

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
ENDEREÇO: PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
01.02.01.01			<b>Demolições de Áreas diversas / Contrapisos / Avenárias / Divisórias Leves / Guarda-corpos</b>				
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$ 16,50	R\$ 4,13
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,50	R\$ 13,68	R\$ 34,20
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,04	R\$ 12,63	R\$ 0,52
						<b>MAT: R\$ -</b>	
						<b>MO: R\$ 38,84</b>	
						<b>TOTAL: R\$ 38,84</b>	
01.02.01.02			<b>Remoção de Dutos de PVC - h = 6 m</b>				
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01	R\$ 16,50	R\$ 0,12
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01	R\$ 13,68	R\$ 0,19
						<b>MAT: R\$ -</b>	
						<b>MO: R\$ 0,31</b>	
						<b>TOTAL: R\$ 0,31</b>	
01.02.01.03			<b>Remoção de portas 1 folha</b>				
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	R\$ 16,50	R\$ 2,17
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,26	R\$ 13,68	R\$ 3,53
						<b>MAT: R\$ -</b>	
						<b>MO: R\$ 5,70</b>	
						<b>TOTAL: R\$ 5,70</b>	
01.02.01.04			<b>Remoção de portas 2 folhas</b>				
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	R\$ 16,50	R\$ 2,17
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,26	R\$ 13,68	R\$ 3,53
						<b>MAT: R\$ -</b>	
						<b>MO: R\$ 5,70</b>	
						<b>TOTAL: R\$ 5,70</b>	
01.02.01.05			<b>Remoção de janelas</b>				
	SINAPI	42013	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	kg	0,10	R\$ 7,30	R\$ 0,72
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,36	R\$ 16,50	R\$ 6,01
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,72	R\$ 13,68	R\$ 9,79
						<b>MAT: R\$ 0,72</b>	
						<b>MO: R\$ 15,80</b>	
						<b>TOTAL: R\$ 16,52</b>	
01.02.01.06		72897	<b>Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³</b>	m³			
	SINAPI	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,25	R\$ 35,82	R\$ 8,96
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	R\$ 13,68	R\$ 9,58
						<b>MAT: R\$ 8,96</b>	
						<b>MO: R\$ 9,58</b>	
						<b>TOTAL: R\$ 18,53</b>	
01.02.02.03			<b>Fechamento dos vãos das esquadrias com compensado 10 mm após retirada das mesmas</b>	m²			
	SINAPI	1364	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS VIROLA OU EQUIVALENTE, 2,20 x 1,60 m, e = 10 mm	m²	1,10	R\$ 23,07	R\$ 25,38
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,23	R\$ 8,12
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,21	R\$ 6,61
						<b>MAT: R\$ 25,38</b>	
						<b>MO: R\$ 6,61</b>	
						<b>TOTAL: R\$ 31,98</b>	
01.02.03.01			<b>Proteção dos pisos com chapa de madeira compensada e lona plástica</b>	m²			
	SINAPI	1364	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS VIROLA OU EQUIVALENTE, 2,20 x 1,60 m, e = 10 mm	m²	1,10	R\$ 23,07	R\$ 25,38
	SINAPI	3777	LONA PLÁSTICA PRETA e = 150 Micra	m²	1,10	R\$ 0,90	R\$ 0,99
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,23	R\$ 8,12
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,21	R\$ 6,61
						<b>MAT: R\$ 26,37</b>	
						<b>MO: R\$ 14,72</b>	
						<b>TOTAL: R\$ 41,09</b>	
01.02.03.02			<b>Proteção dos pisos com chapa de madeira compensada e plastibolha</b>	m²			
	SINAPI	1364	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS VIROLA OU EQUIVALENTE, 2,20 x 1,60 m, e = 10 mm	m²	1,10	R\$ 23,07	R\$ 25,38
	MERCADO	-	PLÁSTICO BOLHA	m	1,20	R\$ 0,49	R\$ 0,59
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,23	R\$ 8,12
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,21	R\$ 6,61
						<b>MAT: R\$ 25,97</b>	
						<b>MO: R\$ 14,72</b>	
						<b>TOTAL: R\$ 40,69</b>	
01.02.03.03			<b>Proteção dos degraus em mármore e guarda-corpo metálico das escadas do hall com chapa de madeira compensada e plastibolha</b>	m²			
	SINAPI	1364	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS VIROLA OU EQUIVALENTE, 2,20 x 1,60 m, e = 10 mm	m²	1,10	R\$ 23,07	R\$ 25,38
	MERCADO	-	PLÁSTICO BOLHA	m	1,20	R\$ 0,49	R\$ 0,59
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,23	R\$ 8,12
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,21	R\$ 6,61
						<b>MAT: R\$ 25,97</b>	
						<b>MO: R\$ 14,72</b>	
						<b>TOTAL: R\$ 40,69</b>	
01.02.03.04			<b>Proteção dos gradis metálicos das galerias com duas camadas de plastibolha</b>	m²			
	MERCADO	-	PLÁSTICO BOLHA	m	2,40	R\$ 0,49	R\$ 1,18
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,68	R\$ 6,84
						<b>MAT: R\$ 1,18</b>	
						<b>MO: R\$ 6,84</b>	
						<b>TOTAL: R\$ 8,02</b>	
01.02.03.05			<b>Proteção dos pisos do pavimento térreo e superior do Setor Administrativo e Operacional com chapa de madeira compensada e plastibolha</b>	m²			
	SINAPI	1364	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS VIROLA OU EQUIVALENTE, 2,20 x 1,60 m, e = 10 mm	m²	1,10	R\$ 23,07	R\$ 25,38
	MERCADO	-	PLÁSTICO BOLHA	m	1,20	R\$ 0,49	R\$ 0,59
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,23	R\$ 8,12
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,21	R\$ 6,61
						<b>MAT: R\$ 25,97</b>	
						<b>MO: R\$ 14,72</b>	
						<b>TOTAL: R\$ 40,69</b>	
01.03.01.01		88503	<b>Reservatório d'água de fibrocimento cilíndrico ou retangular, capacidade 1.000L - fornecimento e instalação</b>	unid			
	SINAPI	67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2" PARA CAIXA D'ÁGUA	unid	1,00	R\$ 6,19	R\$ 6,19
	SINAPI	68	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1" PARA CAIXA D'ÁGUA	unid	2,00	R\$ 10,45	R\$ 20,90
	SINAPI	87	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	unid	1,00	R\$ 11,68	R\$ 11,68
	SINAPI	119	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	unid	0,40	R\$ 4,81	R\$ 1,92
	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	unid	0,30	R\$ 2,53	R\$ 0,76
	SINAPI	3536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	unid	1,00	R\$ 1,32	R\$ 1,32
	SINAPI	7140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unid	1,00	R\$ 2,12	R\$ 2,12
	SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,50	R\$ 2,82	R\$ 4,23
	SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	m	2,00	R\$ 6,04	R\$ 12,08
	SINAPI	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	unid	1,00	R\$ 31,91	R\$ 31,91
	SINAPI	11829	TORNEIRA METÁLICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1/2", COM HASTE METÁLICA E BALÃO PLÁSTICO	unid	1,00	R\$ 23,82	R\$ 23,82
	SINAPI	34636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPAS	unid	1,00	R\$ 292,00	R\$ 292,00
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,70	R\$ 13,37	R\$ 102,95
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,70	R\$ 16,63	R\$ 128,05
						<b>MAT: R\$ 381,84</b>	
						<b>MO: R\$ 231,00</b>	
						<b>TOTAL: R\$ 612,84</b>	
01.03.01.02			<b>Bebedouro elétrico 40L</b>				
	PINI	15.040.00000 1.MAT	BEBEDOURO ELÉTRICO 40 LITROS	unid	1,00	R\$ 704,06	R\$ 704,06

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
ENDEREÇO : PRAÇA CEL PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 16,63	R\$ 16,63
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 13,37	R\$ 13,37
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 704,06</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 30,00</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 734,06</b>
01.03.02.01		74209/1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²			
	SINAPI	4417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,00	R\$ 3,24	R\$ 3,24
	SINAPI	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	m	4,00	R\$ 2,95	R\$ 11,80
	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	m²	1,00	R\$ 155,00	R\$ 155,00
	SINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,11	R\$ 9,00	R\$ 0,99
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 16,40	R\$ 16,40
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	R\$ 13,68	R\$ 27,36
	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	0,01	R\$ 244,24	R\$ 2,44
