA :	RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL										ENCARGOS SOCIAIS (Horistas):		85,03%
ENDEREÇO:	PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS										ENCARGOS SOCIAIS (Mensalistas):		47,98%
ÁREA ( m² ):	2.618,90										BDI:		30,37%
											BDI Equipamentos ( * ):		15,00%
											DATA BASE:		JANEIRO/2018
ASSUNTO :	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										PRAZO DA OBRA ( MESES ):		18
											TOTAL GERAL R\$ :		0,00
											PREÇO / M² R\$:		0,00
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MO	CUSTO UNIT MAT+MO	CUSTO TOTAL R\$ )	( PREÇO TOTAL ( R\$ ) C/ BDI	%		
03.05.01.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO 96558	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³	0,2			0	0	0,00	#DIV/0!		
03.05.01.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO 92916	Armação aço ca-50, diam. 6.3 (1/4) à 12.5mm(1/2) -fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação	kg	9			0	0	0,00	#DIV/0!		
03.05.01.03	Sinapi	COMPOSIÇÃO 92411	Forma em compensado resinado 17mm (reap 2x)	m²	2.62			0	0	0,00	#DIV/0!		
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
03.06.00			Base para Elevador e Plataforma Elevatória						0,00	0,00	#DIV/0!		
03.06.01			Base para Elevador e Plataforma Elevatória					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
03.06.01.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO 96558	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³	3,09			0	0	0	#DIV/0!		
03.06.01.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO 92916	Armação aço ca-50, diam. 6.3 (1/4) à 12.5mm(1/2) -fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação	kg	154			0	0	0	#DIV/0!		
03.06.01.03	Sinapi	COMPOSIÇÃO 92411	Forma em compensado resinado 17mm (reap 2x)	m²	9,23			0	0	0	#DIV/0!		
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
03.07.00			Abertura vãos shafts 03 e 04						0,00	0,00	#DIV/0!		
03.07.01			Abertura vãos shafts 03 e 04					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
03.07.01.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Perfil I metálico W150x30	kg	150,93			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
03.07.01.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Perfil "U" 102 x 9,3	kg	9,65			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
03.07.01.03	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Chapa fina a quente, espessura 4,75mm	kg	13,42			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
04.00.00			PAREDES E PAINELIS						0,00	0,00	#DIV/0!		
04.01.00			Alvenarias, Paredes de Gesso e Divisórias						0,00	0,00	#DIV/0!		
04.01.01			Alvenaria de tijolo maciço					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
04.01.01.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO 72131	Alvenaria em tijolo maciço dimensões 5x10x20 cm 1 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	705,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
04.01.02			Paredes de Gesso					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
04.01.02.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Parede em Gesso Acartonado ST - 1 face + lâ de rocha	m²	89,95			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
04.01.02.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Parede em Gesso Acartonado ST - 2 faces + com lâ de rocha	m²	157,15			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
04.01.02.03	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Parede em Gesso Acartonado resistente a umidade - 1 face + lâ de rocha	m²	34,44			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
04.01.02.04	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Parede em Gesso Acartonado resistentes a umidade RU - 2 faces + lâ de rocha	m²	50,29			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
04.01.03			Divisória de Granito					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
04.01.03.01	PINI	3R 11 23 00 00 00 00 07 08	Divisória em granito preto São Gabriel, local: Sanitário Feminino 2G001	m²	3,35			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
04.01.03.02	PINI	3R 11 23 00 00 00 00 07 08	Divisórias em granito branco Siena, locais: Sanitário 3 2G006, Sanitário 4 2G008 e Sanitário 6 2G0013	m²	10,91			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
04.01.04			Divisória de Vidro Temperado					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
04.01.04.01	PINI	3R 09 60 00 00 00 00 15 07	Divisória de vidro temperado laminado 10mm para box de sanitário, incluso ferragens e perfis com acabamento em alumínio anodizado	m²	6,59			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
04.02.00			Esquadrias Alumínio, Madeira e Vidro						0,00	0,00	#DIV/0!		
04.02.01			Portas Novas					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
04.02.01.01	PINI	3R 09 60 00 00 00 00 20 04	PV101 porta vidro com guichê 1 folha, dimensão 200x287	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
04.02.01.02	PINI	3R 09 15 00 00 00 00 05 22	PM102 porta madeira 1 folha, dimensão 70x210, com fresta de 1,5cm na parte inferior	pç	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
04.02.01.03	PINI	3R 09 15 00 00 00 00 05 46 + 3R 23 42 40 00 00 00 05 25	PM103 porta madeira pne 1 folha, dimensão 90x210, com barra em aço inox	pç	3,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
04.02.01.04	PINI	3R 09 15 00 00 00 00 05 46 + 3R 23 42 40 00 00 00 05 25	PM103 porta madeira pne 1 folha, dimensão 90x210, com barra inox e fresta de 1,5 cm na parte inferior	pç	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
04.02.01.05	PINI	3R 09 15 00 00 00 00 05 34	PM104 porta madeira 1 folha, dimensão 80x210	pç	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
04.02.01.06	PINI	3R 09 15 00 00 00 00 05 34	PM104 porta madeira 1 folha, dimensão 80x210, com fresta de 1,5 cm na parte inferior	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
04.02.01.07	Sinapi	COMPOSIÇÃO 84876	PM105 porta madeira de correr 1 folha, dimensão 80x210	pç	4,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
04.02.01.08	Mat: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	PAC106 porta acústica 1 folha, dimensão 70x210	pç	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
04.02.01.09	Sinapi	COMPOSIÇÃO	PMV107 porta metálica venezianada 1 folha, dimensão 70x210	pç	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
04.02.01.10	Mat: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	PAC108 porta acústica de aço 1 folha 70x210, porta tipo trox	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		

CLIENTE :	PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS										ENCARGOS SOCIAIS:	0,00%
OBRA :	RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL										ENCARGOS SOCIAIS (Horistas):	85,03%
ENDEREÇO:	PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS										ENCARGOS SOCIAIS (Mensalistas):	47,98%
ÁREA ( m² ):	2.618,90										BDI:	30,37%
											BDI Equipamentos ( * ):	15,00%
											DATA BASE:	JANEIRO/2018
ASSUNTO :	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										PRAZO DA OBRA ( MESES ):	18
											TOTAL GERAL R\$ :	0,00
											PREÇO / M² R\$:	0,00
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MO	CUSTO UNIT MAT+MO	CUSTO TOTAL R\$ )	( PREÇO TOTAL ( R\$ ) C/ BDI	%	
04.02.01.11	Sinapi	COMPOSIÇÃO 90838	PCF109 porta corta fogo 2 folhas, dimensão 217x210, com barra antipânico	pç	3,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	
04.02.01.12	Mat: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	PSB110 porta em laminado ts branco 1 folha, dimensão 60x165	pç	8,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	
04.02.01.13	PINI	3R 09 15 00 00 00 00 05 40	Porta de madeira para cabine de som e luz	pç	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	
04.02.02			Janelas Novas					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	
04.02.02.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO	JA101 JANELA METÁLICA janela tipo zenital venezianada, dimensão 240x265	pç	3,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	
04.02.02.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO	JM102 JANELA MADEIRA tipo maxim-ar, dimensão 60x65	pç	1			0	0	0	#DIV/0!	
04.02.02.03	PINI	3R 09 53 00 00 00 00 05 19	JM103 JANELA MADEIRA fixa com guichê de vidro, dimensão 35x40	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	
04.02.02.04	PINI	3R 09 53 00 00 00 00 05 19	JM104 JANELA MADEIRA fixa , dimensão 110x188	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	
04.03.00			Elementos de composição e proteção fachadas						0,00	0,00	#DIV/0!	
04.03.01			Recorte para Alvenaria ( Verga )					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	
04.03.01.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO 96558	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³	0,32			0	0	0,00	#DIV/0!	
04.03.01.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO 92916	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação	kg	21			0	0	0,00	#DIV/0!	
04.03.01.03	Sinapi	COMPOSIÇÃO 92411	Forma em compensado resinado 17mm (reap 2x)	m²	2,81			0	0	0,00	#DIV/0!	
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	
05.00.00			COBERTURAS E PROTEÇÕES						0,00	0,00	#DIV/0!	
05.01.00			Cobertura						0,00	0,00	#DIV/0!	
05.01.01			Cobertura Provisória ( Proteger Anexo Administrativo )					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	
05.01.01.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO 94207	Cobertura Provisória (telhamentocom telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm)	m²	82			0	0	0,00	#DIV/0!	
05.01.01.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO 94223	Cumeira universal para telha ondulado de ficrocimento e = 6 mm	m	18,00			0,00	0	0,00	#DIV/0!	
05.01.02			Cobertura Vidro Aramado					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	
05.01.02.01	PINI	3R 14 35 00 00 00 00 13 07 + 3R 09 60 00 00 00 35 05	Cobertura em vidro aramado 6mm, composta por caixilho em perfil metálico em estrutura de alumínio (Liga Estrutural)	m²	104,72			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	
05.01.03			Cobertura Vidro Laminado					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	
05.01.03.01	PINI	3R 14 35 00 00 00 00 13 07 + 3R 09 60 00 00 00 30 08	Cobertura com vidro laminado refletivo e proteção solar, com espessura de 12mm (2 x 6mm), composta por caixilho em perfil metálico em estrutura de alumínio (Liga Estrutural)	m²	2,94			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	
05.02.00			Impermeabilizações						0,00	0,00	#DIV/0!	
05.02.01			Manta asfáltica 3mm					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	
05.02.01.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO 83737	Manta asfáltica 3mm (vestiários com chuveiros e nas casas de máquinas ar condicionado )	m²	193,11			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	
05.02.02			Cimentos Especiais ( poço do elevador )					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	
05.02.02.01	PINI	3R 08 11 00 00 00 00 15 05	Impermeabilização com cimento polimérico, 3 a 4 demãos, reforço de cantos com tela de poliéster ou nylon ( poço do elevador )	m²	319,95			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	
05.02.03			Sistema Flexível					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	
05.02.03.01	PINI	3R 08 11 00 00 00 00 67 20	Impermeabilização à base de resinas termoplásticas e cimentos aditivados (reservatórios)	m²	272,81			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	
05.02.04			Argamassa polimérica 4Kg/m²					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	
05.02.04.01	PINI	3R 08 11 00 00 00 00 41 06	Impermeabilização com Argamassa polimérica 4Kg/m² ( Bloco Técnico: sala de bombas S002, circulação AT008, medição AT009 e nas tampas internas dos reservatórios )	m²	144,34			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	
05.02.05			Argamassa polimérica 2Kg/m²					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	
05.02.05.01	PINI	3R 08 11 00 00 00 00 41 06	Impermeabilização com Argamassa polimérica 2Kg/m² ( sanitários sem chuveiros )	m²	160,35			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	
05.02.06			Manta asfáltica 4mm + 2cm argamassa					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	
05.02.06.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO 83738	Impermeabilização com Manta asfáltica 4mm + 2cm argamassa ( lajes de cobertura do Anexo – Bloco Técnico )	m²	80,80			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	
05.03.00			Tratamentos Especiais						0,00	0,00	#DIV/0!	
05.03.01			Tratamento Acústico					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	
05.03.01.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO 3413	Painel em lâ de vidro aglomerado com resina sintética revestido com tecido de vidro na face aparente e=50mm	m²	750,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	
05.03.01.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Ripado de madeira 2,5 x 7,0 cm	m²	185,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	
06.00.00			REVESTIMENTOS, FORROS, MARCENARIA E SERRALHERIA, PINTURAS E TRATAMENTOS ESPECIAIS						0,00	0,00	#DIV/0!	
06.01.00			Revestimentos Internos e Externo						0,00	0,00	#DIV/0!	
06.01.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO 87879	Chapisco com argamassa de cimento e areia grossa sem peneirar no traço 1:3, espessura de 5 mm, (grupo III/INB-231)	m²	759,63			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	
06.01.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO 87538	Massa Única	m²	759,63			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	
06.01.03	Sinapi	COMPOSIÇÃO 87783	Reboco Aparente Tratado (argamassa industrializada)	m²	705,8			0	0	0	#DIV/0!	
06.01.04	PINI	3R 10 61 31 00 00 00 10 24	Granito	m²	36,34			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	
06.01.05	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Porcelanato Acetinado – Borda Reta - 60x60cm- Linha Bauhaus – Cor Concrete	m²	175,89			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!	

CLIENTE :  
OBRA :  
ENDEREÇO:  
ÁREA ( m² ):

PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
2.618,90

ASSUNTO :  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENCARGOS SOCIAIS:  
ENCARGOS SOCIAIS (Horistas):  
ENCARGOS SOCIAIS (Mensalistas):  
BDI:  
BDI Equipamentos ( \* ):  
DATA BASE:  
PRAZO DA OBRA ( MESES ):  
TOTAL GERAL R\$ :  
PREÇO / M² R\$:

0,00%  
85,03%  
47,98%  
30,37%  
15,00%  
JANEIRO/2018  
18  
0,00  
0,00

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MO	CUSTO UNIT MAT+MO	CUSTO TOTAL R\$ )	( PREÇO TOTAL ( R\$ ) C/ BDI	%
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
06.02.00			Forros e Elementos Decorativos						0,00	0,00	#DIV/0!
06.02.01	PINI + Sinapi	3R 10 54 00 00 00 27 07 + 88486	Forro Gesso Acartonado RF com Pintura PVA	m²	239,42			0	0	0	#DIV/0!
06.02.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO 96117	Forro a ser reconstruído conforme original - Madeira Tipo Macho-Fêmea, tábuas largas, com rodaforno, sem moldura, pintura esmalte. (Código Arquitetura: 3.8)	m²	339,36			0	0	0	#DIV/0!
06.02.03	Sinapi	COMPOSIÇÃO 96117	Forro a ser reconstruído conforme original - Madeira Tipo Macho-Fêmea, tábuas estreitas, com rodaforno, sem moldura, pintura esmalte. (Código Arquitetura: 3.9)	m²	13,12			0	0	0	#DIV/0!
06.02.04	Sinapi	COMPOSIÇÃO 96117	Forro a ser reconstruído conforme original - Madeira Tipo Macho-Fêmea, com rodaforno, com moldura, pintura esmalte. (Código Arquitetura: 3.10)	m²	74,1			0	0	0	#DIV/0!
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
06.03.00			Marcenaria e Serralheria						0,00	0,00	#DIV/0!
06.03.01			Guarda-corpo e Corrimão					0,00			
06.03.01.01	Sinapi + mercado	COMPOSIÇÃO	Guarda-corpo em tubo de metálico diâmetro 2" com Pintura Eletrostática	m	9,60			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
06.03.01.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Corrimão metálico diâmetro 2" com Pintura Automotiva	m	48,29			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
06.03.02			Estrutura de madeira, para o piso da plateia, sobre laje de concreto					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
06.03.02.01			Barrote de apoio do piso 80X50mm					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
06.03.02.01.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Barrote de apoio do piso 80x50mm	m³	1,04			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
06.03.02.02			Fechamento frontal degraus arquibancada - Régua 100X30mm					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
06.03.02.02.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Fechamento frontal degraus arquibancada - Régua 100x30mm	m³	0,46			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
06.03.03			Barra Sala de Ensaios e Espelho					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
06.03.03.01	Mat.: Mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Barra Fixa - Tipo 01 120x33/108 cm	unid	3,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
06.03.03.02	Mat.: Mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Barra Móvel - Tipo 02 250x58/108 cm	unid	4,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
06.03.03.03	Mat.: Mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Barra Móvel - Tipo 03 150x58/108 cm	unid	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
06.03.03.04	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Espelho - Tipo 01 120x200	unid	4,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
06.03.04			Rampas Móveis					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
06.03.04.01	Mat.: Mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Rampa móvel 01 - inclui corrimão	unid	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
06.03.04.02	Mat.: Mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Rampa móvel 02 - inclui corrimão e soleira	unid	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
06.03.05			Estrutura fechamento fosso orquestra					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
06.03.05.01	Mat.: Mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Tubo quadrado metalon 70x70mm, espessura 3mm	m	55,88			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
06.03.05.02	Mat.: Mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Tubo quadrado metalon 25x25mm, espessura 2mm	m	95,45			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
06.03.05.03	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Perfil "L" 1.1/4"	m	6,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
06.03.05.04	Mercado	COMPOSIÇÃO	Painel ignífugo Nexacustic Liso Modena - Ref. OWA - Paineis de fechamento do fosso de orquestra	m²	11,31			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
06.03.06			Elementos em Madeira					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
06.03.06.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Madeira Grápia - Acabamentos da Cabine de som e luz / Rampa móvel	m³	0,12			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
06.04.00			Pintura						0,00	0,00	#DIV/0!
06.04.01			Pintura Paredes Internas					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
06.04.01.01		COMPOSIÇÃO	Pintura Acrílica com três demãos de tinta látex acrílica acetinada sobre duas demãos de fundo selador	m²	3.788,17			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
06.04.01.02	Mat.: Mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Stain Impregnante para Madeira, embalagem 900ml	unid	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
06.04.02			Pintura Forro					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
06.04.02.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Pintura PVA em Laje de Concreto Aparente e Forros de Gesso Acartonado RF	m²	1.247,39			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
06.04.02.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Pintura Esmalte em Forros de Madeira	m²	1.134,94			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
06.04.03			Pintura de Pisos					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
06.04.03.01	Mat.: PINI; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Verniz à base de água para pisos	L	105,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
07.00.00			PAVIMENTAÇÕES						0,00	0,00	#DIV/0!
07.01.00			Pisos						0,00	0,00	#DIV/0!