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 173,47</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 43,76</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 217,23</b>
01.03.02.02		74209/1	Placa de obra padrão IPHAN/PAC, em chapa de aço galvanizado	m²			
	SINAPI	4417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,00	R\$ 3,24	R\$ 3,24
	SINAPI	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	m	4,00	R\$ 2,95	R\$ 11,80
	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	m²	1,00	R\$ 155,00	R\$ 155,00
	SINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,11	R\$ 9,00	R\$ 0,99
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 16,40	R\$ 16,40
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	R\$ 13,68	R\$ 27,36
	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	0,01	R\$ 244,24	R\$ 2,44
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 173,47</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 43,76</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 217,23</b>
01.03.03.01		74220/1	Tapume de chapa de madeira compensada (6mm) - pintura a cal - aproveitamento 2 x	m²			
	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	0,60	R\$ 0,58	R\$ 0,35
	SINAPI	1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	unid	0,23	R\$ 22,32	R\$ 5,07
	SINAPI	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	m²	1,58	R\$ 2,95	R\$ 4,66
	SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,15	R\$ 8,85	R\$ 1,33
	SINAPI	5333	OLEO DE LINHACA	l	0,02	R\$ 18,63	R\$ 0,41
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	R\$ 16,40	R\$ 13,12
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$ 16,44	R\$ 4,93
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,95	R\$ 13,68	R\$ 13,00
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 11,82</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 31,05</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 42,87</b>
01.03.04.01		41598	Entrada provisória de energia elétrica aérea trifásica 40A em poste de madeira	unid			
	SINAPI	406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	unid	0,13	R\$ 60,97	R\$ 8,11
	SINAPI	420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	unid	2,00	R\$ 17,45	R\$ 34,90
	SINAPI	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	m	3,00	R\$ 6,83	R\$ 20,49
	SINAPI	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	m	27,00	R\$ 4,43	R\$ 119,61
	SINAPI	1062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	unid	1,00	R\$ 178,61	R\$ 178,61
	SINAPI	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	unid	2,00	R\$ 57,92	R\$ 115,84
	SINAPI	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	unid	8,00	R\$ 3,91	R\$ 31,28
	SINAPI	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	unid	4,00	R\$ 0,96	R\$ 3,84
	SINAPI	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10, ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	unid	1,00	R\$ 66,45	R\$ 66,45
	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	m	8,00	R\$ 4,22	R\$ 33,76
	SINAPI	2731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	m	7,96	R\$ 50,23	R\$ 399,83
	SINAPI	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	unid	1,00	R\$ 35,28	R\$ 35,28
	SINAPI	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	unid	2,00	R\$ 3,65	R\$ 7,30
	SINAPI	11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	unid	2,00	R\$ 5,27	R\$ 10,54
	SINAPI	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	unid	2,00	R\$ 2,73	R\$ 5,46
	SINAPI	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	unid	2,00	R\$ 0,75	R\$ 1,50
	SINAPI	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	unid	2,00	R\$ 0,55	R\$ 1,10
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	R\$ 16,83	R\$ 134,64
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	R\$ 13,68	R\$ 109,44
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 1.073,90</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 244,08</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.317,98</b>
01.03.04.02			Padrão - Abrioço em concreto pré-moldado e hidrômetro d= 3/4"	unid			
	SINAPI	11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO	unid	1,00	R\$ 77,19	R\$ 77,19
	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	unid	0,02	R\$ 9,33	R\$ 0,18
	SINAPI	12774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	unid	1,00	R\$ 130,15	R\$ 130,15
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,75	R\$ 13,37	R\$ 10,03
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,75	R\$ 16,63	R\$ 12,47
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 207,52</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 22,50</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 230,02</b>
01.03.05.01			Tubo PVC esgoto série R DN100mm junta soldada - fornecimento e instalação	m			
	SINAPI	20072	TUBO PVC SÉRIE R, DN 100 mm	m	1,04	R\$ 16,96	R\$ 17,64
	SINAPI	299	ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO	unid	0,50	R\$ 1,45	R\$ 0,73
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,74	R\$ 16,63	R\$ 12,31
	SINAPI	88248	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,74	R\$ 13,37	R\$ 9,89
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 18,36</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 22,20</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 40,56</b>
01.03.05.02			Tubo PVC SÉRIE R, DN 150 mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m			
	SINAPI	20073	TUBO PVC SÉRIE R, DN 150 mm	m	1,04	R\$ 35,09	R\$ 36,49
	SINAPI	300	ANEL DE BORRACHA PARA VEDAÇÃO	unid	0,50	R\$ 6,72	R\$ 3,36
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,74	R\$ 16,63	R\$ 12,31
	SINAPI	88248	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,74	R\$ 13,37	R\$ 9,89
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 39,85</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 22,20</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 62,05</b>
01.03.05.03			Tubo PVC soldável água fria DN25mm, inclusive conexões	m			
	SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,06	R\$ 2,82	R\$ 2,99
	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	unid	0,12	R\$ 1,41	R\$ 0,17
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,37	R\$ 13,37	R\$ 4,93
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,37	R\$ 16,63	R\$ 6,14
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 3,17</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 11,07</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 14,24</b>
01.03.06.01			Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	m²			
	SINAPI	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,02	R\$ 9,41	R\$ 0,19
	SINAPI	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	m	0,25	R\$ 2,95	R\$ 0,74
	SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,01	R\$ 8,85	R\$ 0,09
	SINAPI	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	m	0,32	R\$ 11,93	R\$ 3,78
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	R\$ 19,68	R\$ 2,13
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	R\$ 19,68	R\$ 1,78
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 4,80</b>



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
						MO: R\$ 3,91	R\$ 3,91
						TOTAL: R\$	8,71
01.03.08.01			Guarda Corpo de Proteção Coletiva	m			
	SINAPI	1649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	unid	0,70	R\$ 38,32	R\$ 26,82
	SINAPI	2616	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 15 MM (1/2")	unid	0,50	R\$ 3,60	R\$ 1,80
	SINAPI	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	unid	1,30	R\$ 20,93	R\$ 27,21
	SINAPI	7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÍDIA, DN 1.1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	m	3,50	R\$ 29,68	R\$ 103,88
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,30	R\$ 16,25	R\$ 21,13
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,30	R\$ 13,68	R\$ 17,78
						MAT: R\$ 159,71	R\$ 38,91
						TOTAL: R\$	198,62
01.03.08.02			Linha de vida cabo 12.5mm	m			
	SINAPI	42014	CABO DE AÇO GALVANIZADO 12.7 mm	m	1,00	R\$ 11,95	R\$ 11,95
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,50	R\$ 8,25
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,40	R\$ 8,20
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,68	R\$ 6,84
						MAT: R\$ 11,95	R\$ 23,29
						MO: R\$	35,24
						TOTAL: R\$	35,24
01.03.08.03		97066	Bandejas de proteção primárias / COBERTURA PARA PROTEÇÃO DE PEDESTRES COM ESTRUTURA DE ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m			
	SINAPI	1342	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 m, E = 14 mm	unid	0,50	R\$ 66,04	R\$ 33,02
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,20	R\$ 12,63	R\$ 40,42
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$ 13,68	R\$ 8,21
						MAT: R\$ 33,02	R\$ 48,62
						MO: R\$	81,64
						TOTAL: R\$	81,64
01.03.08.04			Duto para despejo de entulhos e lixo nos pavimentos	m			
	MERCADO	-	Duto para despejo de entulhos e lixo nos pavimentos 30 metros	unid	1,00	R\$ 3.997,00	R\$ 3.997,00
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	R\$ 16,50	R\$ 66,00
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	R\$ 16,40	R\$ 65,60
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	R\$ 13,68	R\$ 54,72
						MAT: R\$ 3.997,00	R\$ 186,32
						MO: R\$	4.183,32
						TOTAL: R\$	4.183,32
01.03.09.01		885424	Proteção de fachada com tela	m²			
	SINAPI	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7.5 X 7.5 CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	m	0,06	R\$ 2,95	R\$ 0,18
	SINAPI	4509	PEÇA DE MADEIRA 3ª QUALIDADE 2.5 X 10CM NÃO APARELHADA	m	0,20	R\$ 1,51	R\$ 0,30
	SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,01	R\$ 8,85	R\$ 0,09
	SINAPI	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTEÇÃO DE OBRAS	m²	1,10	R\$ 1,57	R\$ 1,73
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,53	R\$ 13,21	R\$ 7,00
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,44	R\$ 16,40	R\$ 7,22
						MAT: R\$ 2,29	R\$ 14,22
						MO: R\$	16,51
						TOTAL: R\$	16,51
01.06.01.02		72897	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m³		m³		
	SINAPI	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,25	R\$ 35,82	R\$ 8,96
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,70	R\$ 13,68	R\$ 9,58
						MAT: R\$ 8,96	R\$ 9,58
						MO: R\$	18,53
						TOTAL: R\$	18,53
01.06.01.03		72900	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada, dmt 0,5 a 1,0 km		m³		
	SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,04	R\$ 158,23	R\$ 5,70
						MAT: R\$ 5,70	R\$ 5,70
						MO: R\$	5,70
						TOTAL: R\$	5,70
01.08.01.01		89895	Escavação,carga,transporte e descarga em terreno de 1º cat.d-4 dmt 5km		m³		
	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T., POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO	CHP	0,01	R\$ 129,60	R\$ 1,48
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01	R\$ 13,68	R\$ 0,20
	SINAPI	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO	CHP	0,08	R\$ 199,38	R\$ 15,03
						MAT: R\$ 16,51	R\$ 16,51
						MO: R\$	16,71
						TOTAL: R\$	16,71
01.08.02.01		72961	Regularização e compactação do sub-leito 100%PN		m²		
	SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO	CHP	0,002	R\$ 157,35	R\$ 0,25
	SINAPI	5932	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO	CHP	0,002	R\$ 150,90	R\$ 0,28
	SINAPI	7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO	CHP	0,003	R\$ 126,90	R\$ 0,34
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,011	R\$ 13,28	R\$ 0,14
	SINAPI	96028	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4x4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO	CHP	0,001	R\$ 79,25	R\$ 0,11
						MAT: R\$ 0,98	R\$ 0,14
						MO: R\$	1,12
						TOTAL: R\$	1,12
01.08.03.01		94097	Apiloamento de fundo de vala		m²		
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$ 16,50	R\$ 1,72
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16	R\$ 13,68	R\$ 2,13
	SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO	CHP	0,01	R\$ 23,92	R\$ 0,17
						MAT: R\$ 0,17	R\$ 3,85
						MO: R\$	4,02
						TOTAL: R\$	4,02
01.08.03.02		83534	Lastro de concreto magro		m³		
	SINAPI	7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	kq	20,00	R\$ 4,92	R\$ 98,40
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	R\$ 16,50	R\$ 33,00
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,00	R\$ 13,68	R\$ 82,08
	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACÇÃO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÍDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	1,00	R\$ 244,24	R\$ 244,24
						MAT: R\$ 342,64	R\$ 342,64
						MO: R\$	115,08
						TOTAL: R\$	457,72
01.08.03.03		96995	Reaterro Compactado Manualmente		m³		
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,40	R\$ 13,68	R\$ 32,81
						MAT: R\$ -	R\$ -
						MO: R\$	32,81

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
ENDEREÇO : PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
						TOTAL:	R\$ 32,81
01.08.03.04		74010/1	Carga mecanizada de terra em caminhão basculante	m³			
	SINAPI	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO	CHP	0,0030	R\$ 158,23	R\$ 0,47
	SINAPI	5940	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO	CHP	0,01	R\$ 126,02	R\$ 1,01
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01	R\$ 13,68	R\$ 0,11
						MAT:	R\$ 1,48
						MO:	R\$ 0,11
						TOTAL:	R\$ 1,59
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	m³			
	PINI	3R 50 50 15 13 00 00 14 01	Caminhão basculante 6 m³ 182 hp - 136 kW, 4 x 2	CHP	0,0143	R\$ 133,61	R\$ 1,91
						MAT:	
						MO:	R\$ 1,91
						TOTAL:	R\$ 1,91
01.08.04.01		7389/1	Rebaixamento de lençol freático (Esgotamento com moto-bomba)	h			
	SINAPI	73536	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO	CHP	1,00	R\$ 3,84	R\$ 3,84
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 13,68	R\$ 1,37
						MAT:	R\$ 3,84
						MO:	R\$ 1,37
						TOTAL:	R\$ 5,21
02.01.01.01		96558	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³			
	SINAPI	1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,15	R\$ 333,92	R\$ 384,01
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,49	R\$ 16,50	R\$ 8,13
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,74	R\$ 13,68	R\$ 10,12
	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO	CHP	0,12	R\$ 1,35	R\$ 0,16
						MAT:	R\$ 384,17
						MO:	R\$ 18,26
						TOTAL:	R\$ 402,43
02.01.01.02		92916	Armação aço ca-50, diam. 6,3mm (1/4") -fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação	kg			
	SINAPI	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,03	R\$ 9,41	R\$ 0,24
	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTÂNCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	unid	0,97	R\$ 0,09	R\$ 0,09
	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,02	R\$ 13,63	R\$ 0,30
	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	R\$ 17,00	R\$ 2,26
	SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	kg	1,00	R\$ 5,18	R\$ 5,18
						MAT:	R\$ 0,32
						MO:	R\$ 7,74
						TOTAL:	R\$ 8,06
02.01.01.03a		96538	Forma em compensado resinado 17mm (reap 2x) - SAPATAS	m²			
	SINAPI	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	M2	0,79	R\$ 23,90	R\$ 18,90
	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,01	R\$ 5,88	R\$ 0,06
	SINAPI	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,73	R\$ 2,95	R\$ 5,09
	SINAPI	4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	14,38	R\$ 0,78	R\$ 11,21
	SINAPI	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,13	R\$ 9,17	R\$ 1,19
	SINAPI	5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,02	R\$ 10,08	R\$ 0,24
	SINAPI	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,03	R\$ 9,96	R\$ 0,31
	SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02	R\$ 11,11	R\$ 0,27
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,61	R\$ 13,21	R\$ 21,28
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,73	R\$ 16,40	R\$ 77,52