CLIENTE :

OBRA :

ENDEREÇO:

ÁREA ( m² ):

PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS

RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL

PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS

2.618,90

ASSUNTO :

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENCARGOS SOCIAIS:

ENCARGOS SOCIAIS (Horistas):

ENCARGOS SOCIAIS (Mensalistas):

BDI:

BDI Equipamentos ( \* ):

DATA BASE:

PRAZO DA OBRA ( MESES ):

TOTAL GERAL R\$ :

PREÇO / M² R\$:

0,00%

85,03%

47,98%

30,37%

15,00%

JANEIRO/2018

18

0,00

0,00

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MO	CUSTO UNIT MAT+MO	CUSTO TOTAL R\$ )	( PREÇO TOTAL ( R\$ ) C/ BDI	%
07.01.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Contrapiso	m²	1.262,35			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
07.01.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Tábua corrida	m²	345,38			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
07.01.02.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Preparo e Acabamento de Superfícies de pisos de madeira	m²	703,85			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
07.01.03	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Ladrilho Hidráulico	m²	246,33			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
07.01.04	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Porcelanato Acetinado – Borda Reta - 60x60cm - Linha Bauhaus – Cor Concrete	m²	53,39			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
07.01.05	PINI	3R 10 70 00 00 00 01 05 05	Laminado de Madeira de Alta Resistência – Inclui Manta	m²	30,30			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
07.01.06	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Cimento Alisado Impermeabilizado	m²	638,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
07.01.07	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Piso Cimento traço 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 3cm	m²	90,97			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
07.01.08	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Mámore	m²	23,55			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
07.01.09	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Piso vinílico 3.2 mm	m²	17			0	0,00	0,00	#DIV/0!
07.01.10	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Chapa Xadrez	m²	41,69			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
07.01.11	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Piso Podotátil – Sinalização Alerta em Ladrilho Hidráulico - 20x20cm	m	16,25			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
07.02.00			Rodapés, soleiras						0,00	0,00	#DIV/0!
07.02.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Rodapé em MDF com perfil melamínico de Alta Resistência. Acabamento Água Ultra, cor branca	m	130,85			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.00.00			INSTALAÇÕES E APARELHOS						0,00	0,00	#DIV/0!
08.01.00			Aparelhos e metais ( Louças, Metais, Acessórios, Mobiliário Novo e Existente, Bancadas, Espelhos e Equipamentos )						0,00	0,00	#DIV/0!
08.01.01			Louças					0,00	0,00	0,00	
08.01.01.01	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Bacia sanitária convencional completa, cor branco, incluso parafusos, conexões e acessórios	unid	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.01.01.02	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Bacia para caixa acoplada, cor branco, incluso válvula descarga, parafusos, conexões e acessórios, sem abertura frontal	unid	11,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.01.01.03	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Cuba de sobrepor oval, incluso parafusos e conexões	unid	14,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.01.01.04	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Lavatório de coluna tzy, incluso parafusos e conexões	unid	3,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.01.01.05	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Lavatório canto suspenso, incluso parafusos e conexões	unid	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.01.02			Metais		0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.01.02.01	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Torneira lavatório mesa com conexões	unid	8,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.01.02.02	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Torneira lavatório de mesa	unid	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.01.02.03	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Torneira de parede para cozinha	unid	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.01.02.04	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Torneira lavatório de mesa	unid	8,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.01.02.05	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Chuveiro elétrico Ducha Advanced Eletrônica	unid	5,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.01.02.06	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Chuveiro elétrico com desviador	unid	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.01.02.07	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Acabamento registro cromado	unid	6,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.01.02.08	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Acabamento valvula de descarga, em abs branco	unid	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.01.02.09	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Acabamento monocomando para chuveiro, linha monocomando	unid	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.01.02.10	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Ralo linear 70cm - grelha inox	unid	6,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.01.02.11	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Sifão lavatório	unid	18,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.01.02.12	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Ligação Flexível em Malha de Aço para lavatórios e caixa acoplada	unid	29,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.01.02.13	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Válvula de escoamento para lavatório, metálica com acabamento cromado	unid	18,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.01.03			Acessórios - ETAPA 2		0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.01.03.01	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Assento sanitário plástico	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.01.03.02	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Dispenser toalha interfolhada em aço inox escovado	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS		ENCARGOS SOCIAIS: 0,00%									
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL		ENCARGOS SOCIAIS (Horistas): 85,03%									
ENDEREÇO: PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS		ENCARGOS SOCIAIS (Mensalistas): 47,98%									
ÁREA ( m² ): 2.618,90		BDI: 30,37%									
		BDI Equipamentos ( * ): 15,00%									
		DATA BASE: JANEIRO/2018									
		PRAZO DA OBRA ( MESES ): 18									
ASSUNTO : PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		TOTAL GERAL R\$ : 0,00									
		PREÇO / M² R\$ : 0,00									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MO	CUSTO UNIT MAT+MO	CUSTO TOTAL R\$	( PREÇO TOTAL ( R\$ ) C/ BDI	%
08.01.03.03	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Saboneteira em aço inox escovado, vertical 1.2 L	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.01.03.04	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Cabide em aço inox polido	unid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.01.03.05	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Suporte papel Higiénico	unid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.01.03.06	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Lixeira com tampa flip top 25l	unid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.01.03.07	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Lixeira com tampa flip top 15l	unid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.01.03.08	PINI	3R 23 42 40 00 00 05 24	Barra de apoio bacia sanitária/chuveiro	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.01.03.09	PINI	Mat.: 2C 09 19 02 25 05; MO: 3R 23 42 40 00 00 05 24	Barra de apoio chuveiro L esquerdo	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.01.03.10	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Cadeira articulada para box	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.01.03.11	PINI	3R 23 42 40 00 00 05 24	Barra de apoio lateral bacia sanitária	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.01.03.12	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Caixa de Descarga acionamento duplo fluxo 3 e 6 litros, embutida em paredes de alvenaria e drywall	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.01.03.13	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Assento sanitário plástico PNE	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.01.04			Mobiliário Novo - ETAPA 2		0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.01.04.01	Mat.: mercado MO: Sinapi	Mat.: mercado; MO: 88316 (0,5h)	Cadeira AIR estofada	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.01.04.02	Mat.: mercado MO: Sinapi	Mat.: mercado; MO: 88316 (0,5h)	Poltrona 1 lugar	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.01.04.03	Mat.: mercado MO: Sinapi	Mat.: mercado; MO: 88316 (0,5h)	Arara móvel	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.01.04.04	Mat.: mercado MO: Sinapi	Mat.: mercado; MO: 88316 (0,5h)	Bancada marcenaria	m	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.01.04.05	Mat.: mercado MO: Sinapi	Mat.: mercado; MO: 88316 (0,5h)	Poltrona Plateia	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.01.04.06	Mat.: mercado MO: Sinapi	Mat.: mercado; MO: 88316 (0,5h)	Cadeiras Camarotes especiais	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.01.04.07	Mat.: mercado MO: Sinapi	Mat.: mercado; MO: 88316 (0,5h)	Cadeiras Camarotes	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.01.04.08	Mat.: mercado MO: Sinapi	Mat.: mercado; MO: 88316 (0,5h)	Cadeira Comum - Bilheteria	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.01.05			Bancadas		0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.01.05.01	SINAPI	COMPOSIÇÃO	Bancada granito com saia	m²	12,90			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.01.05.02	PINI	3R 23 42 17 00 00 05 41	Bancada em aço inox com pia, 1 cuba	m	1,25			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.01.06			Espelho		0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.01.06.01	Mat.: Sinapi + PINI; MO: PINI	1346 + 3R 09 60 00 00 00 50 05	Espelho lapidado 6mm, adesivado em chapa de compensado 10mm, com moldura	m²	16,46			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.01.06.02	Mat.: Sinapi + PINI; MO: PINI	1346 + 3R 09 60 00 00 00 50 05	Espelho lapidado 6mm, inclinado 10°, adesivado em chapa de compensado 10mm, com moldura - Sanitários PNE	m²	1,20			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.00			Instalações Elétricas						0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.01			Ramal de Entrada de Energia em MT 13,8kV					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.01.01			Ramal de Entrada de Energia em MT 13,8kV					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.01.01.01	Mercado	Mat: mercado; MO: 30% MAT	Gerador carenado de 150/141 kVA	pc				0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.01.01.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Curva galvanizada a fogo leve 1 4"	pc	3,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.01.01.03	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Luva galvanizada a fogo leve 1 4"	pc	6,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.01.01.04	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Bucha e arruela para eletroduto 4"	pc	10,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.01.01.06	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Cx alven 100x100x80cm/ PAR 15cm/ FDO concreto/ TPA concreto	pc	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.01.01.07	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Caixilho para cx de alv padrão CEEE biparido 1000x1000mm	pc	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.01.01.08	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Tampa para lacre com chumbadores padrão CEEE 960x960mm	pc	3,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.01.01.09	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Caixa de passagem aparente CH#16 1000x1000x300mm	pc	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.01.01.10	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Cinta para poste circular 110mm	pc	4,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!



CLIENTE :  
OBRA :  
ENDEREÇO:  
ÁREA ( m² ):

PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
2.618,90

ASSUNTO :  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENCARGOS SOCIAIS:  
ENCARGOS SOCIAIS (Horistas):  
ENCARGOS SOCIAIS (Mensalistas):  
BDI:  
BDI Equipamentos ( \* ):  
DATA BASE:  
PRAZO DA OBRA ( MESES ):  
TOTAL GERAL R\$ :  
PREÇO / M² RS:

0,00%  
85,03%  
47,98%  
30,37%  
15,00%  
JANEIRO/2018  
18  
0,00  
0,00

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MO	CUSTO UNIT MAT+MO	CUSTO TOTAL R\$ )	( PREÇO TOTAL ( R\$ ) C/ BDI	%
08.02.01.01.11	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Cinta para poste circular 180mm	pc	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.01.01.12	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Cinta para poste circular 200mm	pc	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.01.01.13	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Cinta para poste circular 280mm	pc	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.01.01.14	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Cinta para poste circular 330mm	pc	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.01.01.15	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Fio de cobre nu 16mm²	m	14,14			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.01.01.16	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Cabo de cobre nu 25mm²	m	17,52			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.01.01.17	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Cabo EPR 12/20kV singelo 1x35mm²	m	320,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.01.01.18	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Terminal Contratil frio int/ext - cabo EPR 12/20kV 1x35mm²	pc	4,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.01.01.19	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Terminação enfiada interna p/ cabo EPR 12/20kV 1x35mm²	pc	4,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.01.01.20	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Braçadeira fixação term porcelana 15kV em cruzeta madeira	pc	4,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.01.01.21	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Braçadeira isolada para cabo - tipo MB-4 da 3M	pc	4,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.01.01.22	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Terminal sapata tipo QA 25 mm²	pc	6,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.01.01.23	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Conector parafuso fendido tipo KS 25 mm²	pc	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.01.01.24	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Grampo de linha viva 6 a 2/0 AWG	pc	3,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.01.01.25	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Haste galvanizada para terra com conector 25x25x1500mm	pc	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.01.01.26	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Chave fusível unipolar p/ distribuição Loadbuster 15kV 300A	pc	3,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.01.01.27	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Elo fusível de distribuição 40k 500mm	pc	3,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.01.01.28	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Para-raio de distribuição tipo válvula tensão nominal 12kV	pc	3,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.01.01.29	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Cruzetas e ferragens para poste da concessionária	cj	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.01.01.30	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Placa de advertência: Perigo de morte alta tensão 40 x 60 cm	pc	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.02			Subestação Transformadora 15kV 380/220V 750kVA					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.02.01			Equipamentos Elétricos					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.02.01.01	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Transformador a seco 15kV 380/220V 750kVA	pc	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.02.01.02	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Módulo SAF-6 c/ sec, para-raio e entrada cabos 17,5kV	pc	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.02.01.03	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Módulo SAF-6 c/ medição concessionária 17,5kV	pc	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.02.01.04	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Módulo SAF-6 c/ disj, motoriz e reles 50/51 e 51/51N 17,5kV	pc	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.02.02			Ramal de MT					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.02.02.01	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 73 08	Eletrocalha c/ tampa e conexões 100x50mm	m	3,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.02.02.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Cabo EPR 12/20kV singelo 1x35mm²	m	30,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.02.02.03	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Terminação enfiada interna p/ cabo EPR 12/20kV 1x35mm²	pc	6,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.02.03			Gradil, Ferragens e Acessórios					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.02.03.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO 73787/1	Frente de tela Otis com estrutura de cant 2"x2"x1/4"	m²	57,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.02.04			Aterramento					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.02.04.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO 91864	Eletroduto PVC roscável 1"	m	6,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.02.04.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO 72252	Cabo de cobre nu 25mm²	m	56,94			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.02.04.03	Sinapi	COMPOSIÇÃO 72256	Cabo de cobre nu 95mm²	m	13,96			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.02.04.04	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Terminal sapata tipo QA 25 mm²	pc	12,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.02.04.05	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Terminal sapata tipo QA 95 mm²	pc	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.02.04.06	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Conector parafuso fendido tipo KS 25mm²	pc	30,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!

CLIENTE :	PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS										ENCARGOS SOCIAIS:	0,00%
OBRA :	RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL										ENCARGOS SOCIAIS (Horistas):	85,03%
ENDEREÇO:	PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS										ENCARGOS SOCIAIS (Mensalistas):	47,98%
ÁREA ( m² ):	2.618,90										BDI:	30,37%
											BDI Equipamentos ( * ):	15,00%
											DATA BASE:	JANEIRO/2018
ASSUNTO :	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										PREÇO DA OBRA ( MESES ):	18
											TOTAL GERAL R\$ :	0,00
											PREÇO / M² R\$:	0,00
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MO	CUSTO UNIT MAT+MO	CUSTO TOTAL R\$	(	PREÇO TOTAL ( R\$ ) C/ BDI	%
08.02.02.04.07	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Cordão de cobre flexível estanhado 27mm 190A 26mm²	m	18,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
08.02.02.04.08	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Bucha de nylon s-10 c/ paraf auto atarraxante cabeça panela 6,3x50mm	pc	30,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
08.02.02.05			Medição de Energia					0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
08.02.02.05.01	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Caixa medição indireta AT 85x120x40cm padrão CEE	pc	1,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
08.02.02.05.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO 93008	Eletroduto PVC roscável 1 1/2"	m	12,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
08.02.02.05.03	Sinapi	COMPOSIÇÃO 93018	Curva PVC roscável 1 1/2" raio longo	pc	4,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
08.02.02.05.04	Sinapi	COMPOSIÇÃO 93013	Luva PVC roscável 1 1/2"	pc	8,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
08.02.02.05.05	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Bucha e arruela para eletroduto 1 1/2"	pc	4,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
08.02.02.05.07	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Cabo EPR 0,6/1kV múltiplo (4x4,0mm²)	m	15,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
08.02.02.06			Iluminação de Emergência - ETAPA 2					0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
08.02.02.06.01	Mat.: PINI; MO: Sinapi	Mat.: 16.037.000016.MAT; MO: 88264 + 88247 (1h cada)	Bloco autônomo de iluminação de emergência 2x55W	pc	0,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
08.02.02.07			Acessórios para Sinalização e Proteção - ETAPA 2					0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
08.02.02.07.01	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Tapete de borracha 15kV 500x500mm	pc	0,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
08.02.02.07.02	Sinapi	72554	Extintor de incêndio CO2 6kg c/ suporte p/ fixar em parede	pc	0,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
08.02.02.07.03	Sinapi	Mat.: 39767; MO: 88316 (0,5h)	Caixa CRT para sobrepor nº3 "guarda-luvas"	pc	0,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
08.02.02.07.04	Mercado	-	Luva de borracha 15kV	par	0,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
08.02.02.07.05	Mercado	-	Luva de couro cano longo para proteger luva de borracha	par	0,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
08.02.02.07.06	Mercado	-	Óculos para eletricista	pc	0,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
08.02.02.07.09	Sinapi	Mat.: 34723; MO: 88264 + 88247 (0,2h cada)	Placa de advertência: Perigo de morte alta tensão.	pc	0,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
08.02.03			Grupo Gerador de Emergência - ETAPA 2					0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
08.02.03.01			Grupo Gerador de Emergência					0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
08.02.03.01.01	Mercado	Mat: mercado; MO: 30% MAT	Gerador carenado de 150/141 kVA	pc	0,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
08.02.03.01.02	Mat.: Mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Tanque de óleo diesel 250 litros	pc	0,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
08.02.03.01.03	Mat.: Mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Tubo de descarga revestido de alumínio	pc	0,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
08.02.03.01.04	Mercado	COMPOSIÇÃO	Atenuador acústico de entrada de ar, tipo veneziana metálica retangular assimétrica, dimensões 60x60cm	pc	0,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
08.02.03.01.05	Mercado	COMPOSIÇÃO	Atenuador acústico de saída de ar, tipo veneziana metálica retangular assimétrica, dimensões 60x60cm	pc	0,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
08.02.04			Redes de Força					0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
08.02.04.01			Tubulação					0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
08.02.04.01.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO 95746	Eletroduto galvanizado a fogo leve 1 1"	m	39			0	0,00		0,00	#DIV/0!
08.02.04.01.02	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 36 22	Eletroduto galvanizado a fogo leve 1 1 1/4"	m	9,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
08.02.04.01.03	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 34 03	Curva galvanizada a fogo leve 1 1"	pc	1,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
08.02.04.01.04	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 34 04	Curva galvanizada a fogo leve 1 1 1/4"	pc	1,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
08.02.04.01.05	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 34 20	Luva galvanizada a fogo leve 1 1"	pc	2,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
08.02.04.01.06	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 34 21	Luva galvanizada a fogo leve 1 1 1/4"	pc	2,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
08.02.04.01.07	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 38 32	Bucha e arruela para eletroduto 1"	pc	1,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
08.02.04.01.08	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 38 33	Bucha e arruela para eletroduto 1 1/4"	pc	2,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
08.02.04.01.09	Sinapi	COMPOSIÇÃO 95782	Condutete alumínio com rosca/ com tampa E 1"	pc	1			0	0,00		0,00	#DIV/0!
08.02.04.01.10	Sinapi	COMPOSIÇÃO 95789	Condutete alumínio com rosca/ com tampa LR 1"	pc	3			0	0,00		0,00	#DIV/0!
08.02.04.01.11	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 32 10	Perfido c/ tampa e conexões 38x38mm	m	102,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
08.02.04.01.12	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 38 03	Caixa de derivação "L" Marvitec 2005	pc	10,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
08.02.04.01.13	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 38 04	Caixa de derivação "T" Marvitec 2002	pc	1,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
08.02.04.01.14	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 38 02	Caixa de derivação "T" com saída inferior Marvitec 2006	pc	13,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
08.02.04.01.15	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 73 61	Eletrocalha c/ tampa e conexões 100x100mm	m	354,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
08.02.04.01.16	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 73 17	Eletrocalha c/ tampa e conexões 200x100mm	m	39,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
08.02.04.01.17	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 73 18	Eletrocalha c/ tampa e conexões 300x100mm	m	15,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
08.02.04.01.18	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 73 19	Eletrocalha c/ tampa e conexões 400x100mm	m	27,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
08.02.04.01.19	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Parafusos, porcas e arruelas	cj	1,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
08.02.04.01.20	Sinapi	COMPOSIÇÃO 73924/2	Pintura das tubulações	m²	100,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
08.02.04.02			Condutores e Acessórios					0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
08.02.04.02.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO 91928	Cabo alumex 750V 4mm²	m	120,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
08.02.04.02.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO 91930	Cabo alumex 750V 6mm²	m	400,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS			ENCARGOS SOCIAIS:			0,00%					
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL			ENCARGOS SOCIAIS (Horistas):			85,03%					
ENDEREÇO: PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS			ENCARGOS SOCIAIS (Mensalistas):			47,98%					
ÁREA ( m² ): 2.618,90			BDI:			30,37%					
			BDI Equipamentos ( * ):			15,00%					
			DATA BASE:			JANEIRO/2018					
ASSUNTO : PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			PRAZO DA OBRA ( MESES ):			18					
			TOTAL GERAL R\$ :			0,00					
			PREÇO / M² R\$:			0,00					
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MO	CUSTO UNIT MAT+MO	CUSTO TOTAL R\$ )	( PREÇO TOTAL ( R\$ ) C/ BDI	%
08.02.04.02.03	Sinapi	COMPOSIÇÃO 91932	Cabo alumex 750V 10mm²	m	100,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.04.02.04	Sinapi	COMPOSIÇÃO 91934	Cabo alumex 750V 16mm²	m	280,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.04.02.05	Sinapi	COMPOSIÇÃO 92983	Cabo alumex 750V 25mm²	m	10,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.04.02.06	Sinapi	COMPOSIÇÃO 92985	Cabo alumex 750V 35mm²	m	150,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.04.02.07	Sinapi	COMPOSIÇÃO 92987	Cabo alumex 750V 50mm²	m	50,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.04.02.08	Sinapi	COMPOSIÇÃO 92991	Cabo alumex 750V 95mm²	m	20,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.04.02.09	Sinapi	COMPOSIÇÃO 92991	Cabo alumex 750V 95mm²	m	200,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.04.02.10	Sinapi	COMPOSIÇÃO 92997	Cabo alumex 750V 185mm²	m	50,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.04.02.11	Sinapi	COMPOSIÇÃO 92999	Cabo alumex 750V 240mm²	m	70,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.04.02.12	Sinapi	COMPOSIÇÃO 91929	Cabo Hepr 0,6/1kV 4mm²	m	350,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.04.02.13	Sinapi	COMPOSIÇÃO 91931	Cabo Hepr 0,6/1kV 6mm²	m	1.650,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.04.02.14	Sinapi	COMPOSIÇÃO 91933	Cabo Hepr 0,6/1kV 10mm²	m	200,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.04.02.15	Sinapi	COMPOSIÇÃO 91935	Cabo Hepr 0,6/1kV 16mm²	m	650,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.04.02.16	Sinapi	COMPOSIÇÃO 92984	Cabo Hepr 0,6/1kV 25mm²	m	350,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.04.02.17	Sinapi	COMPOSIÇÃO 92986	Cabo Hepr 0,6/1kV 35mm²	m	100,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.04.02.18	Sinapi	COMPOSIÇÃO 92988	Cabo Hepr 0,6/1kV 50mm²	m	50,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.04.02.19	Sinapi	COMPOSIÇÃO 92990	Cabo Hepr 0,6/1kV 70mm²	m	600,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.04.02.20	Sinapi	COMPOSIÇÃO 92992	Cabo Hepr 0,6/1kV 95mm²	m	200,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.04.02.21	Sinapi	COMPOSIÇÃO 92996	Cabo Hepr 0,6/1kV 150mm²	m	70,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.04.02.22	Sinapi	COMPOSIÇÃO 92998	Cabo Hepr 0,6/1kV 185mm²	m	150,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.04.02.23	Sinapi	COMPOSIÇÃO 93000	Cabo Hepr 0,6/1kV 240mm²	m	50,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.05			Iluminação e Tomadas					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.05.01			Tubulação					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.05.01.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO 95749	Eletroduto galvanizado a fogo leve l 3/4"	m	117			0	0	0,00	#DIV/0!
08.02.05.01.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO 95750	Eletroduto galvanizado a fogo leve l 1"	m	36,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.05.01.03	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 34 02	Curva galvanizada a fogo leve l 3/4"	pc	210,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.05.01.04	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 34 03	Curva galvanizada a fogo leve l 1"	pc	7,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.05.01.05	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 34 19	Luva galvanizada a fogo leve l 3/4"	pc	420,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.05.01.06	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 34 20	Luva galvanizada a fogo leve l 1"	pc	14,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.05.01.07	Sinapi	COMPOSIÇÃO 91863	Eletroduto PVC roscável 3/4"	pc	75,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.05.01.08	Sinapi	COMPOSIÇÃO 91864	Eletroduto PVC roscável 1"	pc	6,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.05.01.09	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 31 13	Curva PVC roscável 3/4" raio longo	pc	15,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.05.01.10	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 31 14	Curva PVC roscável 1" raio longo	pc	3,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.05.01.11	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 31 24	Luva PVC roscável 3/4"	pc	30,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.05.01.12	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 31 25	Luva PVC roscável 1"	pc	6,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.05.01.13	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 38 31	Bucha e arruela para eletroduto 3/4"	pc	660,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.05.01.14	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 38 32	Bucha e arruela para eletroduto 1"	pc	20,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.05.01.15	PINI	3R 27 28 17 00 00 00 16 04	Caixa esmaltada 3"x3" estampada	pc	80,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.05.01.16	PINI	3R 27 28 17 00 00 00 16 01	Caixa esmaltada 2"x4" estampada	pc	265,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.05.01.17	Mat.: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Caixa esmaltada 5"x5" fundo móvel com tampa	pc	6,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.05.01.18	Sinapi	COMPOSIÇÃO 95778	Condutete alumínio com rosca/ com tampa C 3/4"	pc	70,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.05.01.19	Sinapi	COMPOSIÇÃO 95779	Condutete alumínio com rosca/ com tampa E 3/4"	pc	95,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.05.01.20	Sinapi	COMPOSIÇÃO 95811	Condutete alumínio com rosca/ com tampa LB 3/4"	pc	6,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.05.01.21	Sinapi	COMPOSIÇÃO 95808	Condutete alumínio com rosca/ com tampa LL 3/4"	pc	36,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.05.01.22	Sinapi	COMPOSIÇÃO 95787	Condutete alumínio com rosca/ com tampa LR 3/4"	pc	36,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.05.01.23	Sinapi	COMPOSIÇÃO 95795	Condutete alumínio com rosca/ com tampa T 3/4"	pc	70,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.05.01.24	Sinapi	COMPOSIÇÃO 95801	Condutete alumínio com rosca/ com tampa X 3/4"	pc	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.05.01.25	Mat.: PINI; MO: Sinapi	Mat.: 2C 14 13 09 10 54; MO: 88247 (0,2h)	Tampa condutete alumínio 3/4" p/ equipo 1 posto simples	pc	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.05.01.26	Mat.: PINI; MO: Sinapi	Mat.: 2C 14 13 09 10 56; MO: 88247 (0,2h)	Tampa condutete alumínio 3/4" p/ 1 tomada 2P+T conf NBR	pc	50,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.05.01.27	Mat.: PINI; MO: Sinapi	Mat.: 2C 14 13 09 10 57; MO: 88247 (0,2h)	Tampa condutete alumínio 3/4" p/ 2 tomadas 2P+T conf NBR	pc	8,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.05.01.28	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 32 10	Perfilado c/ tampa e conexões 38x38mm	m	330,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.05.01.29	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 38 03	Caixa de derivação "L" Marvitec 2005	pc	29,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.05.01.30	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 38 04	Caixa de derivação "T" Marvitec 2002	pc	28,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.05.01.31	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 38 02	Caixa de derivação "T" com saída inferior Marvitec 2006	pc	22,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.05.01.32	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 73 61	Eletrocalha c/ tampa e conexões 100x100mm	m	18,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.05.01.33	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Parafusos, porcas e arruelas	cj	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.05.01.34	Sinapi	COMPOSIÇÃO 73924/2	Pintura das tubulações	m²	100,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!

CLIENTE :	PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS										ENCARGOS SOCIAIS:	0,00%
OBRA :	RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL										ENCARGOS SOCIAIS (Horistas):	85,03%
ENDEREÇO:	PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS										ENCARGOS SOCIAIS (Mensalistas):	47,98%
ÁREA ( m² ):	2.618,90										BDI:	30,37%
											BDI Equipamentos ( * ):	15,00%
											DATA BASE:	JANEIRO/2018
ASSUNTO :	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										PRAZO DA OBRA ( MESES ):	18
											TOTAL GERAL R\$ :	0,00
											PREÇO / M² R\$:	0,00

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MO	CUSTO UNIT MAT+MO	CUSTO TOTAL R\$ )	( PREÇO TOTAL ( R\$ ) C/ BDI	%
08.02.05.02			Condutores e Acessórios					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.05.02.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO 91926	Cabo alumex 750V 2,5mm²	m	10.000,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.05.02.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO 91928	Cabo alumex 750V 4mm²	m	120,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.05.02.03	Sinapi	COMPOSIÇÃO 91932	Cabo alumex 750V 10mm²	m	100,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.05.02.04	MO: SINAPI; Mat: mercado	COMPOSIÇÃO	Cabo alumex 750V multiplo (3x2,5mm²)	m	300,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.05.03			Dispositivos					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.05.03.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO 91953	Interruptor simples (módulo, suporte e placa)	pc	30,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.05.03.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO 91955	Interruptor paralelo (módulo, suporte e placa)	pc	6,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.05.03.03	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Interruptor duplo (módulos, suporte e placa)	pc	11,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.05.03.04	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Dimer c/ placa	pc	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.05.03.05	Sinapi	COMPOSIÇÃO 91952	Interruptor simples sem placa	pc	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.05.03.06	Sinapi	COMPOSIÇÃO 91946	Placa 2x4 c/ 1 furo	pc	6,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.05.03.07	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Tomada c/ placa 2P+T 20A miolo branco	pc	170,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.05.03.08	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Conjunto 2 tomadas c/ placa 2P+T 20A miolo branco	pc	26,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.05.03.09	Sinapi	COMPOSIÇÃO 91995	Tomada sem placa 2P+T 20A miolo branco	pc	66,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.05.03.10	Mat.: Mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Sensor de presença 220V	pc	15,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.06			Iluminação Cênica					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.06.01			Tubulação					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.06.01.01	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 36 22	Eletroduto galvanizado a fogo leve I 1 1/4"	m	72,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.06.01.02	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 34 04	Curva galvanizada a fogo leve I 1 1/4"	pc	10,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.06.01.03	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 34 21	Luva galvanizada a fogo leve I 1 1/4"	pc	20,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.06.01.04	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 38 33	Bucha e arruela para eletroduto 1 1/4"	pc	20,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.06.01.05	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 32 10	Perfilado c/ tampa e conexões 38x38mm	m	66,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.06.01.06	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 38 03	Caixa de derivação "L" Marvitec 2005	pc	9,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.06.01.07	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 38 02	Caixa de derivação "T" com saída inferior Marvitec 2006	pc	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.06.01.08	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 73 61	Eletrocalha c/ tampa e conexões 100x100mm	m	192,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.06.01.09	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 73 17	Eletrocalha c/ tampa e conexões 200x100mm	m	24,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.06.01.10	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 73 18	Eletrocalha c/ tampa e conexões 300x100mm	m	48,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.06.01.11	Sinapi	COMPOSIÇÃO 13246	Parafusos, porcas e arruelas	cj	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.06.01.12	Sinapi	COMPOSIÇÃO 73924/2	Pintura das tubulações	m²	100,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.06.02			Condutores e Acessórios					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.06.02.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO 91930	Cabo alumex 750V 6mm²	m	140,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.07			Sonorização ( Alimentadores)					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.07.01			Tubulação					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.07.01.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO 95750	Eletroduto galvanizado a fogo leve I 1"	m	105,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.07.01.02	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 34 03	Curva galvanizada a fogo leve I 1"	pc	27,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.07.01.03	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 34 20	Luva galvanizada a fogo leve I 1"	pc	54,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.07.01.04	Sinapi	COMPOSIÇÃO 91864	Eletroduto PVC roscável 1"	pc	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.07.01.05	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 31 14	Curva PVC roscável 1" raio longo	pc	4,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.07.01.06	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 31 25	Luva PVC roscável 1"	pc	8,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.07.01.07	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 38 32	Bucha e arruela para eletroduto 1"	pc	60,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.07.01.08	PINI	3R 27 28 17 00 00 00 16 01	Caixa esmaltada 2"x4" estampada	pc	14,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.07.01.09	Mat.: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Caixa esmaltada 5"x5" fundo móvel com tampa	pc	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.07.01.11	Sinapi	COMPOSIÇÃO 95782	Condutete alumínio com rosca/ com tampa E 1"	pc	5,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.07.01.12	Sinapi	COMPOSIÇÃO 95812	Condutete alumínio com rosca/ com tampa LB 1"	pc	10,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.07.01.13	Sinapi	COMPOSIÇÃO 95809	Condutete alumínio com rosca/ com tampa LL 1"	pc	6,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.07.01.14	Sinapi	COMPOSIÇÃO 95789	Condutete alumínio com rosca/ com tampa LR 1"	pc	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.07.01.15	Sinapi	COMPOSIÇÃO 95796	Condutete alumínio com rosca/ com tampa T 1"	pc	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.07.01.16	Mat.: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Caixa de piso em alumínio polido 100x100mm	pc	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.07.01.17	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 73 61	Eletrocalha c/ tampa e conexões 100x100mm	m	180,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.07.01.18	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 73 17	Eletrocalha c/ tampa e conexões 200x100mm	m	24,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.07.01.19	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 73 18	Eletrocalha c/ tampa e conexões 300x100mm	m	60,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.07.01.20	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Parafusos, porcas e arruelas	cj	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.07.01.21	Sinapi	COMPOSIÇÃO 73924/2	Pintura das tubulações	m²	100,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.07.02			Condutores e Acessórios					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.07.02.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO 91928	Cabo alumex 750V 4mm²	m	500,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.07.02.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO 91930	Cabo alumex 750V 6mm²	m	70,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS		ENCARGOS SOCIAIS: 0,00%									
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL		ENCARGOS SOCIAIS (Horistas): 85,03%									
ENDEREÇO: PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS		ENCARGOS SOCIAIS (Mensalistas): 47,98%									
ÁREA ( m² ): 2.618,90		BDI: 30,37%									
		BDI Equipamentos ( * ): 15,00%									
		DATA BASE: JANEIRO/2018									
ASSUNTO : PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		PRAZO DA OBRA ( MESES ): 18									
		TOTAL GERAL R\$ : 0,00									
		PREÇO / M² R\$ : 0,00									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MO	CUSTO UNIT MAT+MO	CUSTO TOTAL R\$ )	( PREÇO TOTAL ( R\$ ) C/ BDI	%
08.02.07.02.03	Sinapi	COMPOSIÇÃO 91932	Cabo alumex 750V 10mm²	m	900,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.07.03			Dispositivos					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.07.03.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO 92005	Conjunto 2 tomadas c/ placa 2P+T 20A miolo branco	pc	14,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.07.03.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO 91995	Tomada sem placa 2P+T 20A miolo branco	pc	14,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.08			Cabeamento Estruturado					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.08.01			Tubulação					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.08.01.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO 95746	Eletroduto galvanizado a fogo leve I 1"	m	420,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.08.01.02	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 34 03	Curva galvanizada a fogo leve I 1"	pc	52,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.08.01.03	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 34 20	Luva galvanizada a fogo leve I 1"	pc	104,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.08.01.04	Sinapi	COMPOSIÇÃO 91864	Eletroduto PVC roscável 1"	pc	4,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.08.01.05	Sinapi	COMPOSIÇÃO 93008	Eletroduto PVC roscável 1 1/2"	pc	4,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.08.01.06	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 31 14	Curva PVC roscável 1" raio longo	pc	6,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.08.01.07	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 31 16	Curva PVC roscável 1 1/2" raio longo	pc	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.08.01.08	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 31 25	Luva PVC roscável 1"	pc	12,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.08.01.09	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 31 27	Luva PVC roscável 1 1/2"	pc	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.08.01.10	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 38 32	Bucha e arruela para eletroduto 1"	pc	80,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.08.01.11	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 38 34	Bucha e arruela para eletroduto 1 1/2"	pc	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.08.01.12	PINI	3R 27 28 17 00 00 00 16 01	Caixa esmaltada 2"x4" estampada	pc	31,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.08.01.13	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Caixa CRT para sobrepor Nº3 (400x400x150mm)	pc	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.08.01.14	Sinapi	COMPOSIÇÃO 95781	Condutete alumínio com rosca/ com tampa C 1"	pc	9,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.08.01.15	Sinapi	COMPOSIÇÃO 95782	Condutete alumínio com rosca/ com tampa E 1"	pc	15,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.08.01.16	Sinapi	COMPOSIÇÃO 95812	Condutete alumínio com rosca/ com tampa LB 1"	pc	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.08.01.17	Sinapi	COMPOSIÇÃO 95809	Condutete alumínio com rosca/ com tampa LL 1"	pc	15,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.08.01.18	Sinapi	COMPOSIÇÃO 95789	Condutete alumínio com rosca/ com tampa LR 1"	pc	15,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.08.01.19	Sinapi	COMPOSIÇÃO 95796	Condutete alumínio com rosca/ com tampa T 1"	pc	6,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.08.01.20	Sinapi	COMPOSIÇÃO 83449	Cx alven 60x35x50cm/ PAR 15cm/ FDO concreto/ TPA concreto	pc	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.08.01.21	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 32 10	Perfildro c/ tampa e conexões 38x38mm	m	216,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.08.01.22	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 38 03	Caixa de derivação "L" Marvitec 2005	pc	15,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.08.01.23	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 38 04	Caixa de derivação "T" Marvitec 2002	pc	4,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.08.01.24	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 38 02	Caixa de derivação "T" com saída inferior Marvitec 2006	pc	12,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.08.01.25	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 73 61	Eletrocalha c/ tampa e conexões 100x100mm	m	90,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.08.01.26	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Arame de aço recozido galvanizado Nº16 BWG	kg	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.08.01.27	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Parafusos, porcas e arruelas	cj	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.08.01.29	Sinapi	COMPOSIÇÃO 73924/2	Pintura das tubulações	m²	100,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.08.02			Condutores e Acessórios					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.08.02.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Cabo telefone interno CI 50-10	m	250,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.08.02.02	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Cabo UTP cat 6 8 vias	m	3.300,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.08.03			Dispositivos					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.08.03.01	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Conector cat 6 RJ-45	pc	75,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.08.03.02	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Espelho 2x4 p/ 1 RJ-45	pc	3,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.08.03.03	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Espelho 2x4 p/ 2 RJ-45	pc	28,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.08.03.04	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Bloco de ligação BLU-10	pc	6,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.08.03.05	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Anel guia para fios	pc	10,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.09			Automação (Tubulação)					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.09.01			Automação (Tubulação)					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.09.01.01	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 36 22	Eletroduto galvanizado a fogo leve I 1 1/4"	m	285,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.09.01.02	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 34 04	Curva galvanizada a fogo leve I 1 1/4"	pc	10,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.09.01.03	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 34 21	Luva galvanizada a fogo leve I 1 1/4"	pc	20,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.09.01.04	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 38 33	Bucha e arruela para eletroduto 1 1/4"	pc	16,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.09.01.05	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 45 03	Condutete alumínio com rosca/ com tampa C 1 1/4"	pc	8,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.09.01.06	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 45 12	Condutete alumínio com rosca/ com tampa E 1 1/4"	pc	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.09.01.07	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 45 21	Condutete alumínio com rosca/ com tampa LB 1 1/4"	pc	14,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.09.01.08	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 45 21	Condutete alumínio com rosca/ com tampa LL 1 1/4"	pc	15,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.02.09.01.09	Sinapi	COMPOSIÇÃO 95791	Condutete alumínio com rosca/ com tampa LR 1 1/4"	pc	23,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!