	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO	CHP	0,14	R\$ 22,07	R\$ 2,98
	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO	CHI	0,27	R\$ 19,85	R\$ 5,26
						MAT:	R\$ 45,52
						MO:	R\$ 98,80
						TOTAL:	R\$ 144,32
02.01.01.03b		96539	Forma em compensado resinado 17mm (reap 2x) - VIGAS	m²			
	SINAPI	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	M2	0,59	R\$ 23,90	R\$ 14,17
	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,01	R\$ 5,88	R\$ 0,06
	SINAPI	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,29	R\$ 2,95	R\$ 6,77
	SINAPI	4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	1,36	R\$ 0,78	R\$ 1,06
	SINAPI	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,04	R\$ 9,17	R\$ 0,32
	SINAPI	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,01	R\$ 9,96	R\$ 0,07
	SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01	R\$ 11,11	R\$ 0,11
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	R\$ 13,21	R\$ 10,08
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,94	R\$ 16,40	R\$ 31,78
	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO	CHP	0,03	R\$ 22,07	R\$ 0,57
	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO	CHI	0,06	R\$ 19,85	R\$ 1,09
						MAT:	R\$ 24,23
						MO:	R\$ 41,86
						TOTAL:	R\$ 66,09
02.01.01.03c		96537	Forma em compensado resinado 17mm (reap 2x) - RADIERS	m²			
	SINAPI	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	M2	0,63	R\$ 23,90	R\$ 15,03
	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,01	R\$ 5,88	R\$ 0,06
	SINAPI	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M	2,93	R\$ 2,95	R\$ 8,63
	SINAPI	4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	3,27	R\$ 0,78	R\$ 2,55
	SINAPI	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,06	R\$ 9,17	R\$ 0,59
	SINAPI	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	M	1,13	R\$ 11,93	R\$ 13,48
	SINAPI	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,02	R\$ 9,96	R\$ 0,21
	SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,03	R\$ 11,11	R\$ 0,30
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	R\$ 13,21	R\$ 12,60
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,57	R\$ 16,40	R\$ 42,21
	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO	CHP	0,04	R\$ 22,07	R\$ 0,97
	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO	CHI	0,11	R\$ 19,85	R\$ 2,22
						MAT:	R\$ 44,04
						MO:	R\$ 54,82
						TOTAL:	R\$ 98,86
02.01.02.01		96558	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³			
	SINAPI	1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,15	R\$ 333,92	R\$ 384,01
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,49	R\$ 16,50	R\$ 8,13
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,74	R\$ 13,68	R\$ 10,12
	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO	CHP	0,12	R\$ 1,35	R\$ 0,16
						MAT:	R\$ 384,17
						MO:	R\$ 18,26
						TOTAL:	R\$ 402,43
02.01.02.02		92916	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação	kg			
	SINAPI	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,03	R\$ 9,41	R\$ 0,24
	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTÂNCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	unid	0,97	R\$ 0,09	R\$ 0,09



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
ENDEREÇO : PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,02	R\$ 13,63	R\$ 0,30
	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	R\$ 17,00	R\$ 2,26
	SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	kg	1,00	R\$ 5,18	R\$ 5,18
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 0,32</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 7,74</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 8,06</b>
02.01.02.03		92411	Forma em compensado resinado 17mm (reap 2x)	m²			
	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	R\$ 5,88	R\$ 0,10
	SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,03	R\$ 11,11	R\$ 0,30
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,62	R\$ 13,21	R\$ 8,24
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,34	R\$ 16,40	R\$ 54,83
	SINAPI	4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	m	7,17	R\$ 0,78	R\$ 5,59
	SINAPI	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,06	R\$ 9,00	R\$ 0,53
	SINAPI	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	m	4,01	R\$ 11,93	R\$ 47,83
	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO	CHP	0,06	R\$ 22,07	R\$ 1,39
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 54,35</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 63,07</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 117,42</b>
02.02.01.01			Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³			
	SINAPI	1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,15	R\$ 333,92	R\$ 384,01
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,49	R\$ 16,50	R\$ 8,13
	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,74	R\$ 13,68	R\$ 10,12
	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO	CHP	0,12	R\$ 1,35	R\$ 0,16
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 384,17</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 18,26</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 402,43</b>
02.02.01.02			Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação	kg			
	SINAPI	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,03	R\$ 9,41	R\$ 0,24
	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	unid	0,97	R\$ 0,09	R\$ 0,09
	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,02	R\$ 13,63	R\$ 0,30
	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	R\$ 17,00	R\$ 2,26
	SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	kg	1,00	R\$ 5,18	R\$ 5,18
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 0,32</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 7,74</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 8,06</b>
02.02.01.03			Forma em compensado resinado 17mm (reap 2x)	m²			
	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	R\$ 5,88	R\$ 0,10
	SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,03	R\$ 11,11	R\$ 0,30
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,62	R\$ 13,21	R\$ 8,24
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,34	R\$ 16,40	R\$ 54,83
	SINAPI	4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	m	7,17	R\$ 0,78	R\$ 5,59
	SINAPI	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,06	R\$ 9,00	R\$ 0,53
	SINAPI	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NÃO APARELHADA	m	4,01	R\$ 11,93	R\$ 47,83
	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO	CHP	0,06	R\$ 22,07	R\$ 1,39
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 54,35</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 63,07</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 117,42</b>
03.01.01.01			Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³			
	SINAPI	1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,15	R\$ 333,92	R\$ 384,01
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,49	R\$ 16,50	R\$ 8,13
	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,74	R\$ 13,68	R\$ 10,12
	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO	CHP	0,12	R\$ 1,35	R\$ 0,16
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 384,17</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 18,26</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 402,43</b>
03.01.01.02			Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação	kg			
	SINAPI	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,03	R\$ 9,41	R\$ 0,24
	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	unid	0,97	R\$ 0,09	R\$ 0,09
	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,02	R\$ 13,63	R\$ 0,30
	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	R\$ 17,00	R\$ 2,26
	SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	kg	1,00	R\$ 5,18	R\$ 5,18
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 0,32</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 7,74</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 8,06</b>