CLIENTE :	PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS										ENCARGOS SOCIAIS:		0,00%
OBRA :	RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL										ENCARGOS SOCIAIS (Horistas):		85,03%
ENDEREÇO:	PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS										ENCARGOS SOCIAIS (Mensalistas):		47,98%
ÁREA ( m² ):	2.618,90										BDI:		30,37%
											BDI Equipamentos ( * ):		15,00%
											DATA BASE:		JANEIRO/2018
ASSUNTO :	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										PRAZO DA OBRA ( MESES ):		18
											TOTAL GERAL R\$ :		0,00
											PREÇO / M² R\$:		0,00
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MO	CUSTO UNIT MAT+MO	CUSTO TOTAL R\$ )	( PREÇO TOTAL ( R\$ ) C/ BDI	%		
08.02.09.01.10	PINI	3R 27 21 00 00 00 45 30	Condutete aluminio com rosca/ com tampa T 1 1/4"	pc	19,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.02.09.01.11	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Arame de aço recozido galvanizado Nº16 BWG	kg	6,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.02.09.01.13	Sinapi	COMPOSIÇÃO 73924/2	Pintura das tubulações	m²	100,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.02.10			SPDA					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.02.10.01			Malha de Cobertura e Barras de Descida					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.02.10.01.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Barra chata de alumínio 1/8x7/8"	m	700,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.02.10.01.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO 72253	Cabo de cobre nu 35mm²	m	18,95			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.02.10.01.03	Sinapi	COMPOSIÇÃO 72262	Terminal sapata tipo QA 35mm²	pc	16,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.02.10.01.04	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Parafusos, porcas e arruelas	cj	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.02.10.02			Malha de Aterramento					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.02.10.02.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO 72254	Cabo de cobre nu 50mm²	m	164,48			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.02.10.02.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO 72256	Cabo de cobre nu 95mm²	m	38,40			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.02.10.02.03	Sinapi	COMPOSIÇÃO 72263	Terminal sapata tipo QA 50mm²	pc	3,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.02.10.02.04	Sinapi	COMPOSIÇÃO 72265	Terminal sapata tipo QA 95mm²	pc	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.02.10.02.05	Sinapi	COMPOSIÇÃO 96985	Haste aterramento aço cobreado 19mmx3,00m	pc	30,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.02.10.02.06	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Barra chata de cobre 2"x1/4" (0,5 m)	m	0,35			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.02.10.02.07	Sinapi	COMPOSIÇÃO 73781/2	Isolador epoxi de BT 50x45mm	pc	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.02.10.02.08	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Chumbador Walbolt 3/8"x2 1/4" Walsywa WB 38214	pc	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.02.10.02.09	Sinapi	COMPOSIÇÃO 83449	Caixa inspeção do terra c/ tampa e alça Amerion 50.30.3155	pc	3,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.02.10.02.10	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Pó de solda para conexão exotérmica Cadweld cartucho nº115	pc	50,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.02.10.02.11	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Pó de solda para conexão exotérmica Cadweld cartucho nº150	pc	12,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.02.10.02.12	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Molde para conexão exotérmica Cadweld TAC Y3Y3	pc	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.02.10.02.13	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Molde para conexão exotérmica Cadweld GYC 18Y3	pc	3,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.02.10.02.14	Mat.: mercado MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Molde para conexão exotérmica Cadweld GYC 18Y5	pc	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.03.00			Instalações Hidráulica, Sanitária e Gás						0,00	0,00	#DIV/0!		
08.03.01			Água Fria					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.03.01.01			Água Fria					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.03.01.01.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89356	Tubo PVC rígido soldável p/ água CL15 25mm	m	240,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.03.01.01.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89357	Tubo PVC rígido soldável p/ água CL15 32mm	m	96,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.03.01.01.03	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89448	Tubo PVC rígido soldável p/ água CL15 40mm	m	24,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.03.01.01.04	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89449	Tubo PVC rígido soldável p/ água CL15 50mm	m	18,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.03.01.01.05	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89450	Tubo PVC rígido soldável p/ água CL15 60mm	m	120,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.03.01.01.06	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89451	Tubo PVC rígido soldável p/ água CL15 75mm	m	18,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.03.01.01.07	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89408	Cotovelo 90 PVC soldável p/ água CL15 25mm	pc	100,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.03.01.01.08	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89413	Cotovelo 90 PVC soldável p/ água CL15 32mm	pc	30,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.03.01.01.09	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89497	Cotovelo 90 PVC soldável p/ água CL15 40mm	pc	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.03.01.01.10	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89501	Cotovelo 90 PVC soldável p/ água CL15 50mm	pc	3,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.03.01.01.11	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89505	Cotovelo 90 PVC soldável p/ água CL15 60mm	pc	23,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.03.01.01.12	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89513	Cotovelo 90 PVC soldável p/ água CL15 75mm	pc	8,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.03.01.01.13	Sinapi	COMPOSIÇÃO 90373	Cotovelo 90 RED PVC solda x rosca met. CL15 SRM 25mm x 1/2"	pc	38,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.03.01.01.14	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89395	Te PVC soldável p/ água CL15 25mm	pc	8,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.03.01.01.15	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89398	Te PVC soldável p/ água CL15 32mm	pc	10,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.03.01.01.16	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89623	Te PVC soldável p/ água CL15 40mm	pc	5,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.03.01.01.17	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89625	Te PVC soldável p/ água CL15 50mm	pc	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.03.01.01.18	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89628	Te PVC soldável p/ água CL15 60mm	pc	4,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.03.01.01.19	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89629	Te PVC soldável p/ água CL15 75mm	pc	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.03.01.01.20	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89400	Te redução PVC soldável p/ água CL15 32x25mm	pc	15,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.03.01.01.21	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89630	Te redução PVC soldável p/ água CL15 60x50mm	pc	4,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.03.01.01.22	PINI	3R 23 12 00 00 10 14 05 15	Redução PVC soldável p/ água CL15 50x25mm	pc	3,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.03.01.01.23	PINI	3R 23 12 00 00 10 14 05 16	Redução PVC soldável p/ água CL15 50x32mm	pc	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.03.01.01.24	PINI	3R 23 12 00 00 10 14 05 04	Bucha redução PVC soldável p/ água CL15 32x25mm	pc	12,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		

CLIENTE :

OBRA :

ENDEREÇO:

ÁREA ( m² ):

PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS

RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL

PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS

2.618,90

ASSUNTO :

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ENCARGOS SOCIAIS:

ENCARGOS SOCIAIS (Horistas):

ENCARGOS SOCIAIS (Mensalistas):

BDI:

BDI Equipamentos ( % ):

DATA BASE:

PRAZO DA OBRA ( MESES ):

TOTAL GERAL RS :

PREÇO / M² RS:

0,00%

85,03%

47,98%

30,37%

15,00%

JANEIRO/2018

18

0,00

0,00

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MO	CUSTO UNIT MAT+MO	CUSTO TOTAL RS )	( PREÇO TOTAL ( RS ) C/ BDI	%
08.03.01.01.25	Sinapi	COMPOSIÇÃO 90375	Bucha redução PVC soldável pl água CL15 40x32mm	pç	4,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.01.01.26	PINI	3R 23 12 00 00 10 14 05 06	Bucha redução PVC soldável pl água CL15 50x40mm	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.01.01.27	PINI	3R 23 12 00 00 10 14 05 07	Bucha redução PVC soldável pl água CL15 60x50mm	pç	7,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.01.01.28	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89383	Adaptador curto PVC sold x rosca pl água CL15 25mm x 3/4"	pç	74,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.01.01.29	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89596	Adaptador curto PVC sold x rosca pl água CL15 50mm x 1 1/2"	pç	6,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.01.01.30	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89610	Adaptador curto PVC sold x rosca pl água CL15 60mm x 2"	pç	8,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.01.01.31	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89613	Adaptador curto PVC sold x rosca pl água CL15 75mm x 2 1/2"	pç	4,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.01.01.32	PINI	3R 23 12 00 00 10 11 02 09	Luva PVC solda x rosca met. CL15 SRM 25mm x 3/4"	pç	6,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.01.01.33	Mat: PINI; MO: Sinapi	Mat: 23.005.000035.MAT; MO: 88248 + 88267 (0,2h cada)	Bocal de PVC CL15 75mm com tela PVC	pç	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.01.01.34	Mat: PINI; MO: Sinapi	Mat: 15.005.000007.MAT; MO: 88248 + 88267 (0,3h cada)	Tubo para válvula de descarga PVC EX-5 1 1/2"	pç	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.01.01.35	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Plug PVC com rosca pl água CL15 1/2"	pç	38,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.01.01.36	Sinapi	COMPOSIÇÃO 92370	Luva fe galv 1"	pç	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.01.01.37	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Válvula esfera latão compacta 150lbs/pol" 3/4" BSP	pç	33,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.01.01.38	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Válvula esfera aço carbono tripart. 150lbs/pol" 1 1/2" BSP	pç	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.01.01.39	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Válvula esfera aço carbono tripartida 150lbs/pol" 2" BSP	pç	3,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.01.01.40	Mat: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Válvula esfera aço carbono tripart. 150lbs/pol" 2 1/2" BSP	pç	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.01.01.41	Sinapi	COMPOSIÇÃO 94796	Torneira boia corpo e flutuador latão - rosca 3/4"	pç	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.01.01.42	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89985	Base de registro pressão pl acabamento tipo 1416-C 3/4"	pç	6,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.01.01.43	Sinapi	COMPOSIÇÃO 40729	Base para válvula de descarga cl registro próprio 1 1/2"	pç	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.01.01.44	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Materiais para juntas	unid	10,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.01.01.45	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Suporte para tubulação	unid	500,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.01.01.46	Sinapi	COMPOSIÇÃO 73924/2	Pintura das tubulações	m²	100,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.02			Esgoto Cloacal					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.02.01			Esgoto Cloacal					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.02.01.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89711	Tubo PVC esgoto secund CL8 ponta bolsa 40mm	m	54,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.02.01.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89712	Tubo PVC esgoto prim CL8 ponta bolsa virola 50mm	m	36,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.02.01.03	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89713	Tubo PVC esgoto prim CL8 ponta bolsa virola 75mm	m	120,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.02.01.04	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89714	Tubo PVC esgoto prim CL8 ponta bolsa virola 100mm	m	78,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.02.01.05	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89724	Cotovelo PVC 90 esgoto secund CL8 40mm	pç	60,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.02.01.06	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89731	Cotovelo PVC 90 esgoto prim CL8 50mm	pç	15,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.02.01.07	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89737	Cotovelo PVC 90 esgoto prim CL8 75mm	pç	46,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.02.01.08	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89744	Cotovelo PVC 90 esgoto prim CL8 100mm	pç	22,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.02.01.09	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89726	Cotovelo PVC 45 esgoto secund CL8 40mm	pç	13,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.02.01.10	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89732	Cotovelo PVC 45 esgoto prim CL8 50mm	pç	12,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.02.01.11	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89739	Cotovelo PVC 45 esgoto prim CL8 75mm	pç	12,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.02.01.12	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89746	Cotovelo PVC 45 esgoto prim CL8 100mm	pç	20,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.02.01.13	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89748	Curva PVC 90 curta esgoto prim CL8 100mm	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.02.01.14	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89795	Junção simples PVC esgoto prim CL8 75x75mm	pç	5,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.02.01.15	PINI	3R 23 14 00 00 10 27 13 22	Junção simples PVC esgoto prim CL8 100x50mm	pç	7,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.02.01.16	PINI	3R 23 14 00 00 10 27 13 23	Junção simples PVC esgoto prim CL8 100x75mm	pç	5,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.02.01.17	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89797	Junção simples PVC esgoto prim CL8 100x100mm	pç	7,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.02.01.18	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89784	Te sanitário PVC esgoto prim CL8 50x50mm	pç	10,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.02.01.19	PINI	3R 23 14 00 00 10 27 13 49	Te sanitário PVC esgoto prim CL8 75x50mm	pç	5,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.02.01.20	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89829	Te sanitário PVC esgoto prim CL8 75x75mm	pç	16,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.02.01.21	PINI	3R 23 14 00 00 10 27 13 47	Te sanitário PVC esgoto prim CL8 100x50mm	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.02.01.22	PINI	3R 23 14 00 00 10 27 13 48	Te sanitário PVC esgoto prim CL8 100x75mm	pç	17,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.02.01.23	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89796	Te sanitário PVC esgoto prim CL8 100x100mm	pç	5,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.02.01.24	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89753	Luva simples PVC esgoto prim CL8 50mm	pç	16,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.02.01.25	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89774	Luva simples PVC esgoto prim CL8 75mm	pç	40,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.02.01.26	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89778	Luva simples PVC esgoto prim CL8 100mm	pç	30,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.02.01.27	PINI	3R 23 14 00 00 10 27 13 42	Redução excêntrica PVC esgoto prim CL8 75x50mm	pç	4,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.02.01.28	PINI	3R 23 14 00 00 10 27 13 43	Redução excêntrica PVC esgoto prim CL8 100x50mm	pç	3,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.02.01.29	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Vedação saída vaso sanitário PVC esgoto prim CL8 100mm	pç	13,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.02.01.30	Sinapi	86877	Adaptador válvula lavatório PVC esgoto secund CL8 40mm	pç	16,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.02.01.31	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Tubo PVC esgoto série R ponta bolsa virola SR -1 100mm	m	48,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.03.02.01.32	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Curva PVC esg 87 à 30' curta pé de coluna série R SR-5 100mm	pç	6,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!