03.01.01.03a		92415	Forma em compensado resinado 17mm (reap 2x) - PILARES	m²			
	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R\$ 5,88	R\$ 0,06
	SINAPI	40271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80" M	MES	0,20	R\$ 10,40	R\$ 2,04
	SINAPI	40275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	0,39	R\$ 16,00	R\$ 6,29
	SINAPI	40287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,79	R\$ 4,00	R\$ 3,14
	SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02	R\$ 11,11	R\$ 0,21
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$ 13,21	R\$ 2,72
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13	R\$ 16,40	R\$ 18,45
	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	M2	0,53	R\$ 78,96	R\$ 41,45
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 53,19</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 21,17</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 74,36</b>
03.01.01.03b		92451	Forma em compensado resinado 17mm (reap 2x) - VIGAS	m²			
	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R\$ 5,88	R\$ 0,06
	SINAPI	6193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NÃO APARELHADA	M	0,47	R\$ 7,95	R\$ 3,77
	SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,05	R\$ 11,11	R\$ 0,54
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	R\$ 13,21	R\$ 2,71
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12	R\$ 16,40	R\$ 18,37
	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	M2	0,62	R\$ 62,02	R\$ 38,51
	SINAPI	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA	M	1,82	R\$ 15,18	R\$ 27,57
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 70,45</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 21,08</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 91,53</b>
03.01.01.03c			Forma em compensado resinado 17mm (reap 2x) - LAJES	m²			
	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R\$ 5,88	R\$ 0,06
	SINAPI	10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,28	R\$ 7,33	R\$ 2,04
	SINAPI	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	0,02	R\$ 45,37	R\$ 0,95
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 13,21	R\$ 1,86
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77	R\$ 16,40	R\$ 12,58
	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM	M2	0,58	R\$ 25,73	R\$ 14,85
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 17,90</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 14,44</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 32,34</b>



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
ENDEREÇO : PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
03.05.01.01			Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³			
	SINAPI	1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,15	R\$ 333,92	R\$ 384,01
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,49	R\$ 16,50	R\$ 8,13
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,74	R\$ 13,68	R\$ 10,12
	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO	CHP	0,12	R\$ 1,35	R\$ 0,16
						MAT: R\$ 384,17	
						MO: R\$ 18,26	
						TOTAL: R\$ 402,43	
03.05.01.02			Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação	kg			
	SINAPI	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,03	R\$ 9,41	R\$ 0,24
	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	unid	0,97	R\$ 0,09	R\$ 0,09
	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,02	R\$ 13,63	R\$ 0,30
	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	R\$ 17,00	R\$ 2,26
	SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	kg	1,00	R\$ 5,18	R\$ 5,18
						MAT: R\$ 0,32	
						MO: R\$ 7,74	
						TOTAL: R\$ 8,06	
03.05.01.03			Forma em compensado resinado 17mm (reap 2x)	m²			
	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,02	R\$ 5,88	R\$ 0,10
	SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,03	R\$ 11,11	R\$ 0,30
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,62	R\$ 13,21	R\$ 8,24
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,34	R\$ 16,40	R\$ 54,83
	SINAPI	4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	m	7,17	R\$ 0,78	R\$ 5,59
	SINAPI	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,06	R\$ 9,00	R\$ 0,53
	SINAPI	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	m	4,01	R\$ 11,93	R\$ 47,83
	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO	CHP	0,06	R\$ 22,07	R\$ 1,39
						MAT: R\$ 54,35	
						MO: R\$ 63,07	
						TOTAL: R\$ 117,42	
03.06.01.01			Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	m³			
	SINAPI	1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,15	R\$ 333,92	R\$ 384,01
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,49	R\$ 16,50	R\$ 8,13
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,74	R\$ 13,68	R\$ 10,12
	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO	CHP	0,12	R\$ 1,35	R\$ 0,16
						MAT: R\$ 384,17	
						MO: R\$ 18,26	
						TOTAL: R\$ 402,43	
03.06.01.02			Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação	kg			
	SINAPI	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,03	R\$ 9,41	R\$ 0,24
	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	unid	0,97	R\$ 0,09	R\$ 0,09
	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,02	R\$ 13,63	R\$ 0,30
	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	R\$ 17,00	R\$ 2,26
	SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	kg	1,00	R\$ 5,18	R\$ 5,18
						MAT: R\$ 0,32	
						MO: R\$ 7,74	
						TOTAL: R\$ 8,06	
03.06.01.03			Forma em compensado resinado 17mm (reap 2x)	m²			
	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,02	R\$ 5,88	R\$ 0,10
	SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,03	R\$ 11,11	R\$ 0,30
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,62	R\$ 13,21	R\$ 8,24
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,34	R\$ 16,40	R\$ 54,83
	SINAPI	4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	m	7,17	R\$ 0,78	R\$ 5,59
	SINAPI	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,06	R\$ 9,00	R\$ 0,53
	SINAPI	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	m	4,01	R\$ 11,93	R\$ 47,83
	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO	CHP	0,06	R\$ 22,07	R\$ 1,39
						MAT: R\$ 54,35	
						MO: R\$ 63,07	
						TOTAL: R\$ 117,42	
03.07.01.01			Perfil "I" metálico W150x30	kg			
	SINAPI	4766	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO W 150 X 30	kg	1,05	R\$ 4,67	R\$ 4,90
	SINAPI	6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO AÇO COM CONVERSOR DIESEL	m	0,01	R\$ 136,83	R\$ 0,82
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,04	R\$ 16,25	R\$ 0,65
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,04	R\$ 13,68	R\$ 0,55
						MAT: R\$ 5,72	
						MO: R\$ 1,20	
						TOTAL: R\$ 6,92	
03.07.01.02			Perfil "U" metálico 102 x 9,3	kg			
	SINAPI	10965	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO 102 x 9,3	kg	1,05	R\$ 4,93	R\$ 5,18
	SINAPI	6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO AÇO COM CONVERSOR DIESEL	m	0,01	R\$ 136,83	R\$ 0,82
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,04	R\$ 16,25	R\$ 0,65
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,04	R\$ 13,68	R\$ 0,55
						MAT: R\$ 6,00	
						MO: R\$ 1,20	
						TOTAL: R\$ 7,19	
03.07.01.03			Chapa fina a quente, espessura 4,75mm	kg			
	SINAPI	10965	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO 102 x 9,3	kg	1,05	R\$ 4,55	R\$ 4,78
	SINAPI	6391	SOLDA TOPO DESCENDENTE CHANFRADA ESPESSURA=1/4" CHAPA/PERFIL/TUBO AÇO COM CONVERSOR DIESEL	m	0,01	R\$ 136,83	R\$ 0,82
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,04	R\$ 16,25	R\$ 0,65
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,04	R\$ 13,68	R\$ 0,55
						MAT: R\$ 5,60	
						MO: R\$ 1,20	
						TOTAL: R\$ 6,90	
04.01.01.01			Alvenaria em tijolo maciço dimensões 5x10x20 cm 1 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²			