CLIENTE :	PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS											ENCARGOS SOCIAIS:		0,00%
OBRA :	RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL											ENCARGOS SOCIAIS (Horistas):		85,03%
ENDEREÇO:	PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS											ENCARGOS SOCIAIS (Mensalistas):		47,98%
ÁREA ( m² ):	2.618,90											BDI:		30,37%
												BDI Equipamentos ( * ):		15,00%
												DATA BASE:		JANEIRO/2018
ASSUNTO :	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											PRAZO DA OBRA ( MESES ):		18
												TOTAL GERAL R\$ :		0,00
												PREÇO / M² R\$:		0,00
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MO	CUSTO UNIT MAT+MO	CUSTO TOTAL R\$ )	(	PREÇO TOTAL ( R\$ ) C/ BDI	%		
08.03.02.01.33	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Te sanitário PVC esgoto série R SR-15 100x100mm	pç	4,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		
08.03.02.01.34	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Caixa sifonada PVC s/ aro s/ grelha redonda 150x150x50mm	pç	12,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		
08.03.02.01.35	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89708	Caixa sifonada PVC s/ aro s/ grelha redonda 150x150x75mm	pç	6,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		
08.03.02.01.36	Mat: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Caixa de gordura PVC s/ aro s/ tampa 250x75mm	pç	1,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		
08.03.02.01.37	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Prolongamento de PVC diam. 148mm para caixa sifonada Tigre	pç	20,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		
08.03.02.01.38	PINI	3R 23 12 00 00 33 40 04 05	Grelha de latão cromado com aro redonda 150mm	pç	18,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		
08.03.02.01.39	Mat: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Tampa de latão cromado com aro redonda 250mm	pç	1,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		
08.03.02.01.40	Sinapi	COMPOSIÇÃO 74166/1	Caixa em concreto pré-moldado CIC D=60cm h=30cm	pç	2,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		
08.03.02.01.43	Mat: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Tampa de ferro fundido redonda com aro 200mm	pç	2,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		
08.03.02.01.44	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Materiais para juntas	unid	10,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		
08.03.02.01.45	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Suporte para tubulação	unid	500,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		
08.03.02.01.46	Sinapi	COMPOSIÇÃO 73924/2	Pintura das tubulações	m²	100,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		
08.03.03			Pluvial e Drenos Ar Condicionado					0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		
08.03.03.01			Ramaís					0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		
08.03.03.01.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89712	Tubo PVC esgoto prim CL8 ponta bolsa virola 50mm	m	24,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		
08.03.03.01.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89713	Tubo PVC esgoto prim CL8 ponta bolsa virola 75mm	m	42,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		
08.03.03.01.03	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89731	Cotovelo PVC 90 esgoto prim CL8 50mm	pç	5,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		
08.03.03.01.04	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89732	Cotovelo PVC 45 esgoto prim CL8 50mm	pç	8,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		
08.03.03.01.05	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89739	Cotovelo PVC 45 esgoto prim CL8 75mm	pç	4,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		
08.03.03.01.06	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89743	Curva PVC 90 curta esgoto prim CL8 75mm	pç	2,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		
08.03.03.01.07	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89785	Junção simples PVC esgoto prim CL8 50x50mm	pç	4,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		
08.03.03.01.08	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89795	Junção simples PVC esgoto prim CL8 75x75mm	pç	1,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		
08.03.03.01.09	PINI	3R 23 14 00 00 10 27 13 49	Te sanitário PVC esgoto prim CL8 75x50mm	pç	5,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		
08.03.03.01.10	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Caixa sifonada PVC s/ aro s/ grelha redonda 150x150x50mm	pç	7,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		
08.03.03.01.11	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89708	Caixa sifonada PVC s/ aro s/ grelha redonda 150x150x75mm	pç	4,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		
08.03.03.01.12	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Prolongamento de PVC diam. 148mm para caixa sifonada Tigre	m	3,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		
08.03.03.01.13	PINI	3R 23 12 00 00 33 40 04 05	Grelha de latão cromado com aro redonda 150mm	pç	11,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		
08.03.03.01.14	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Materiais para juntas	unid	10,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		
08.03.03.01.15	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Suporte para tubulação	unid	500,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		
08.03.03.01.16	Sinapi	73924/2	Pintura das tubulações	m²	100,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		
08.03.03.02			Esgotamento					0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		
08.03.03.02.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89449	Tubo PVC rígido soldável p/ água CL15 50mm	m	12,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		
08.03.03.02.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89501	Cotovelo 90 PVC soldável p/ água CL15 50mm	pç	5,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		
08.03.03.02.03	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89625	Te PVC soldável p/ água CL15 50mm	pç	1,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		
08.03.03.02.04	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89596	Adaptador curto PVC sold x rosca p/ água CL15 50mm x 1 1/2"	pç	8,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		
08.03.03.02.05	Sinapi	COMPOSIÇÃO 73870/5	Válvula esfera aço carbono tripart. 150lbs/pol 1 1/2" BSP	pç	2,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		
08.03.03.02.06	Sinapi	COMPOSIÇÃO 73795/11	Válvula retenção horizontal bronze c/ rosca CL125 1 1/2"	pç	2,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		
08.03.03.02.07	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Mangueira p/ sucção e descarga 1 1/2" Spiraflex Oliva SM	m	3,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		
08.03.03.02.08	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Abraçadeira aço galv tipo MSA 39-47mm L=32mm Suprens	pç	8,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		
08.03.03.02.09	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Corrente de aço inox com elo 1/2"	m	3,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		
08.03.03.02.10	Mat: PINI; MO: Sinapi	Mat: 01.002.000003.EQA; MO: 88243 + 88279 (4h cada)	Bomba submersa p/ pluvial V=10m³/h AM=10mCA	pç	2,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		
08.03.03.02.11	Sinapi	COMPOSIÇÃO 83711	Poço de captação pluvial concreto 1,00x1,00x1,00m	pç	1,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		
08.03.03.02.12	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Materiais para juntas	unid	10,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		
08.03.03.02.13	Sinapi	COMPOSIÇÃO 73924/2	Pintura das tubulações	m²	100,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		
08.03.03.03			Dreno Ar Condicionado					0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		
08.03.03.03.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89356	Tubo PVC rígido soldável p/ água CL15 25mm	m	12,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		
08.03.03.03.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89448	Tubo PVC rígido soldável p/ água CL15 40mm	m	96,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		
08.03.03.03.03	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89449	Tubo PVC rígido soldável p/ água CL15 50mm	m	24,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		
08.03.03.03.04	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89408	Cotovelo 90 PVC soldável p/ água CL15 25mm	pç	6,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		
08.03.03.03.05	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89497	Cotovelo 90 PVC soldável p/ água CL15 40mm	pç	50,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		
08.03.03.03.06	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89501	Cotovelo 90 PVC soldável p/ água CL15 50mm	pç	3,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		
08.03.03.03.07	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89498	Cotovelo 45 PVC soldável p/ água CL15 40mm	pç	5,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!		



CLIENTE :	PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS										ENCARGOS SOCIAIS:		0,00%
OBRA :	RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL										ENCARGOS SOCIAIS (Horistas):		85,03%
ENDEREÇO:	PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS										ENCARGOS SOCIAIS (Mensalistas):		47,98%
ÁREA ( m² ):	2.618,90										BDI:		30,37%
											BDI Equipamentos ( * ):		15,00%
											DATA BASE:		JANEIRO/2018
ASSUNTO :	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										PRAZO DA OBRA ( MESES ):		18
											TOTAL GERAL R\$ :		0,00
											PREÇO / M² R\$:		0,00
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MO	CUSTO UNIT MAT+MO	CUSTO TOTAL R\$ )	( PREÇO TOTAL ( R\$ ) C/ BDI	%		
08.03.03.03.08	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89623	Te PVC soldável p/ água CL15 40mm	pç	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.03.03.03.09	Sinapi	COMPOSIÇÃO 89625	Te PVC soldável p/ água CL15 50mm	pç	4,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.03.03.03.10	PINI	3R 23 12 00 00 10 14 05 13	Redução PVC soldável p/ água CL15 40x25mm	pç	4,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.03.03.03.11	PINI	3R 23 12 00 00 10 14 05 06	Bucha redução PVC soldável p/ água CL15 50x40mm	pç	6,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.03.03.03.12	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Materiais para juntas	unid	10,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.03.03.03.13	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Suporte para tubulação	unid	500,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.03.03.03.14	Sinapi	COMPOSIÇÃO 73924/2	Pintura das tubulações	m²	100,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.04.00			Prevenção e Combate a Incêndio						0,00	0,00	#DIV/0!		
08.04.01			Incêndio (Casa de Bombas)										
08.04.01.01			Incêndio (Casa de Bombas)										
08.04.01.01.01	PINI	3R 23 12 00 00 19 10 01 05	Tubo ferro galvanizado din 2440 com costura 1"	m	6,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.04.01.01.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO 92382	Cotovelo 90 fe galv CL10 N°90 1"	pç	5,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.04.01.01.03	PINI	3R 23 12 00 00 19 11 03 41	Cotovelo 45 fe galv CL10 N°120 1"	pç	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.04.01.01.04	PINI	3R 23 12 00 00 19 15 07 58	Te de redução fe galv CL10 N°130R 1" x 1/2"	pç	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.04.01.01.05	PINI	3R 23 12 00 00 19 15 07 05	Nípel duplo fe galv CL10 N°280 1"	pç	4,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.04.01.01.06	PINI	3R 23 12 00 00 19 16 08 05	União assento cônico de bronze fe galv CL10 N°342 1"	pç	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.04.01.01.07	PINI	3R 23 12 00 00 19 14 06 37	Luva de redução fe galv CL10 N°240 1" x 1/2"	pç	3,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.04.01.01.08	Mat: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Pestana de aço preto solda x rosca 1"	pç	3,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.04.01.01.09	PINI	3R 23 12 00 00 21 10 01 03	Tubo cobre hidrolar classe A 15mm	m	30,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.04.01.01.10	PINI	3R 23 12 00 00 21 22 04 03	Cotovelo 90 cobre anel solda Yorkshire N°12 BB 15mm	pç	14,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.04.01.01.11	PINI	3R 23 12 00 00 21 27 09 20	Te cobre anel solda Yorkshire N°15 BBB 15mm	pç	9,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.04.01.01.12	PINI	3R 23 12 00 00 21 26 08 09	Luva cobre anel solda Yorkshire N°01 BB 15mm	pç	6,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.04.01.01.13	Sinapi/PINI	COMPOSIÇÃO	Tubo de aço preto SCH 40 3"	m	12,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.04.01.01.14	Sinapi/PINI	COMPOSIÇÃO	Tubo de aço preto SCH 40 4"	m	18,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.04.01.01.15	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Cotovelo de aço para solda SCH 40 raio curto 90 x 3"	pç	4,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.04.01.01.16	Sinapi	72306	Cotovelo de aço para solda SCH 40 raio curto 90 x 4"	pç	3,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.04.01.01.17	Sinapi	72669	Redução concêntrica de aço p/ solda SCH 40 3" x 2"	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.04.01.01.18	Sinapi	72667	Redução excêntrica de aço p/ solda SCH 40 4" x 2 1/2"	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.04.01.01.19	PINI	3R 23 12 00 00 19 13 05 05	Flange de aço p/ solda sobreposto ANSI B16.5 150lbs 2"	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.04.01.01.20	PINI	3R 23 12 00 00 19 13 05 06	Flange de aço p/ solda sobreposto ANSI B16.5 150lbs 2 1/2"	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.04.01.01.21	PINI	3R 23 12 00 00 19 13 05 07	Flange de aço p/ solda sobreposto ANSI B16.5 150lbs 3"	pç	4,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.04.01.01.22	PINI	3R 23 12 00 00 19 13 05 08	Flange de aço p/ solda sobreposto ANSI B16.5 150lbs 4"	pç	4,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.04.01.01.23	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Válvula esfera latão compacta 150lbs/poP 1/2" BSP	pç	4,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.04.01.01.24	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Válvula esfera latão compacta 150lbs/poP 1" BSP	pç	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.04.01.01.25	Mat: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Válvula esfera aço carbono flangeada 150lbs/poP 3"	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.04.01.01.26	Mat: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Válvula esfera aço carbono flangeada 150lbs/poP 4"	pç	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.04.01.01.27	PINI	3R 23 12 00 00 27 20 02 05	Válvula retenção horizontal bronze c/ roscas CL125 1/2"	pç	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.04.01.01.28	Sinapi	COMPOSIÇÃO 73795/9	Válvula retenção horizontal bronze c/ roscas CL125 1"	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.04.01.01.29	Sinapi	COMPOSIÇÃO 73795/14	Válvula ret horiz/vert FoFo flanges CL125 ANSI-B16.1 3"	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.04.01.01.30	Mat: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Válvula eliminadora de ar sarco W13 1/2"	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.04.01.01.31	Mat: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Válvula de 3 vias para manômetro 1/2"	pç	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.04.01.01.32	Mat: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Pressostato 2,04/14,27kg/cm² telemechanique XMG-B014	pç	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.04.01.01.33	Sinapi	COMPOSIÇÃO 85120	Manômetro água/ar/gás/vapor - 4" 1/2"BSP 0-20kg/cm²	pç	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.04.01.01.34	Sinapi	COMPOSIÇÃO 83486	Bomba centrífuga 380/220V V=0,4m³/h AM=80mCA 1/2cv	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.04.01.01.35	Mat: PINI; MO: Sinapi	Mat: 60.013.000013.EQA; MO: 88248 + 88267 (8h cada)	Bomba centrífuga 380/220V V=37m³/h AM=80mCA 25cv	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.04.01.01.36	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Materiais para juntas	unid	10,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.04.01.01.37	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Suporte para tubulação	unid	500,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.04.01.01.38	Sinapi	73924/2	Pintura das tubulações	m²	100,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.04.02			Incêndio (Hidrantes e Extintores)					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.04.02.01			Hidrantes					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.04.02.01.01	Sinapi/PINI	COMPOSIÇÃO	Tubo de aço preto SCH 40 3"	m	156,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.04.02.01.02	Sinapi/MERCADO	COMPOSIÇÃO	Cotovelo de aço para solda SCH 40 raio curto 90 x 3"	pç	43,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.04.02.01.03	Sinapi/MERCADO	COMPOSIÇÃO	Redução concêntrica de aço p/ solda SCH 40 3" x 2 1/2"	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.04.02.01.04	PINI	3R 23 12 00 00 19 15 07 60	Te p/ hidrante industrial fe galv CL10 N°138 4" x 2 1/2"	pç	8,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		

PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS			ENCARGOS SOCIAIS:		0,00%						
RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL			ENCARGOS SOCIAIS (Horistas):		85,03%						
PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS			ENCARGOS SOCIAIS (Mensalistas):		47,98%						
2.618,90			BDI:		30,37%						
			BDI Equipamentos ( * ):		15,00%						
			DATA BASE:		JANEIRO/2018						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			PRAZO DA OBRA ( MESES ):		18						
			TOTAL GERAL R\$ :		0,00						
			PREÇO / M² R\$:		0,00						
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MO	CUSTO UNIT MAT+MO	CUSTO TOTAL R\$ )	( PREÇO TOTAL ( R\$ ) C/ BDI	%
08.04.02.01.05	Sinapi	COMPOSIÇÃO 72669	Bucha de redução fe galv CL10 Nº241 4" x 3"	pç	8,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.04.02.01.06	Sinapi	COMPOSIÇÃO 92377	Nipel duplo fe galv CL10 Nº280 2 1/2"	pç	17,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.04.02.01.07	Mat: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Pestana de aço preto solda x rosca 2 1/2"	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.04.02.01.08	Mat: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Pestana de aço preto solda x rosca 3"	pç	8,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.04.02.01.09	Sinapi	COMPOSIÇÃO 73795/13	Válvula retenção horizontal bronze c/ rosca CL125 2 1/2"	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.04.02.01.10	Sinapi	COMPOSIÇÃO 72288	Abriço de incêndio especial de sobrepor 900x120x30cm	pç	8,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.04.02.01.11	Sinapi	COMPOSIÇÃO 74169/1	Registro angular 45 para incêndio bronze 2 1/2"	pç	16,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.04.02.01.12	Mat: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Registro angular 90 para incêndio bronze 2 1/2"	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.04.02.01.13	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Adaptador fêmea 2 1/2" BSP x 1 1/2" Storz	pç	16,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.04.02.01.14	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Adaptador fêmea 2 1/2" BSP x 2 1/2" Storz	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.04.02.01.15	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Tampão Storz 2 1/2"	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.04.02.01.16	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Chave para conexões Storz	pç	8,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.04.02.01.17	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Mangueira de fibra rev. borracha c/ conex. Storz 1 1/2" x 15m	pç	36,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.04.02.01.18	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Esguicho regulável para incêndio 1 1/2" c/ requeite de 1/2"	pç	16,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.04.02.01.19	Sinapi	COMPOSIÇÃO 74166/1	Caixa de alvenaria par 15 FDO concreto 40x60x60cm	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.04.02.01.20	Sinapi	COMPOSIÇÃO 83627	Tampa de FoFo para hidrante de passeio 40x60cm	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.04.02.01.21	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Fita anti-corrosiva 50 Scotchrap da 3M rolo 75mm	m	24,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.04.02.01.22	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Materiais para juntas	unid	10,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.04.02.01.23	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Suporte para tubulação	unid	500,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.04.02.01.24	Sinapi	COMPOSIÇÃO 73924/2	Pintura das tubulações	m²	100,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.04.02.02			Extintores - ETAPA 2					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.04.02.02.01	Sinapi	72553	Extintor de incêndio (PQS-31-20B) 4kg com bucha de nylon	pç	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.04.03			Incêndio (Sinalização, Detecção e Iluminação de Emergência ) - ETAPA 2					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.04.03.01			Incêndio (Sinalização, Detecção e Iluminação de Emergência )					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.04.03.01.01	Sinapi	Mat: 10851; MO: 88316 (0,2h)	Adesivo de sinalização de equipamento	pç	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.04.03.01.02	Mat.: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Luminária de emergência com sinalização 5W	pç	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.04.03.01.03	Mat.: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Luminária de emergência 1x11w	pç	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.04.03.01.04	Mat.: PINI; MO: Sinapi	Mat.: 16.037.000016 MAT; MO: 88264 + 88247 (1h cada)	Bloco autônomo de iluminação de emergência 2x55w	pç	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.04.03.01.05	Mat.: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Detector de fumaça	pç	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.04.03.01.06	Mat.: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Acionador/ Alertador de alarme de incêndio (quebra vidro)	pç	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.04.03.01.07	Mat.: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Alerta sonoro de alarme de incêndio (sirene)	pç	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.04.03.01.08	Sinapi	Mat: 11929 (500 unid); MO: 88248 + 88267 (36h cada)	Fixações	cj	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.05.00			Ar Condicionado						0,00	0,00	#DIV/0!
08.05.01			Equipamentos - ETAPA 2					0,00	0,00	0,00	
08.05.01.01	Mercado	Mat: mercado; MO: 30% MAT	Resfriador de líquido, condensação a ar, compressores scroll, cap.: 24TR	pç	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.05.01.02	Mercado	Mat: mercado; MO: 30% MAT	Condicionador de ar tipo Fan Coil com módulos de ventilação e trocador cap.:20TR	pç	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.05.01.03	Mercado	Mat: mercado; MO: 30% MAT	Condicionador de ar tipo Fan Coil com módulos de ventilação e trocador cap.:15TR	pç	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.05.01.04	Mercado	Mat: mercado; MO: 30% MAT	Condicionador de ar tipo fancolete, modelo cassette 4vias, capacidade 0,8TR	pç	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.05.01.05	Mercado	Mat: mercado; MO: 30% MAT	Condicionador de ar tipo fancolete, modelo cassette 4vias, capacidade 1,2TR	pç	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.05.01.06	Mercado	Mat: mercado; MO: 30% MAT	Condicionador de ar tipo fancolete, modelo cassette 4vias, capacidade 2,0TR	pç	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.05.01.07	Mercado	Mat: mercado; MO: 30% MAT	Condicionador de ar tipo fancolete, modelo hi-wall, capacidade 0,8TR	pç	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.05.01.08	Mercado	Mat: mercado; MO: 30% MAT	Condicionador de ar tipo fancolete, modelo hi-wall, capacidade 1,2TR	pç	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.05.01.09	Mercado	Mat: mercado; MO: 30% MAT	Condicionador de ar tipo fancolete, modelo hi-wall, capacidade 1,5TR	pç	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.05.01.10	Mercado	Mat: mercado; MO: 30% MAT	Ventilador centrífugo tipo sirocco, vazão: 800 m³/h PE: 20 mmca	pç	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.05.01.11	Mercado	Mat: mercado; MO: 30% MAT	Ventilador centrífugo tipo sirocco, vazão: 700 m³/h PE: 20 mmca	pç	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.05.01.12	Mercado	Mat: mercado; MO: 30% MAT	Ventilador centrífugo tipo sirocco, vazão: 550 m³/h PE: 20 mmca	pç	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.05.02			Dispositivos de Distribuição e Controle de Ar					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!

CLIENTE :	PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS										ENCARGOS SOCIAIS:		0,00%
OBRA :	RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL										ENCARGOS SOCIAIS (Horistas):		85,03%
ENDEREÇO:	PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS										ENCARGOS SOCIAIS (Mensalistas):		47,98%
ÁREA ( m² ):	2.618,90										BDI:		30,37%
											BDI Equipamentos ( * ):		15,00%
											DATA BASE:		JANEIRO/2018
ASSUNTO :	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										PRAZO DA OBRA ( MESES ):		18
											TOTAL GERAL R\$ :		0,00
											PREÇO / M² R\$:		0,00
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MO	CUSTO UNIT MAT+MO	CUSTO TOTAL R\$ )	( PREÇO TOTAL ( R\$ ) C/ BDI	%		
08.05.02.01	Mercado	Mat: mercado; MO: 30% MAT	Atenuador de ruído 100x60x150 cm	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.05.02.02	Mercado	Mat: mercado; MO: 30% MAT	Atenuador de ruído 120x60x150 cm	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.05.02.03	Mercado	Mat: mercado; MO: 30% MAT	Atenuador de ruído 90x60x150 cm	pç	4,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.05.02.04	Mercado	Mat: mercado; MO: 30% MAT	Difusor de exaustão em plástico ABS - DVK-R 200mm	pç	12,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.05.02.05	Mercado	Mat: mercado; MO: 30% MAT	Difusor de insuflação de alta indução em alumínio 4 vias com caixa plenum T425	pç	12,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.05.02.06	Mercado	Mat: mercado; MO: 30% MAT	Difusor de insuflação, jato longo alcance, em alumínio orientável, T250	pç	16,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.05.02.07	Mercado	Mat: mercado; MO: 30% MAT	Difusor de insuflação, jato longo alcance, em alumínio orientável, T315	pç	16,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.05.02.08	Mercado	Mat: mercado; MO: 30% MAT	Difusor de retorno de piso d=20cm	pç	94,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.05.02.09	Mercado	Mat: mercado; MO: 30% MAT	Difusor de insuflação em alumínio 4 vias com caixa plenum T3	pç	5,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.05.02.10	Mat.: PINI; MO: Sinapi	Mat: 17.001.000009.MAT; MO: 88279 + 88243 (1h cada)	Grelha de insuflação em alumínio anodizado simples deflexão horizontal (linear) 360x12,5 cm	pç	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.05.02.11	Mat.: PINI; MO: Sinapi	Mat: 17.001.000009.MAT; MO: 88279 + 88243 (1h cada)	Grelha de insuflação em alumínio anodizado simples deflexão horizontal (linear) 470x12,5 cm	pç	6,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.05.02.12	Mat.: PINI; MO: Sinapi	Mat: 17.001.000011.MAT; MO: 88279 + 88243 (1h cada)	Grelha de retorno em alumínio anodizado, simples deflexão horizontal 22,5x12,5 cm	pç	13,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.05.02.13	Mat.: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Grelha de paredeteto em alumínio anodizado 122,5x42,5 cm	pç	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.05.02.14	Mat.: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Grelha de retorno, aletas fixas quadradas em pvc 102,5x32,5cm	pç	8,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.05.02.15	Mat.: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Grelha de retorno, aletas fixas quadradas em pvc 52,5x32,5cm	pç	4,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.05.02.16	Mat.: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Grelha de retorno, aletas fixas quadradas em pvc 82,5x32,5cm	pç	7,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.05.02.17	Mat.: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Grelha na porta em alumínio anodizado	pç	10,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.05.02.18	Mat.: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Porta Estanque 90x210 modelo XT	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.05.02.19	Mat.: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Registro de regulagem 50x30 cm	pç	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.05.02.20	Mat.: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Registro de regulagem 60x70 cm	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.05.02.21	Mat.: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Registro de regulagem 90x60 cm	pç	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.05.02.22	Mat.: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Veneziana de ar exterior em alumínio anodizado tela PVC registro filtro classe G4 60x40 cm	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.05.02.23	Mat.: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Veneziana de ar exterior em alumínio anodizado tela PVC registro filtro classe G4 60x60 cm	pç	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.05.02.24	Mat.: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Venezianas de porta 32,5x5x22,5 cm	pç	52,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.05.03			Redes de Água Gelada/Quente					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.05.03.01			Tubulações					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.05.03.01.01	Mat.: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Isolamento térmico em espuma elastomérica Ø 1"	m	270,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.05.03.01.02	Mat.: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Isolamento térmico em espuma elastomérica Ø 1.1/4"	m	140,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.05.03.01.03	Mat.: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Isolamento térmico em espuma elastomérica Ø 2"	m	110,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.05.03.01.04	Mat.: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Isolamento térmico em espuma elastomérica Ø 2.1/2"	m	25,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.05.03.01.05	Mat.: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Isolamento térmico em espuma elastomérica Ø 3"	m	45,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.05.03.01.06	Mat.: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Isolamento térmico em espuma elastomérica Ø 4"	m	20,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.05.03.01.07	Sinapi	COMPOSIÇÃO Mat: 39749; MO: 88248 + 88267	Tubo de cobre padrão Eluma classe A Ø1"	m	262,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.05.03.01.08	Sinapi	COMPOSIÇÃO Mat: 339750; MO: 88248 + 88267	Tubo de cobre padrão Eluma classe A Ø1.1/4"	m	139,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.05.03.01.09	Sinapi	COMPOSIÇÃO Mat: 12747; MO: 88248 + 88267	Tubo de cobre padrão Eluma classe E Ø2"	m	107,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.05.03.01.10	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 36 19	Tubulações de aço carbono SCH40 S/C - Ø 1/2", com tratamento anticorrosivo	m	30,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.05.03.01.11	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 36 25	Tubulações de aço carbono SCH40 S/C - Ø 2.1/2", com tratamento anticorrosivo	m	21,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.05.03.01.12	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 36 26	Tubulações de aço carbono SCH40 S/C - Ø 3", com tratamento anticorrosivo	m	40,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.05.03.01.13	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 36 27	Tubulações de aço carbono SCH40 S/C - Ø 4", com tratamento anticorrosivo	m	16,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.05.03.02			Acessórios (Registros,válvulas, filtros y...)					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
08.05.03.02.01	Mat.: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Filtro y Ø1" corpo em bronze	pç	21,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		

CLIENTE :	PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS											ENCARGOS SOCIAIS:	0,00%
OBRA :	RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL											ENCARGOS SOCIAIS (Horistas):	85,03%
ENDEREÇO:	PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS											ENCARGOS SOCIAIS (Mensalistas):	47,98%
ÁREA ( m² ):	2.618,90											BDI:	30,37%
												BDI Equipamentos ( * ):	15,00%
												DATA BASE:	JANEIRO/2018
ASSUNTO :	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											PRAZO DA OBRA ( MESES ):	18
												TOTAL GERAL R\$ :	0,00
												PREÇO / M² R\$:	0,00
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MO	CUSTO UNIT MAT+MO	CUSTO TOTAL R\$ )	(	PREÇO TOTAL ( R\$ ) C/ BDI	%	
08.05.03.02.02	Mat.: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Filtro y Ø2 1/2" corpo em ferro fundido	pç	4,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!	
08.05.03.02.03	Mat.: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Indicador de temperatura de água gelada (termometro)	pç	6,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!	
08.05.03.02.04	Mat.: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Junta de expansão Ø2 1/2"	pç	6,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!	
08.05.03.02.05	Sinapi	COMPOSIÇÃO 85120	Manômetro 0 a 7,5kgf/cm²	pç	3,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!	
08.05.03.02.06	Mat.: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Poço para sensor de temperatura Ø1"	pç	21,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!	
08.05.03.02.07	Mat.: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Poço para sensor de temperatura Ø2 1/2"	pç	8,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!	
08.05.03.02.08	Mat.: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Purgador de ar automático	pç	2,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!	
08.05.03.02.09	Mat.: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Válvula borboleta Ø2 1/2"	pç	6,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!	
08.05.03.02.10	Sinapi	COMPOSIÇÃO 73870/3	Registro esfera Ø1"	pç	46,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!	
08.05.03.02.11	Sinapi	COMPOSIÇÃO 73870/1	Registro esfera Ø1/2"	pç	16,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!	
08.05.03.02.12	Mat.: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Registro esfera Ø2 1/2"	pç	4,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!	
08.05.03.02.13	Mat.: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Registro esfera 3 vias para alívio de pressão Ø1/2"	pç	3,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!	
08.05.03.02.14	Mat.: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Sensor de temperatura de água gelada	pç	29,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!	
08.05.03.02.15	Sinapi	COMPOSIÇÃO	União galvanizada com assento cônico em bronze Ø2 1/2"	pç	8,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!	
08.05.03.02.16	Sinapi	COMPOSIÇÃO	União galvanizada com assento cônico em bronze Ø1"	pç	42,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!	
08.05.03.02.17	Mat.: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Válvula de balanceamento Ø2 1/2"	pç	4,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!	
08.05.03.02.18	Sinapi	COMPOSIÇÃO 73796/5	Válvula de retenção Ø2 1/2"	pç	6,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!	
08.05.03.03			Válvulas de controle					0,00	0,00		0,00	#DIV/0!	
08.05.03.03.01	Mat.: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	VC - Válvula de controle, tipo globo, 3 vias, atuador proporcional, Ø2 1/2" Vazão: 12m³/h	pç	4,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!	
08.05.03.03.02	Mat.: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	VCIP-Válvula de controle e balanceamento independente de pressão, 2 vias, atuador on-off, Ø1" Vazão: 0,5m³/h a 1,2 m³/h	pç	21,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!	
08.05.04			Rede de Dutos					0,00	0,00		0,00	#DIV/0!	
08.05.04.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO Mat: 11049; MO: 88243 + 88279	Duto em Chapa de aço galvanizada #22 (6,4 kg/m²)	kg	1.010,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!	
08.05.04.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO Mat: 39632; MO: 88243 + 88279	Duto em Chapa de aço galvanizada #24 (5,20 kg/m²)	kg	2.390,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!	
08.05.04.03	Sinapi	COMPOSIÇÃO Mat: 11051; MO: 88243 + 88279	Duto em Chapa de aço galvanizada #26 (4 kg/m²)	kg	50,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!	
08.05.04.04	PINI	3R 27 21 00 00 00 01 04 06	Duto flexível Ø 32mm	m	46,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!	
08.05.04.05	PINI	3R 27 21 00 00 00 01 04 05	Duto flexível Ø 25mm	m	7,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!	
08.05.04.06	PINI	3R 27 21 00 00 00 01 04 04	Duto flexível Ø 20mm	m	28,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!	
08.05.04.07	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Duto flexível Ø 10mm	m	5,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!	
08.05.04.08	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Fixação e suportes dos dutos	unid	1.000,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!	
08.05.04.09	Sinapi	73833/1	Manta de lã de vidro espessura 25mm	m²	2.060,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!	
08.05.04.10	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Portas de inspeção com isolamento térmico Dimensões: 40x30cm	pç	9,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!	
08.05.05			Quadros Elétricos					0,00	0,00		0,00	#DIV/0!	
08.05.05.01	Mercado	Mat: mercado; MO: 30% MAT	Quadro elétrico P2GL-QF-E-PCI-FCU1/FCU2/FCU3/FCU4	pç	4,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!	
08.05.05.02	Mercado	Mat: mercado; MO: 30% MAT	Quadro elétrico P2GL-QF-N-FCH	pç	1,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!	
08.05.05.03	Mercado	Mat: mercado; MO: 30% MAT	Quadro elétrico P2ADM-QF-N-FCH	pç	1,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!	
08.05.05.04	Mercado	Mat: mercado; MO: 30% MAT	Quadro elétrico P2GL-QF-N-UEO-1	pç	1,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!	
08.05.05.05	Mercado	Mat: mercado; MO: 30% MAT	Quadro elétrico P2GL-QF-N-UAE-1	pç	1,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!	
08.05.05.06	Mercado	Mat: mercado; MO: 30% MAT	Quadro elétrico P2ADM-QF-N-UAE-1	pç	1,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!	
08.05.05.07	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Suportes, eletrodutos, perfilados, cabos e acessórios necessários	m	50,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!	
08.05.06			Sistema de Automação					0,00	0,00		0,00	#DIV/0!	
08.05.06.01	Verba	-	Sistema de automação compreendendo quadros, sensores, software, computador, infraestrutura e demais acessórios necessários ao sistema	cj	0,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!	
08.05.07			TAABS - Testes, Ajustes e Balanceamento					0,00	0,00		0,00	#DIV/0!	
08.05.07.01	Sinapi	MO: 88247 + 88264 (12h cada)	TABS	h	0,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!	
								0,00	0,00		0,00	#DIV/0!	
08.06.00			Instalações Mecânicas - ETAPA 2					0,00	0,00		0,00	#DIV/0!	
08.06.01			Equipamentos Transporte Vertical ( Elevador )					0,00	0,00		0,00	#DIV/0!	
08.06.01.01	Mercado	Mat: mercado; MO: 30% MAT	Fabricação e instalação de um elevador de passageiro, do tipo uso restrito de acionamento elétrico com capacidade para três pessoas e apto ao transporte de cadeira de rodas - Modelo: ME 2001, Cap.: 225 kg ou 03 pessoas, Velocidade: 0,2 m/s	unid	0,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!	