	SINAPI	7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO "5 X 10 X 20" CM	unid	160,00	R\$ 0,30	R\$ 48,00
	SINAPI	87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CEMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG	m³	0,02	R\$ 353,28	R\$ 7,77
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,60	R\$ 16,50	R\$ 26,40
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,70	R\$ 13,68	R\$ 23,26
						MAT: R\$ 55,77	
						MO: R\$ 49,66	
						TOTAL: R\$ 105,43	
04.01.02.01			Parede em Gesso Acartonado ST - 1 face + lâ de rocha	m²			
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,01	R\$ 12,63	R\$ 12,80
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$ 13,68	R\$ 3,47
	SINAPI	39419	PERFIL GUIA FORMATO "U" EM AÇO ZINCADO PARA ESTRUTURA DE PAREDE DRY-WALL, e = 0,5 mm	m	1,82	R\$ 4,61	R\$ 8,38
	SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	unid	0,91	R\$ 0,08	R\$ 0,07
	SINAPI	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIÂMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	cento	0,06	R\$ 50,34	R\$ 2,92

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
ENDEREÇO : PRAÇA CEL PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
	SINAPI	39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E=12,5 MM 1200x2400 MM (LXC).	m²	3,16	R\$ 20,49	R\$ 64,73
	SINAPI	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPAS	m	1,59	R\$ 0,23	R\$ 0,36
	SINAPI	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRY-WALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS	kg	1,03	R\$ 4,07	R\$ 4,20
	SINAPI	40868	FILTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM FILME DE POLIPROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E="50" MM (COLETADO CAIXA)	m²	1,00	R\$ 28,45	R\$ 28,45
						MAT: R\$	R\$ 109,13
						MO: R\$	R\$ 16,26
						TOTAL: R\$	R\$ 125,39
04.01.02.02			Parede em Gesso Acartonado ST - 2 faceS + lâ de rocha	m²			
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,95	R\$ 12,63	R\$ 12,00
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,24	R\$ 13,68	R\$ 3,25
	SINAPI	39419	PERFIL GUIA FORMATU "U" EM AÇO ZINCADO PARA ESTRUTURA DE PAREDE DRY-WALL, e = 0,5 mm	m	1,52	R\$ 4,61	R\$ 7,01
	SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	unid	0,81	R\$ 0,08	R\$ 0,06
	SINAPI	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	cento	0,05	R\$ 50,34	R\$ 2,45
	SINAPI	39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E=12,5 MM 1200x2400 MM (LXC).	m²	4,21	R\$ 20,49	R\$ 86,30
	SINAPI	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPAS	m	2,50	R\$ 0,23	R\$ 0,58
	SINAPI	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRY-WALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS	kg	1,03	R\$ 4,07	R\$ 4,20
	SINAPI	40868	FILTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM FILME DE POLIPROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E="50" MM (COLETADO CAIXA)	m²	1,00	R\$ 28,45	R\$ 28,45
						MAT: R\$	R\$ 129,06
						MO: R\$	R\$ 15,25
						TOTAL: R\$	R\$ 144,30
04.01.02.03			Parede em Gesso Acartonado resistente a umidade - 1 face + lâ de rocha	m²			
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,01	R\$ 12,63	R\$ 12,80
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$ 13,68	R\$ 3,47
	SINAPI	39419	PERFIL GUIA FORMATU "U" EM AÇO ZINCADO PARA ESTRUTURA DE PAREDE DRY-WALL, e = 0,5 mm	m	1,82	R\$ 4,61	R\$ 8,38
	SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	unid	0,91	R\$ 0,08	R\$ 0,07
	SINAPI	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	cento	0,06	R\$ 50,34	R\$ 2,92
	SINAPI	39417	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E=12,5 MM 1200x2400 MM (LXC).	m²	3,16	R\$ 30,67	R\$ 96,89
	SINAPI	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPAS	m	1,59	R\$ 0,23	R\$ 0,73
	SINAPI	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRY-WALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS	kg	1,03	R\$ 4,07	R\$ 4,20
	SINAPI	40868	FILTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM FILME DE POLIPROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E="50" MM (COLETADO CAIXA)	m²	1,00	R\$ 28,45	R\$ 28,45
						MAT: R\$	R\$ 141,65
						MO: R\$	R\$ 16,26
						TOTAL: R\$	R\$ 157,91
04.01.02.04			Parede em Gesso Acartonado RU - 2 faceS + lâ de rocha	m²			
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,95	R\$ 12,63	R\$ 12,00
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,24	R\$ 13,68	R\$ 3,25
	SINAPI	39419	PERFIL GUIA FORMATU "U" EM AÇO ZINCADO PARA ESTRUTURA DE PAREDE DRY-WALL, e = 0,5 mm	m	1,52	R\$ 4,61	R\$ 7,01
	SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	unid	0,81	R\$ 0,08	R\$ 0,06
	SINAPI	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	cento	0,05	R\$ 50,34	R\$ 2,45
	SINAPI	39417	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E=12,5 MM 1200x2400 MM (LXC).	m²	4,21	R\$ 30,67	R\$ 129,18
	SINAPI	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPAS	m	2,50	R\$ 0,23	R\$ 0,58
	SINAPI	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRY-WALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS	kg	1,03	R\$ 4,07	R\$ 4,20
	SINAPI	40868	FILTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM FILME DE POLIPROPILENO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E="50" MM (COLETADO CAIXA)	m²	1,00	R\$ 28,45	R\$ 28,45
						MAT: R\$	R\$ 171,93
						MO: R\$	R\$ 15,25
						TOTAL: R\$	R\$ 187,18
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			
	PINI	2N 36 16 25 12 29	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,4	6,82	R\$ 16,37
	PINI	2N 36 16 25 12 34	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,77	5,21	R\$ 24,85
	PINI	2C 03 03 02 11 05	CIMENTO BRANCO NÃO ESTRUTURAL	kg	0,7	2,54	R\$ 1,78
	PINI	2C 03 06 03 11 06	PLACA DE GRANITO PARA DIVISÓRIA e = 3 cm	m²	1,00	434,78	R\$ 434,78
	PINI	3R 05 06 17 00 00 00 15 25	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m³	0,003	449,98	R\$ 1,48
						MAT: R\$	R\$ 438,04
						MO: R\$	R\$ 41,22
						TOTAL: R\$	R\$ 479,26
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			
	PINI	2N 36 16 25 12 29	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,4	6,82	R\$ 16,37
	PINI	2N 36 16 25 12 34	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,77	5,21	R\$ 24,85
	PINI	2C 03 03 02 11 05	CIMENTO BRANCO NÃO ESTRUTURAL	kg	0,7	2,54	R\$ 1,78
	PINI	2C 03 06 03 11 06	PLACA DE GRANITO PARA DIVISÓRIA e = 3 cm	m²	1,00	434,78	R\$ 434,78
	PINI	3R 05 06 17 00 00 00 15 25	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m³	0,003	449,98	R\$ 1,48
						MAT: R\$	R\$ 438,04
						MO: R\$	R\$ 41,22
						TOTAL: R\$	R\$ 479,26
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			
	PINI	2N 36 16 25 12 57	Instalação de vidros # 10 mm com gaxetas, mão de obra para execução	unid	1,00	R\$ 18,52	R\$ 18,52
	PINI	2C 05 04 02 39 16	Vidro temperado incolor # 10 mm	m²	1,00	R\$ 251,60	R\$ 251,60
						MAT: R\$	R\$ 251,60
						MO: R\$	R\$ 18,52
						TOTAL: R\$	R\$ 270,12
04.02.01.01	PINI	3R 09 60 00 00 00 00 20 04	PV101 porta vidro com guichê 1 folha, dimensão 200x287	m²			
	PINI	2C 05 04 02 39 16	Vidro temperado incolor # 10 mm	m²	5,74	R\$ 251,60	R\$ 1.444,18
	PINI	2N 36 16 25 12 57	Instalação de vidros # 10 mm com gaxetas, mão de obra para execução	unid	5,74	R\$ 18,52	R\$ 106,30
						MAT: R\$	R\$ 1.444,18
						MO: R\$	R\$ 106,30
						TOTAL: R\$	R\$ 1.550,49



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
ENDEREÇO : PRAÇA CEL PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
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	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 15	Carpinteiro	h	3,75	6,82	R\$ 25,58
	PINI	2N 36 16 25 12 29	Pedreiro	h	1,4	6,82	R\$ 9,55
	PINI	2N 36 16 25 12 34	Servente	h	1,4	5,21	R\$ 7,29
	PINI	2N 36 16 25 15 04	Ajudante de carpinteiro	h	3,75	5,75	R\$ 21,56
	PINI	2C 03 02 02 11 05	Areia média lavada	m³	0,0106	122,97	R\$ 1,30
	PINI	2C 03 03 02 11 06	Cimento CP-32	kg	1,72	0,51	R\$ 0,88
	PINI	2C 03 03 02 13 04	Cal hidratada CH III	kg	1,72	0,75	R\$ 1,29