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS		ENCARGOS SOCIAIS:		0,00%							
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL		ENCARGOS SOCIAIS (Horistas):		85,03%							
ENDEREÇO: PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS		ENCARGOS SOCIAIS (Mensalistas):		47,98%							
ÁREA ( m² ): 2.618,90		BDI:		30,37%							
		BDI Equipamentos ( * ):		15,00%							
ASSUNTO : PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA BASE:		JANEIRO/2018							
		PRAZO DA OBRA ( MESES ):		18							
		TOTAL GERAL R\$ :		0,00							
		PREÇO / M² R\$:		0,00							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MO	CUSTO UNIT MAT+MO	CUSTO TOTAL R\$ )	( PREÇO TOTAL ( R\$ ) C/ BDI	%
08.06.02			Equipamentos Transporte Vertical ( Plataforma )					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.06.02.01	Mercado	Mat: mercado; MO: 30% MAT	Fabricação e fornecimento de uma plataforma de elevação vertical e seu passageiro autoportante, com capacidade de transporte de uma pessoa em cadeira de rodas e seu acompanhante - Modelo: SH 2001, Cap.: até 250 kg, Velocidade: 0.1 m/s (6 m/min); máximo em ambas as direções	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
								0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.07.00			Outras Instalações - ETAPA 2						0,00	0,00	#DIV/0!
08.07.01			Sonorização Teatro					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.07.01.01			Caixa Cênica - Palco					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.07.01.01.01	Mercado	-	Mesa Digital, digico sd 11	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.07.01.01.02	Mercado	-	Unidade Modular Digital Snake	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.07.01.01.03	Mercado	-	Caixas acusticas MTS4- A	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.07.01.01.04	Mercado	-	Monitor amplificado meyer sound UM 1 P	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.07.01.01.05	Mercado	-	Sub woofer Meyer USW 1P	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.07.01.01.06	Mercado	-	Monitor Amplificado meyer sound USM 1 P	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.07.01.02			Auditório - P.A.					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.07.01.02.01	Mercado	-	Mesa Digital, DIGICO SD 11	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.07.01.02.02	Mercado	-	Unidade modular digital snake	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.07.01.02.03	Mercado	-	Suplemento de Grave amplificado meyer sound	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.07.01.02.04	Mercado	-	Line Array amplificado em 2 vias - meyer sound	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.07.01.02.05	Mercado	-	Sub-woofer Amplificado Fly - meyer sound	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.07.01.02.06	Mercado	-	Caixa amplificado (Center) meyer sound	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.07.01.02.07	Mercado	-	Interface de Controle Soundweb	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.07.01.02.08	Mercado	-	Bumper fixo para sonofletores com sapatas vibra stop	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.07.01.02.09	Mercado	-	Equalizador klark Teknik DN 360	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.07.01.02.10	Mercado	-	Processador dbx 4800	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.07.01.02.11	Mercado	-	Blu-Ray Sony com bandeja padrao 19 polegadas	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.07.01.02.12	Mercado	-	Notebook Apple MacBook Pro	un	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.07.01.02.13	Mercado	-	Ultra compact UPM 1 P	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.07.01.03			Microfones					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.07.01.03.01	Mercado	-	Conjunto composto por: 02 Microfones Beta 58, 06 Microfone SM 58, 06 Microfone SM 57, 04 Microfone C 414, 06 Microfone SM 81, 01 Microfone RE 20, 04 Microfone 441, 04 Microfone s/ Fio UHF de Lapela com 1.440 frequencias e duas antenas, 04 Microfone Headset sem fio Shure, 03 Microfone Shotgun Sennheiser ME 80, 01 Pick Up de piano Barcus Berry e 04 Microfone sem fio Shure SM 58	cj	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.07.01.04			Acessórios					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.07.01.04.01	Mercado	-	Direct box ATIVO	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.07.01.05			Cabos e Conectores					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.07.01.05.01	Mercado	-	Coordenação para implantação do sistema, montagem da central de som, passagem de todos os cabos, conexão dos pontos de som às linhas de áudio e de sinais, montagem e içamento dos bumpers, alinhamento, testes finais e explicação geral do sistema	cj	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.07.01.05.02	Mercado	-	Conectores macho de linha Amphenol metálicos AC3 ML, Conectores fêmea de linha Amphenol metálicos AC3 FL, Conectores P 10 estéreo Amphenol, Conectores P 10 mono Amphenol, Conectores RCA metálicos macho / fêmea, Cabos de microfone balanceados, alta isolamento a ruídos, Cabos para rede CAT5, Cabos PP para alimentação dos sonofletores, Cabos de sinal tipo Philips balanceado, Conectores e espirais de isolamento Hellermann, Anilhas identificadoras de linha, Spagetti termo-retrátil, Cabos de aço para sustentação dos bumpers com manilhas auto-travantes e Kit de buchas metálicas e borrachas anti-vibração	cj	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.07.02			Instalações Cenotécnica / Mecânica Cênica					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.07.02.01			Cenotécnica / Mecânica Cênica					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.07.02.01.01	Mercado	-	Vara fixa lambrequim 10m, 4 pontos de fixação	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.07.02.01.02	Mercado	-	Sistema de movimentação (abertura horizontal) da Cortina Mestreira, incluindo treliça portante em alumínio (11,15 m) , mecanismo de abertura com velocidade variável motorizado. Ponto de alimentação fornecido pela obra próximo ao acionamento da cortina.	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.07.02.01.03	Mercado	-	Varas duplas manuais contrapesadas: tiro duplo, tubo de 1 1/2", schedule #40, comprimento 11,00 m, capacidade útil de 500 kgf, 4 pontos de suspensão com cabo flexível galvanizado aeronáutico 1/4 " 7 x 19. Padrão de vara: multiuso. Acabamento: pintada em preto fosco; extremidades lixadas e com "cap" de borracha. Inclui cesto metálico, revestido com tela metálica malha 20mm, para recolhimento de cabos.	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.07.02.01.04	Mercado	-	Varas duplas de cenário motorizadas: Motor: com velocidade fixa, 0,1 m/s, 1.5 h.p, alimentação 220 V receptáculo de 5 A. Varas: varas duplas como as varas contrapesadas, inclusive polias e cabos. Comprimento11,00 m.	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.07.02.01.05	Mercado	-	Varas de luz motorizadas: Motor: com velocidade fixa, 0,1 m/s, 1.5 h.p, alimentação 220 V receptáculo de 5 A. Varas: tubo superior retangular com 22 tomadas eletrificadas e uma tomada DMX Net3 e tubo inferior de 1 1/2", schedule #40, comprimento 11,00 m, capacidade útil de 500 kgf, 4 pontos de suspensão com cabo flexível galvanizado aeronáutico 1/4 " 7 x 19. Acabamento: pintada em preto fosco; extremidades lixadas e com "cap" de borracha. Inclui cesto metálico, revestido com tela metálica malha 20mm, para recolhimento de cabos.	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.07.02.01.06	Mercado	-	Estrutura metálica para regulador de boca (1,50x8,70m) e revestimento em compensado naval 10mm., incluindo estrutura portante de sustentação	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.07.02.01.07	Mercado	-	Estação de controle dos sistemas motorizados: painel de controle para acionamento dos sistemas motorizados.	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.07.02.01.08	Mercado	-	Varas de Luz FRONTAL, curva, petitoril 3ª Galeria (8,00 m), completa, com preparação para receber 24 tomadas de 2000 W cada -mais 01 tomada Net 3 e 01 DMX 512	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.07.02.01.09	Mercado	-	Varas de Luz LATERAL, petitoril 2ª Galeria (8,00 m), completa, com preparação para receber 4 tomadas de 2000 W cada -mais 01 tomada Net 3 e 01 DMX 512	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.07.02.01.10	Mercado	-	Varas de Luz LATERAL, petitoril 3ª Galeria (8,00 m), completa, com preparação para receber 8 tomadas de 2000 W cada -mais 01 tomada Net 3 e 01 DMX 512	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.07.02.01.11	Mercado	-	Escadas de luz para refletores com multibacos 12 m	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.07.02.01.12	Mercado	-	Talha para sustentação e movimentação Linearray - 500 kg - velocidade de elevação 1,5/5,0m/min	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
08.07.02.01.13	Mercado	-	Caixas de Tomadas de piso com 4 tomadas x 2000 W	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!

CLIENTE :		PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS										ENCARGOS SOCIAIS:		0,00%	
OBRA :		RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL										ENCARGOS SOCIAIS (Horistas):		85,03%	
ENDEREÇO:		PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS										ENCARGOS SOCIAIS (Mensalistas):		47,98%	
ÁREA ( m² ):		2.618,90										BDI:		30,37%	
												BDI Equipamentos ( * ):		15,00%	
												DATA BASE:		JANEIRO/2018	
												PRAZO DA OBRA ( MESES ):		18	
												TOTAL GERAL R\$ :		0,00	
												PREÇO / M² R\$:		0,00	
ASSUNTO :		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO		DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MO	CUSTO UNIT MAT+MO	CUSTO TOTAL R\$ )	( PREÇO TOTAL ( R\$ ) C/ BDI	%			
08.07.02.01.14	Mercado			Caixas de Tomadas de piso com 4 tomadas x 2000 W, mais 1 tomada Net 3 e 01 DMX 512	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!			
08.07.02.01.15	Mercado			Instalação Elétrica do sistema de mecânica e iluminação, incluindo rede de distribuição com eletro calhas, eletro dutos, cabos, fiação, tomadas e caixa de tomadas , ligação elétrica entre as varas e dimmers e comunicação digital entre dimmers e mesa. Tensão iluminação cênica 127/220 V trifásico + terra.	cj	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!			
08.07.02.02				Cenotécnica / Vestimentas Cênicas - ETAPA 2					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!			
08.07.02.02.01	Mercado			Corina Mestra, em veludo 100% algodão, 550 gr/m2 , ignifugado , 2 xais de 5,75m x 8,70m cada, transpasse 1,20m, plissado 2,5 vezes. Cor a definir conforme original.	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!			
08.07.02.02.02	Mercado			Lambrequim, veludo 100% algodão, 550 gr/m2 , ignifugado, 9,25m x 1,95m, plissado conforme original. Cor a definir conforme original.	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!			
08.07.02.02.03	Mercado			Bambolina Mestra, veludo 100% algodão, 550 gr/m2 , ignifugado , 11,00m x 3,00m, plissado 2,5 vezes. Cor a definir conforme original.	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!			
08.07.02.02.04	Mercado			Regulador Vertical, veludo 100 % algodão, 550 gr/m², aplicado sobre compensado naval. Cor a definir conforme original.	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!			
08.07.02.02.05	Mercado			Bambolina, veludo 100% algodão, 360 gr/m2 , ignifugado , 11,00m x 2,50m, plissado 2,5 vezes. Cor preta	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!			
08.07.02.02.06	Mercado			Pernas, veludo 100% algodão, 360 gr/m2 , ignifugado , 2,00m x 8,70m, plissado 2,5 vezes	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!			
08.07.02.02.07	Mercado			Rotunda, veludo 100% algodão, 360 gr/m2 , ignifugado , 2 xais de 6,10m x 8,70m, plissado 2,5 vezes	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!			
08.07.02.02.08	Mercado			Ciclorama, tecido Poly Cyc- Rose Brand ou similar, 11,00m x 8,70m	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!			
08.07.02.02.09	Mercado			Manta linóleo, 140,64 m², dupla face, rolo com 40 m x 1,60	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!			
08.07.02.03				Equipamentos de Iluminação Cênica					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!			
08.07.02.03.01	Mercado			Projetor Fresnel 1KW / 2KW - com bandeiras	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!			
08.07.02.03.02	Mercado			Projetor Plano Convexo 1000W - Acessórios: bandeira de quatro folhas; porta filtro gelatina; gancho; cabo de segurança; Plug PTV, tela de proteção; lâmpada.	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!			
08.07.02.03.03	Mercado			Canhão Seguidor HMI 1200W	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!			
08.07.02.03.04	Mercado			Projetor Ciclorama 1000W - Acessórios: Porta filtro gelatina; cabo de segurança; Plug PTV; lâmpada. Piso	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!			
08.07.02.03.05	Mercado			Projetor Ciclorama 1000W - Acessórios: Porta filtro gelatina; cabo de segurança; Plug PTV; lâmpada. Topo.	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!			
08.07.02.03.06	Mercado			Projetor Elipsoidal 5° 750W - ALTMAN PHOENIX ELIPSOIDAL. Acessórios: Íris, Porta Filtro Gelatina; Porta Gobo; Porta Gobo de Vidro; Gancho de Fixação; Cabo de Segurança; Lâmpada HPL	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!			
08.07.02.03.07	Mercado			Projetor Elipsoidal 10° 750W - ALTMAN PHOENIX ELIPSOIDAL. Acessórios: Íris, Porta Filtro Gelatina; Porta Gobo; Porta Gobo de Vidro; Gancho de Fixação; Cabo de Segurança; Lâmpada HPL	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!			
08.07.02.03.08	Mercado			Projetor Elipsoidal 19° 750W - ALTMAN PHOENIX ELIPSOIDAL. Acessórios: Íris, Porta Filtro Gelatina; Porta Gobo; Porta Gobo de Vidro; Gancho de Fixação; Cabo de Segurança; Lâmpada HPL	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!			
08.07.02.03.09	Mercado			Projetor Elipsoidal 36° 750W - ALTMAN PHOENIX ELIPSOIDAL. Acessórios: Íris, Porta Filtro Gelatina; Porta Gobo; Porta Gobo de Vidro; Gancho de Fixação; Cabo de Segurança; Lâmpada HPL	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!			
08.07.02.03.10	Mercado			Projetor Elipsoidal 50° 750W - ALTMAN PHOENIX ELIPSOIDAL. Acessórios: Íris, Porta Filtro Gelatina; Porta Gobo; Porta Gobo de Vidro; Gancho de Fixação; Cabo de Segurança; Lâmpada HPL	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!			
08.07.02.03.11	Mercado			Projetor PARNel 25° - 750W - ALTMAN - Acessórios: Íris, Porta Filtro Gelatina; Porta Gobo; Porta Gobo de Vidro; Gancho de Fixação; Cabo de Segurança; Lâmpada HPL	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!			
08.07.02.03.12	Mercado			Projetor PARNel 50° - 750W - ALTMAN - Acessórios: Íris, Porta Filtro Gelatina; Porta Gobo; Porta Gobo de Vidro; Gancho de Fixação; Cabo de Segurança; Lâmpada HP	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!			
08.07.02.03.13	Mercado			Dimmer ADB - Eurodim Twintech com 128 canais de 3,0 Kw- ligados em 380V - DIMENSÕES: 990(L)X596(P)X2000(H)	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!			
08.07.02.03.14	Mercado			Mesa de Iluminação ADB LIBERTY 1024 canais, até 8182 parâmetros, 2 saídas DMX 512, 1 saída de rede até 16 universos, controla dimmers, leds e movings , monitor touch screen integrado 10.1"	unid	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!			
									0,00	0,00	0,00	#DIV/0!			
									0,00	0,00	0,00	#DIV/0!			
09.01.00		SINALIZAÇÃO NA OBRA										0,00	0,00	#DIV/0!	
09.01.00		Sinalização Interna - ETAPA 2										0,00	0,00	#DIV/0!	
09.01.01	Sinapi	Mat: 34723 (20x30cm); MO: 88243 (0,5h)	PIP - Placa Informativa de Porta			pç	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
09.01.02	Sinapi	Mat: 34723 (20x30cm); MO: 88243 (0,5h)	PDP - Placa Direcional de Porta			pç	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
09.01.03	Sinapi	Mat: 34723 (30x75cm); MO: 88243 (0,5h)	PAD - Painel Direcional			pç	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
09.01.04	Sinapi	Mat: 34723 (30x75cm); MO: 88243 (0,5h)	PD - Painel Direcional Elevador			pç	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
09.01.05	Sinapi	Mat: 34723 (20x30cm); MO: 88243 (0,5h)	PES - Pescador			pç	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
09.01.06	Sinapi	Mat: 34723 (20x25cm); MO: 88243 (0,5h)	CAM - Placa Indicativa de Camarote			pç	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
09.01.07	Sinapi	Mat: 34723 (20x30cm); MO: 88243 (0,5h)	PDA - Placa Direcional Aérea			pç	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
09.01.08	Sinapi	Mat: 34723 (35x75cm); MO: 88243 (0,5h)	PPROG - Painel de Programação			pç	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
09.01.09	Mat: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	TAE - Sinalização Tátil Indicativa de Elevador			pç	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
09.01.10	Mat: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	TAP - Sinalização Tátil Indicativa de Porta			pç	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
09.01.11	Mat: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	TAC - Sinalização Tátil de Corrimão - anel em ABS Preto, diâmetro interno conforme diâmetro do corrimão, instalado 1m antes das extremidades. Fixação através de parafuso			pç	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
09.01.12	Mat: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	TAC - Sinalização Tátil de Corrimão - placas sinalizadoras para corrimão 10x3cm, em alumínio com escrita em braile, sistema estampado e fixação através de fita dupla face 3M, com aplicação prévia de primer			pç	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS			ENCARGOS SOCIAIS:		0,00%
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL			ENCARGOS SOCIAIS (Horistas):		85,03%
ENDEREÇO: PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS			ENCARGOS SOCIAIS (Mensalistas):		47,98%
ÁREA ( m² ): 2.618,90			BDI:		30,37%
			BDI Equipamentos ( * ):		15,00%
			DATA BASE:		JANEIRO/2018
ASSUNTO : PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			PRAZO DA OBRA ( MESES ):		18
			TOTAL GERAL R\$ :		0,00
			PREÇO / M² R\$:		0,00

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MO	CUSTO UNIT MAT+MO	CUSTO TOTAL R\$ )	(	PREÇO TOTAL ( R\$ ) C/ BDI	%
09.01.13	Sinapi	Mat: 34723 (30x15cm); MO: 88243 (0,5h)	Placa de Sinalização de Proibição - PCI	pc	0,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
09.01.14	Sinapi	Mat: 34723 (30x15cm); MO: 88243 (0,5h)	Placa de Sinalização de Alerta - PCI	pc	0,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
09.01.15	Mat: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Claviculário em MDF para 60 chaves	pc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
10.00.00			SERVIÇOS DE RESTAURO						0,00		0,00	#DIV/0!
10.01.00			Serviços Técnicos						0,00		0,00	#DIV/0!
10.01.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO 72742	Ensaios ( Composição dos Materiais a serem restaurados )	unid	12,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
								0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
10.02.00			Revestimento Paredes						0,00		0,00	#DIV/0!
10.02.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO 87265	Revestimento cerâmico a ser restaurado, dimensão 20x20cm, as áreas do revestimento a serem substituídas deverão ser executadas com peças novas conforme o original mantendo-se a paginação, a largura, a altura, a espessura e cor	m²	450,88			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
10.02.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO 83736	Recomposição de revestimentos ( Interno e externos ), tratamento de fissuras, colagem, limpeza e proteção e acabamentos finais	m²	1.635,50			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
								0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
								0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
10.03.00			Divisória de Madeira Revestida com Espuma e Tecido						0,00		0,00	#DIV/0!
10.03.01	Mat: mercado + Sinapi; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Divisória de madeira original a ser restaurada, revestimento com espuma e tecido ignifco	m²	150,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
								0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
								0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
10.04.00			Fachadas   Pintura   Recuperação Revestimentos e Ornatos						0,00		0,00	#DIV/0!
10.04.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Pintura Fachada Sul Teatro- base cal	m²	168,10			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
10.04.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO 88417	Pintura Fachadas Norte, Leste e Oeste Teatro - acrílica	m²	1.324,83			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
10.04.03	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Revestimento Cirex Fachada Anexo Administrativo	m²	16,56			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
10.04.04	Sinapi	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA - Limpeza Fachada Cirex - Anexo Administrativo (dua limpezas: início e final)	m²	33,12			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
10.04.05	Mat: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Restauração dos Suportes e Ornamentos de Argamassa - Fachadas	m²	29,89			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
								0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
								0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
10.05.00			Restauração Cobertura Anexo Administrativo						0,00		0,00	#DIV/0!
10.05.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Restauração Cobertura Anexo Administrativo (inclui subcobertura manta asfáltica c/ filme aluminizado 3mm)	m²	82,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
								0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
								0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
10.06.00			Forro e Rodaforros						0,00		0,00	#DIV/0!
10.06.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Forro a ser restaurado - Madeira macho-fêmea tábua larga, com rodaforro, sem moldura, pintura esmalte	m²	208,28			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
10.06.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Forro a ser restaurado - Madeira tipo macho-fêmea tábua estreita, com rodaforro, sem moldura, pintura esmalte	m²	9,53			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
10.06.03	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Forro a ser restaurado - Madeira tipo macho-fêmea, com rodaforro, com moldura, pintura esmalte	m²	33,58			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
								0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
10.07.00			Serralheria e Marcenaria						0,00		0,00	#DIV/0!
10.07.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Gradis metálicos com corrimão em madeira Ø2"	m	165,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
10.07.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Estrutura metálica cobertura vidro aramado	m²	25,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
10.07.03	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Estrutura metálica galerias	m²	350,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
10.07.04	Mat: mercado; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Guarda-corpos madeira com corrimão em madeira Ø2" ( Escadas 06, 07 e 08 e escada 01 - Anexo Administrativo)	m	95,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
10.08.00			Piso						0,00		0,00	#DIV/0!
10.08.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO 73655 + 84666	Piso madeira degraus escadas	m²	450,88			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
10.08.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Ladrilho Hidráulico Interno	m²	44,13			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
10.08.03	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Ladrilho Hidráulico Externo – Calçada Praça cel Pedro Osório (3,70 x 16,20 m)	m²	60,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
10.08.04	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Ladrilho Hidráulico Externo – Calçada XV de Novembro	m²	6,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
10.08.05			Tábua Corrida - Restauro					0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
10.08.05.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Tábua Corrida	m²	310,76			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
10.08.05.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Tábua Corrida - Verificação e Prospecção de áreas para possível substituição	m²	25,83			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
10.08.05.03	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Mámore	m²	110,00			0,00	0,00		0,00	#DIV/0!
10.08.07			Infra Estrutura Cenotécnica / Piso do Palco					0,00	0,00		0,00	#DIV/0!