	PINI	2C 03 08 02 13 35	Parafuso cabeça chata fenda simples zincado branco para madeira comprimento Ø 6 mm x 90 mm	un	8	0,43	R\$ 3,44
	PINI	2C 03 08 02 13 56	Prego com cabeça 16 x 24, 55 mm x Ø 2,7 mm	kg	0,25	11,16	R\$ 2,79
	PINI	2C 04 05 03 11 08	Taco de peroba para instalação de portas e janelas altura 60 x 50 x 15 mm	un	6	1,89	R\$ 11,34
	PINI	2C 05 02 02 00 05	Dobradiça de aço pino solto para porta 3" x 2 1/2"	un	3	17,50	R\$ 52,50
	PINI	2C 05 02 04 00 03	Batente de peroba para porta de 1 folha 3,5 cm x 14 cm x 5,40 m de perímetro	un	1	168,38	R\$ 168,38
	PINI	2C 05 02 04 00 06	Porta de chapa de madeira lisa encabeçada com Imbuia 70 x 210 x 3,5 cm	un	1	262,38	R\$ 262,38
	PINI	2C 05 03 02 00 15	Guarnição de peroba 5 x 1 cm para porta de até 0,90 x 2,10 m	un	2	9,20	R\$ 18,40
	PINI	2C 05 06 02 21 06	Fechadura em latão completa tipo gorge com guarnição tipo espelho e maçaneta tipo alavanca para porta interna encaixe 40 mm	un	1	84,76	R\$ 84,76
						MAT:	R\$ 607,46
						MO:	R\$ 63,98
						TOTAL:	R\$ 671,44
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	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 15	Carpinteiro	h	3,75	6,82	R\$ 25,58
	PINI	2N 36 16 25 12 29	Pedreiro	h	2,4	6,82	R\$ 16,37
	PINI	2N 36 16 25 12 34	Servente	h	2,4	5,21	R\$ 12,50
	PINI	2N 36 16 25 15 04	Ajudante de carpinteiro	h	3,75	5,75	R\$ 21,56
	PINI	2C 03 02 02 11 05	Areia média lavada	m³	0,0106	122,97	R\$ 1,30
	PINI	2C 03 03 02 11 06	Cimento CP-32	kg	1,72	0,51	R\$ 0,88
	PINI	2C 03 03 02 13 04	Cal hidratada CH III	kg	1,72	0,75	R\$ 1,29
	PINI	2C 03 08 02 13 35	Parafuso cabeça chata fenda simples zincado branco para madeira comprimento Ø 6 mm x 90 mm	un	8	0,43	R\$ 3,44
	PINI	2C 03 08 02 13 56	Prego com cabeça 16 x 24, 55 mm x Ø 2,7 mm	kg	0,25	11,16	R\$ 2,79
	PINI	2C 04 05 03 11 08	Taco de peroba para instalação de portas e janelas altura 60 x 50 x 15 mm	un	6	1,89	R\$ 11,34
	PINI	2C 05 02 02 00 05	Dobradiça de aço pino solto para porta 3" x 2 1/2"	un	3	17,50	R\$ 52,50
	PINI	2C 05 02 04 00 03	Batente de peroba para porta de 1 folha 3,5 cm x 14 cm x 5,40 m de perímetro	un	1	168,38	R\$ 168,38
	PINI	2C 05 02 04 00 08	Porta de chapa de madeira lisa encabeçada com Imbuia 90 x 210 x 3,5 cm	un	1	327,21	R\$ 327,21
	PINI	2C 05 03 02 00 15	Guarnição de peroba 5 x 1 cm para porta de até 0,90 x 2,10 m	un	2	9,20	R\$ 18,40
	PINI	2C 05 06 02 21 06	Fechadura em latão completa tipo gorge com guarnição tipo espelho e maçaneta tipo alavanca para porta interna encaixe 40 mm	un	1	84,76	R\$ 84,76
	PINI	2C 03 08 02 13 15	Bucha de nylon Ø 8 mm com parafuso auto-atarraxante cabeça panela fenda simples Ø 4,8 mm x 50 mm	un	6	0,64	R\$ 3,84
	PINI	2C 09 19 02 25 04	Barra de apoio para portadores de necessidades especiais em aço galvanizado Ø 1 1/4" reta com 90 cm	un	1	855,58	R\$ 855,58
						MAT:	R\$ 1.531,71
						MO:	R\$ 76,01
						TOTAL:	R\$ 1.607,72
04.02.01.04		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	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 15	Carpinteiro	h	3,75	6,82	R\$ 25,58
	PINI	2N 36 16 25 12 29	Pedreiro	h	2,4	6,82	R\$ 16,37
	PINI	2N 36 16 25 12 34	Servente	h	2,4	5,21	R\$ 12,50
	PINI	2N 36 16 25 15 04	Ajudante de carpinteiro	h	3,75	5,75	R\$ 21,56
	PINI	2C 03 02 02 11 05	Areia média lavada	m³	0,0106	122,97	R\$ 1,30
	PINI	2C 03 03 02 11 06	Cimento CP-32	kg	1,72	0,51	R\$ 0,88
	PINI	2C 03 03 02 13 04	Cal hidratada CH III	kg	1,72	0,75	R\$ 1,29
	PINI	2C 03 08 02 13 35	Parafuso cabeça chata fenda simples zincado branco para madeira comprimento Ø 6 mm x 90 mm	un	8	0,43	R\$ 3,44
	PINI	2C 03 08 02 13 56	Prego com cabeça 16 x 24, 55 mm x Ø 2,7 mm	kg	0,25	11,16	R\$ 2,79
	PINI	2C 04 05 03 11 08	Taco de peroba para instalação de portas e janelas altura 60 x 50 x 15 mm	un	6	1,89	R\$ 11,34
	PINI	2C 05 02 02 00 05	Dobradiça de aço pino solto para porta 3" x 2 1/2"	un	3	17,50	R\$ 52,50
	PINI	2C 05 02 04 00 03	Batente de peroba para porta de 1 folha 3,5 cm x 14 cm x 5,40 m de perímetro	un	1	168,38	R\$ 168,38
	PINI	2C 05 02 04 00 08	Porta de chapa de madeira lisa encabeçada com Imbuia 90 x 210 x 3,5 cm	un	1	327,21	R\$ 327,21
	PINI	2C 05 03 02 00 15	Guarnição de peroba 5 x 1 cm para porta de até 0,90 x 2,10 m	un	2	9,20	R\$ 18,40
	PINI	2C 05 06 02 21 06	Fechadura em latão completa tipo gorge com guarnição tipo espelho e maçaneta tipo alavanca para porta interna encaixe 40 mm	un	1	84,76	R\$ 84,76
	PINI	2C 03 08 02 13 15	Bucha de nylon Ø 8 mm com parafuso auto-atarraxante cabeça panela fenda simples Ø 4,8 mm x 50 mm	un	6	0,64	R\$ 3,84
	PINI	2C 09 19 02 25 04	Barra de apoio para portadores de necessidades especiais em aço galvanizado Ø 1 1/4" reta com 90 cm	un	1	855,58	R\$ 855,58
						MAT:	R\$ 1.531,71
						MO:	R\$ 76,01
						TOTAL:	R\$ 1.607,72
04.02.01.05		3R 09 15 00 00 00 00 05 34	PM104 porta madeira 1 folha, dimensão 80x210	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 15	Carpinteiro	h	3,75	6,82	R\$ 25,58
	PINI	2N 36 16 25 12 29	Pedreiro	h	1,4	6,82	R\$ 9,55

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
ENDEREÇO : PRAÇA CEL PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
	PINI	2N 36 16 25 12 34	Servente	h	1,4	5,21	R\$ 7,29
	PINI	2N 36 16 25 15 04	Ajudante de carpinteiro	h	3,75	5,75	R\$ 21,56
	PINI	2C 03 02 02 11 05	Areia média lavada	m³	0,0106	122,97	R\$ 1,30
	PINI	2C 03 03 02 11 06	Cimento CP-32	kg	1,72	0,51	R\$ 0,88
	PINI	2C 03 03 02 13 04	Cal hidratada CH III	kg	1,72	0,75	R\$ 1,29
	PINI	2C 03 08 02 13 35	Parafuso cabeça chata fenda simples zincado branco para madeira comprimento Ø 6 mm x 90 mm	un	8	0,43	R\$ 3,44
	PINI	2C 03 08 02 13 56	Prego com cabeça 16 x 24, 55 mm x Ø 2,7 mm	kg	0,25	11,16	R\$ 2,79
	PINI	2C 04 05 03 11 08	Taco de peroba para instalação de portas e janelas altura 60 x 50 x 15 mm	un	6	1,89	R\$ 11,34
	PINI	2C 05 02 02 00 05	Dobradiça de aço pino solto para porta 3" x 2 1/2"	un	3	17,50	R\$ 52,50
	PINI	2C 05 02 04 00 03	Batente de peroba para porta de 1 folha 3,5 cm x 14 cm x 5,40 m de perímetro	un	1	168,38	R\$ 168,38
	PINI	2C 05 02 04 00 07	Porta de chapa de madeira lisa encabeçada com Imbuia 80 x 210 x 3,5 cm	un	1	301,18	R\$ 301,18
	PINI	2C 05 03 02 00 15	Guarnição de peroba 5 x 1 cm para porta de até 0,90 x 2,10 m	un	2	9,20	R\$ 18,40
	PINI	2C 05 06 02 21 06	Fechadura em latão completa tipo gorgue com guarnição tipo espelho e maçaneta tipo alavanca para porta interna encaixe 40 mm	un	1	84,76	R\$ 84,76
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 646,26</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 63,98</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 710,24</b>
04.02.01.06	PINI	3R 09 15 00 00 00 05 34	PM104 porta madeira 1 folha, dimensão 80x210, com fresta de 1,5 cm na parte inferior	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 15	Carpinteiro	h	3,75	6,82	R\$ 25,58
	PINI	2N 36 16 25 12 20	Pedreiro	h	1,4	6,82	R\$ 9,55
	PINI	2N 36 16 25 12 34	Servente	h	1,4	5,21	R\$ 7,29
	PINI	2N 36 16 25 15 04	Ajudante de carpinteiro	h	3,75	5,75	R\$ 21,56
	PINI	2C 03 02 02 11 05	Areia média lavada	m³	0,0106	122,97	R\$ 1,30
	PINI	2C 03 03 02 11 06	Cimento CP-32	kg	1,72	0,51	R\$ 0,88
	PINI	2C 03 03 02 13 04	Cal hidratada CH III	kg	1,72	0,75	R\$ 1,29
	PINI	2C 03 08 02 13 35	Parafuso cabeça chata fenda simples zincado branco para madeira comprimento Ø 6 mm x 90 mm	un	8	0,43	R\$ 3,44
	PINI	2C 03 08 02 13 56	Prego com cabeça 16 x 24, 55 mm x Ø 2,7 mm	kg	0,25	11,16	R\$ 2,79
	PINI	2C 04 05 03 11 08	Taco de peroba para instalação de portas e janelas altura 60 x 50 x 15 mm	un	6	1,89	R\$ 11,34
	PINI	2C 05 02 02 00 05	Dobradiça de aço pino solto para porta 3" x 2 1/2"	un	3	17,50	R\$ 52,50
	PINI	2C 05 02 04 00 03	Batente de peroba para porta de 1 folha 3,5 cm x 14 cm x 5,40 m de perímetro	un	1	168,38	R\$ 168,38
	PINI	2C 05 02 04 00 07	Porta de chapa de madeira lisa encabeçada com Imbuia 80 x 210 x 3,5 cm	un	1	301,18	R\$ 301,18
	PINI	2C 05 03 02 00 15	Guarnição de peroba 5 x 1 cm para porta de até 0,90 x 2,10 m	un	2	9,20	R\$ 18,40