CLIENTE :	PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS										ENCARGOS SOCIAIS:		0,00%
OBRA :	RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL										ENCARGOS SOCIAIS (Horistas):		85,03%
ENDEREÇO:	PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS										ENCARGOS SOCIAIS (Mensalistas):		47,98%
ÁREA ( m² ):	2.618,90										BDI:		30,37%
											BDI Equipamentos ( * ):		15,00%
											DATA BASE:		JANEIRO/2018
ASSUNTO :	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										PRAZO DA OBRA ( MESES ):		18
											TOTAL GERAL R\$ :		0,00
											PREÇO / M² R\$:		0,00
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MO	CUSTO UNIT MAT+MO	CUSTO TOTAL R\$ )	( PREÇO TOTAL ( R\$ ) C/ BDI	%		
10.08.07.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Recuperação piso palco - tábuas espessura 3.50 cm e largura 18.50 cm	m²	34,23			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
10.08.07.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Lixação e aplicação de acabamento com uma demão de cera de carnaúba incolor	m²	140,64			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
								0,00	0,00	0,00			
								0,00	0,00	0,00			
10.09.00			Rodapé						0,00	0,00	#DIV/0!		
10.09.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO 73886/1	Rodapé em madeira ( Prancha 36 )	m	220,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
10.09.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO 84167	Rodapé em Argamassa ( Prancha 36 )	m	185,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
								0,00	0,00	0,00			
								0,00	0,00	0,00			
10.10.00			Mobiliário						0,00	0,00	#DIV/0!		
10.10.01	Mat. mercado + Sinapi; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Cabide Camarim Conforme Projeto Pranchas 32 e 40/45 simples	pç	6,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
10.10.02	Mat. mercado + Sinapi; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Cabide Camarim Conforme Projeto Pranchas 32 e 40/45 duplo	pç	2,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
10.10.03	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Tablado Camarim - Conforme Projeto Prancha 32/45	m²	2,76			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
10.10.04	Mat. mercado + Sinapi; MO: Sinapi	COMPOSIÇÃO	Bancada camarim (restauro)	unid	6,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
10.10.05			Cortinas Hall   Plateia   Foyer					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
10.10.05.01	Mercado	-	Veludo Algodão 550g/m² ignifugo	m	0,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
10.10.05.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Varão metálico em alumínio - Ø19mm	m	13,80			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
10.10.05.03	Sinapi	COMPOSIÇÃO	Chapa de compensado 10mm	m²	1,38			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
10.11.00			Esquadrias						0,00	0,00	#DIV/0!		
10.11.01			Portas Existentes - Inclui Ferragens										
10.11.01.01	Sinapi	COMPOSIÇÃO	PM001-1 porta madeira 2 folhas, dimensão 146x294	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
10.11.01.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO	PM001-2 porta madeira 2 folhas, dimensão 146x294	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
10.11.01.03	Sinapi	COMPOSIÇÃO	PM002-1 porta madeira 2 folhas, dimensão 175x313	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
10.11.01.04	Sinapi	COMPOSIÇÃO	PM002-2 porta madeira 2 folhas, dimensão 175x313	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
10.11.01.05	Sinapi	COMPOSIÇÃO	PM002-3 porta madeira 2 folhas, dimensão 175x313	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
10.11.01.06	Sinapi	COMPOSIÇÃO	PM003-1 porta madeira 2 folhas, dimensão 133x299	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
10.11.01.07	Sinapi	COMPOSIÇÃO	PM003-2 porta madeira 2 folhas, dimensão 133x299	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
10.11.01.08	Sinapi	COMPOSIÇÃO	PM004 porta madeira 1 unidade, dimensão 1 folha 90x268	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
10.11.01.09	Sinapi	COMPOSIÇÃO	PM005 porta madeira 2 folhas 149,5x342,5	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
10.11.01.10	Sinapi	COMPOSIÇÃO	PM006 porta madeira 1 unidade, dimensão 86x342	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
10.11.01.11	Sinapi	COMPOSIÇÃO	PM007 porta madeira 4 folhas, dimensão 252x307	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
10.11.01.12	Sinapi	COMPOSIÇÃO 73933/3	PMV008 porta metálica venezianada 2 folhas, dimensão 139x209	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
10.11.01.13	Sinapi	COMPOSIÇÃO	PM009-1 porta madeira 2 folhas, dimensão 126x259	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
10.11.01.14	Sinapi	COMPOSIÇÃO	PM009-2 porta madeira 2 folhas, dimensão 125x259	pç	1,01			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
10.11.01.15	Sinapi	COMPOSIÇÃO	PM009-3 porta madeira 2 folhas, dimensão 171x258	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
10.11.01.16	Sinapi	COMPOSIÇÃO	PM010-1 porta madeira 1 folha, dimensão 121x279, com fresta de 1,5 cm na parte inferior	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
10.11.01.17	Sinapi	COMPOSIÇÃO	PM010-2 porta madeira 1 folha, dimensão 121x279, com fresta de 1,5 cm na parte inferior	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
10.11.01.18	Sinapi	COMPOSIÇÃO	PM011-1 porta madeira 1 unidade, dimensão 72x216	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
10.11.01.19	Sinapi	COMPOSIÇÃO	PM011-2 porta madeira 1 folha, dimensão 79x217	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
10.11.01.20	Sinapi	COMPOSIÇÃO	PM011-3 porta madeira 1 folha, dimensão 89x221	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
10.11.01.21	Sinapi	COMPOSIÇÃO	PM011-4 porta madeira 1 folha, dimensão 73x214, com fresta de 1,5 cm na parte inferior	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
10.11.01.22	Sinapi	COMPOSIÇÃO	PM011-5 porta madeira 1 folha, 92x214	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
10.11.01.23	Sinapi	COMPOSIÇÃO	PM011-6 porta madeira 1 folha, dimensão 91x214	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
10.11.01.24	Sinapi	COMPOSIÇÃO	PM011-7 porta madeira 1 folha, dimensão 92x217	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
10.11.01.25	Sinapi	COMPOSIÇÃO	PM 011-8 porta madeira 1 folha, dimensão 92x213	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
10.11.01.26	Sinapi	COMPOSIÇÃO	PM011-9 porta madeira 1 folha, dimensão 73x213, com fresta de 1,5 cm na parte inferior	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
10.11.01.27	Sinapi	COMPOSIÇÃO	PM012-1 porta madeira 2 folhas, dimensão 133x347, colocação de barra antipânico	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
10.11.01.28	Sinapi	COMPOSIÇÃO	PM012-2 porta madeira 2 folhas, dimensão 133x347, colocação de barra antipânico	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
10.11.01.29	Sinapi	COMPOSIÇÃO	PM013 porta madeira 2 folhas, dimensão 168x361	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
10.11.01.30	Sinapi	COMPOSIÇÃO	PM014-1 porta madeira 1 folha, dimensão 109x292	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
10.11.01.31	Sinapi	COMPOSIÇÃO	PM014-2 porta madeira 1 folha, dimensão 109x292	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		
10.11.01.32	Sinapi	COMPOSIÇÃO	PM015 porta madeira 1 folha, dimensão 88x283	pç	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!		



CLIENTE :  
OBRA :  
ENDEREÇO:  
ÁREA ( m² ):

PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
2.618,90

ASSUNTO :  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
<

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS		ENCARGOS SOCIAIS: 0,00%									
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL		ENCARGOS SOCIAIS (Horistas): 85,03%									
ENDEREÇO: PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS		ENCARGOS SOCIAIS (Mensalistas): 47,98%									
ÁREA ( m² ): 2.618,90		BDI: 30,37%									
		BDI Equipamentos ( * ): 15,00%									
		DATA BASE: JANEIRO/2018									
ASSUNTO : PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		PRAZO DA OBRA ( MESES ): 18									
		TOTAL GERAL R\$ : 0,00									
		PREÇO / M² R\$: 0,00									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MO	CUSTO UNIT MAT+MO	CUSTO TOTAL R\$ )	( PREÇO TOTAL ( R\$ ) C/ BDI	%
10.11.01.94	Sinapi	COMPOSIÇÃO	PM 021-5 porta madeira 01 folha, dimensão 65x214	PC	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.01.95	Sinapi	COMPOSIÇÃO	PM 022 porta madeira 02 folhas, dimensões 88x178	PC	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.01.96	Sinapi	COMPOSIÇÃO	PM 023 porta madeira 01 folha, dimensão 90x223	PC	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.02.01			Janelas Existentes - inclui ferragens e vidros					0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.02.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO 73813/1	JM001 janela madeira, dimensão 158x296	PC	3,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.02.02	Sinapi	COMPOSIÇÃO 73813/1	JM002 janela madeira, dimensão 144x186	PC	4,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.02.03	Sinapi	COMPOSIÇÃO 73813/1	JM003 janela madeira, dimensão 110x188	PC	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.02.04	PINI	3R 09 52 14 00 00 00 10 77 + 3R 09 60 00 00 00 00 30 05	VF001 janela tipo vitral, dimensão 163x81	PC	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.02.05	PINI	3R 09 52 14 00 00 00 10 77 + 3R 09 60 00 00 00 00 30 05	VF002 janela tipo vitral, dimensão 156x119	PC	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.02.06	PINI	3R 09 52 14 00 00 00 10 77 + 3R 09 60 00 00 00 00 30 05	VF003 janela tipo vitral, dimensão 163x119	PC	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.02.07	PINI	3R 09 52 14 00 00 00 10 77 + 3R 09 60 00 00 00 00 30 05	VF004 janela fixa tipo vitral, dimensão 133x66	PC	4,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.02.08	PINI	3R 09 52 14 00 00 00 10 77 + 3R 09 60 00 00 00 00 30 05	VF005 janela fixa tipo vitral, dimensão 540x113	PC	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.02.09	PINI	3R 09 52 14 00 00 00 10 77 + 3R 09 60 00 00 00 00 30 05	VF006 janela fixa tipo vitral, dimensão 540x113	PC	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.02.10	Mercado	-	OM001-1 óculo de madeira, janela oval com fechamento interno, colocação de vidro duplo temperado, dimensão 134x63	PC	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.02.11	Mercado	-	OM001-2 óculo de madeira, janela oval com fechamento interno, colocação de vidro duplo temperado, dimensão 136x62	PC	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.02.12	Mercado	-	OM001-3 óculo de madeira, janela oval com fechamento interno, colocação de vidro duplo temperado, dimensão 136x62	PC	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.02.13	Mercado	-	OM001-4 óculo de madeira, janela oval com fechamento interno, colocação de vidro duplo temperado, dimensão 132x58	PC	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.02.14	Mercado	-	OM001-5 óculo de madeira, janela oval com fechamento interno, colocação de vidro duplo temperado, dimensão 132x68	PC	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.02.15	Mercado	-	OM001-6 óculo de madeira, janela oval com fechamento interno, colocação de vidro duplo temperado, dimensão 132x58	PC	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.02.16	Mercado	-	OM001-7 óculo de madeira, janela oval com fechamento interno, colocação de vidro duplo temperado, dimensão 132x58	PC	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.02.17	Mercado	-	OM001-8 óculo de madeira, janela oval com fechamento interno, colocação de vidro duplo temperado, dimensão 140x58	PC	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.02.18	Mercado	-	OM001-9 óculo de madeira, janela oval com fechamento interno, colocação de vidro duplo temperado, dimensão 137x62	PC	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.02.19	Mercado	-	OM001-10 óculo de madeira, janela oval com fechamento interno, colocação de vidro duplo temperado, dimensão 137x62	PC	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.02.20	Mercado	-	OM001-11 óculo de madeira, janela oval com fechamento interno, colocação de vidro duplo temperado, dimensão 137x63	PC	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.02.21	Mercado	-	OM001-12 óculo de madeira, janela oval com fechamento interno, colocação de vidro duplo temperado, dimensão 137x62	PC	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.02.22	Mercado	-	OM001-13 óculo de madeira, janela oval com fechamento interno, colocação de vidro duplo temperado, dimensão 137x62	PC	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.02.23	Mercado	-	OM001-14 óculo de madeira, janela oval com fechamento interno, colocação de vidro duplo temperado, dimensão 137x62	PC	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.02.24	Mercado	-	OM002-1 óculo de madeira, janela oval com fechamento interno, colocação de vidro duplo temperado, dimensão 136x63	PC	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.02.25	Mercado	-	OM002-2 óculo de madeira, janela oval com fechamento interno, colocação de vidro duplo temperado, dimensão 136x63	PC	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.02.26	Mercado	-	OM002-3 óculo de madeira, janela oval com fechamento interno, colocação de vidro duplo temperado, dimensão 136x64	PC	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.02.27	Mercado	-	OM002-4 óculo de madeira, janela oval com fechamento interno, colocação de vidro duplo temperado, dimensão 132x59	PC	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.02.28	Mercado	-	OM002-5 óculo de madeira, janela oval com fechamento interno, colocação de vidro duplo temperado, dimensão 132x59	PC	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.02.29	Mercado	-	OM002-6 óculo de madeira, janela oval com fechamento interno, colocação de vidro duplo temperado, dimensão 132x59	PC	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.02.30	Mercado	-	OM002-7 óculo de madeira, janela oval com fechamento interno, colocação de vidro duplo temperado, dimensão 136x64	PC	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.02.31	Mercado	-	OM002-8 óculo de madeira, janela oval com fechamento interno, colocação de vidro duplo temperado, dimensão 100x44	PC	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.02.32	Mercado	-	OM002-9 óculo de madeira, janela oval com fechamento interno, colocação de vidro duplo temperado, dimensão 100x44	PC	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.02.33	Mercado	-	OM002-10 óculo de madeira, janela oval com fechamento interno, colocação de vidro duplo temperado, dimensão 100x44	PC	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.02.34	Mercado	-	OM002-11 óculo de madeira, janela oval com fechamento interno, colocação de vidro duplo temperado, dimensão 100x44	PC	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.02.35	Mercado	-	OM002-12 óculo de madeira, janela oval com fechamento interno, colocação de vidro duplo temperado, dimensão 100x44	PC	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.02.36	Mercado	-	OM002-13 óculo de madeira, janela oval com fechamento interno, colocação de vidro duplo temperado, dimensão 100x44	PC	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.02.37	Mercado	-	OM002-14 óculo de madeira, janela oval com fechamento interno, colocação de vidro duplo temperado, dimensão 100x44	PC	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.02.38	Mercado	-	OM002-15 óculo de madeira, janela oval com fechamento interno, colocação de vidro duplo temperado, dimensão 100x44	PC	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.02.39	Mercado	-	OM002-16 óculo de madeira, janela oval com fechamento interno, colocação de vidro duplo temperado, dimensão 100x44	PC	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.02.40	Mercado	-	OM002-17 óculo de madeira, janela oval com fechamento interno, colocação de vidro duplo temperado, dimensão 140x56	PC	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.02.41	Mercado	-	OM002-18 óculo de madeira, janela oval com fechamento interno, colocação de vidro duplo temperado, dimensão 137x62	PC	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.02.42	Mercado	-	OM002-19 óculo de madeira, janela oval com fechamento interno, colocação de vidro duplo temperado, dimensão 137x63	PC	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.02.43	Mercado	-	OM002-20 óculo de madeira, janela oval com fechamento interno, colocação de vidro duplo temperado, dimensão 137x62	PC	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.02.44	Mercado	-	OM002-21 óculo de madeira, janela oval com fechamento interno, colocação de vidro duplo temperado, dimensão 136x63	PC	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.02.45	Mercado	-	OM002-22 óculo de madeira, janela oval com fechamento interno, colocação de vidro duplo temperado, dimensão 100x44	PC	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.02.46	Mercado	-	OM002-23 óculo de madeira, janela oval com fechamento interno, colocação de vidro duplo temperado, dimensão 100x44	PC	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.02.47	Mercado	-	OM002-24 óculo de madeira, janela oval com fechamento interno, colocação de vidro duplo temperado, dimensão 100x44	PC	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.02.48	Mercado	-	OM003-1 óculo de madeira, janela oval com fechamento interno, colocação de vidro duplo temperado, dimensão 130x60	PC	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.02.49	Mercado	-	OM004-1 óculo de madeira, janela oval com fechamento interno, colocação de vidro duplo temperado, dimensão 102x60	PC	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!
10.11.02.50	Mercado	-	OM004-2 óculo de madeira, janela oval com fechamento interno, colocação de vidro duplo temperado, dimensão 102x60	PC	1,00			0,00	0,00	0,00	#DIV/0!

CLIENTE :		PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS							ENCARGOS SOCIAIS:		0,00%
OBRA :		RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL							ENCARGOS SOCIAIS (Horistas):		85,03%
ENDEREÇO:		PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS							ENCARGOS SOCIAIS (Mensalistas):		47,98%
ÁREA ( m² ):		2.618,90							BDI:		30,37%
									BDI Equipamentos ( * ):		15,00%
									DATA BASE:		JANEIRO/2018
									PRAZO DA OBRA ( MESES ):		18
									TOTAL GERAL R\$ :		0,00
									PREÇO / M² R\$:		0,00
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIT MATERIAL	CUSTO UNIT MO	CUSTO UNIT MAT+MO	CUSTO TOTAL R\$ )	( PREÇO TOTAL ( R\$ ) C/ BDI	%
								TOTAL GERAL	0,00	0,00	#DIV/0!