	PINI	2C 05 06 02 21 06	Fechadura em latão completa tipo gorgue com guarnição tipo espelho e maçaneta tipo alavanca para porta interna encaixe 40 mm	un	1	84,76	R\$ 84,76
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 646,26</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 63,98</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 710,24</b>
04.02.01.07			PM105 porta madeira de correr 1 folha, dimensão 80x210	pc			
	SINAPI	181	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= "3" CM, L= "15" CM, "60 CM A 120" CM X "210" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	kg	0,55	R\$ 141,28	R\$ 77,70
	SINAPI	5028	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = "3,5" CM	m²	1,00	R\$ 580,25	R\$ 580,25
	SINAPI	5067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	kg	0,15	R\$ 9,59	R\$ 1,44
	SINAPI	11573	RODIZIO PARA TRILHO (TIPO NAPOLEAO), EM LATAO, COM ROLAMENTO EM AÇO, 6 MM, PARA JANELA DE CORRER	unid	2,00	R\$ 5,70	R\$ 11,40
	SINAPI	11580	TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4", ("6 X 6" CM), PARA RODIZIOS	m	1,20	R\$ 10,05	R\$ 12,06
	SINAPI	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= "1" CM, L= "4,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	5,96	R\$ 3,90	R\$ 23,24
	SINAPI	35274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA "10 X 10" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,11	R\$ 22,96	R\$ 2,46
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 13,21	R\$ 13,21
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 16,23	R\$ 16,23
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,68	R\$ 16,50	R\$ 11,22
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,68	R\$ 13,68	R\$ 9,30
	SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL	m³	0,01	R\$ 394,12	R\$ 2,36
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 708,46</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 49,96</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 758,42</b>
04.02.01.08			PAC106 porta acústica 1 folha, dimensão 70x210	unid			
	MERCADO	-	Porta acústica 1 folha, dimensão 70x210	unid	1,00	R\$ 3.746,60	R\$ 3.746,60
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	R\$ 15,91	R\$ 31,82
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	R\$ 12,99	R\$ 25,98
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 3.746,60</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 57,80</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 3.804,40</b>
04.02.01.09			PMV107 porta metálica venezianada 1 folha, dimensão 70x210	unid			
	SINAPI	39022	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	unid	0,80	R\$ 472,38	R\$ 377,90
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,20	R\$ 13,68	R\$ 57,46
	SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL	m³	0,01	R\$ 394,12	R\$ 2,36
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 380,27</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 57,46</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 437,72</b>
04.02.01.10			PAC108 porta acústica de aço 1 folha 70x210, porta tipo trox	unid			
	MERCADO	-	Porta acústica de aço 1 folha 70x210, porta tipo trox	unid	1,00	R\$ 3.746,60	R\$ 3.746,60
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	R\$ 15,91	R\$ 31,82
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	R\$ 12,99	R\$ 25,98
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 3.746,60</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 57,80</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 3.804,40</b>
04.02.01.11			PCF109 porta corta fogo 2 folhas, dimensão 217x210, com barra antipânico	unid			
	SINAPI	11154	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	unid	2,00	R\$ 849,20	R\$ 1.698,40
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,46	R\$ 16,50	R\$ 57,16
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,73	R\$ 13,68	R\$ 23,69
	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL	m³	0,04	R\$ 413,25	R\$ 17,44
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 1.715,84</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 80,85</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.796,69</b>

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
ENDEREÇO : PRAÇA CEL PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
04.02.01.12			<b>PSB110 porta em laminado ts branco 1 folha, dimensão 60x165</b>	unid			
	MERCADO	-	Porta em laminado ts branco 1 folha, dimensão 60x165	unid	1,00	R\$ 450,00	R\$ 450,00
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	R\$ 15,91	R\$ 31,82
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	R\$ 12,99	R\$ 25,98
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 450,00</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 57,80</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 507,80</b>
04.02.01.13	PINI	3R 09 15 00 00 00 00 05 40	<b>Porta de madeira para cabine de som e luz</b>	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 15	Carpinteiro	h	3,75	6,82	R\$ 25,58
	PINI	2N 36 16 25 12 29	Pedreiro	h	1,4	6,82	R\$ 9,55
	PINI	2N 36 16 25 12 34	Servente	h	1,4	5,21	R\$ 7,29
	PINI	2N 36 16 25 15 04	Ajudante de carpinteiro	h	3,75	5,75	R\$ 21,56
	PINI	2C 03 02 02 11 05	Areia média lavada	m³	0,0106	122,97	R\$ 1,30
	PINI	2C 03 03 02 11 06	Cimento CP-32	kg	1,72	0,51	R\$ 0,88
	PINI	2C 03 03 02 13 04	Cal hidratada CH III	kg	1,72	0,75	R\$ 1,29
	PINI	2C 03 08 02 13 35	Parafuso cabeça chata fenda simples zincado branco para madeira comprimento Ø 6 mm x 90 mm	un	8	0,43	R\$ 3,44
	PINI	2C 03 08 02 13 56	Prego com cabeça 16 x 24, 55 mm x Ø 2,7 mm	kg	0,25	11,16	R\$ 2,79
	PINI	2C 04 05 03 11 08	Taco de peroba para instalação de portas e janelas altura 60 x 50 x 15 mm	un	6	1,89	R\$ 11,34
	PINI	2C 05 02 02 00 05	Dobradiça de aço pino solto para porta 3" x 2 1/2"	un	3	17,50	R\$ 52,50
	PINI	2C 05 02 04 00 03	Batente de peroba para porta de 1 folha 3,5 cm x 14 cm x 5,40 m de perímetro	un	1	168,38	R\$ 168,38
	PINI	2C 05 02 04 00 11	Porta de madeira almofadada trabalhada em 2 faces em madeira Angelim 90 x 210 x 3,5 cm	un	1	1009,18	R\$ 1.009,18
	PINI	2C 05 03 02 00 15	Guarnição de peroba 5 x 1 cm para porta de até 0,90 x 2,10 m	un	2	9,20	R\$ 18,40
	PINI	2C 05 06 02 21 05	Fechadura em latão completa tipo cilindro com guarnição tipo espelho e maçaneta tipo alavanca para porta externa e un	un	1	110,65	R\$ 110,65
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 1.380,15</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 63,98</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.444,13</b>
04.02.02.01			<b>JA101 JANELA METALICA janela tipo zenital venezianada, dimensão 240x265</b>	unid			
	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310 ml	2,50	R\$ 29,89	R\$ 74,73
	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	unid	18,00	R\$ 0,73	R\$ 13,14
	SINAPI	39022	ESQUADRIA EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	unid	3,00	R\$ 472,38	R\$ 1.417,14
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,97	R\$ 16,50	R\$ 15,97
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,48	R\$ 13,68	R\$ 6,62
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 1.505,01</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 22,59</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.527,60</b>
04.02.02.02			<b>JM102 JANELA MADEIRA tipo maxim-ar, dimensão 60x65</b>	unid			
	SINAPI	3423	JANELA MAXIM AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10" CM, 1 FOLHA PARA VIDRO, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	m²	0,39	R\$ 694,11	R\$ 270,70
	SINAPI	5067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 12)	kg	0,20	R\$ 9,59	R\$ 1,92
	SINAPI	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	unid	6,00	R\$ 0,19	R\$ 1,14
	SINAPI	35274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,18	R\$ 22,96	R\$ 4,13
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,40	R\$ 13,21	R\$ 18,49
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,40	R\$ 16,23	R\$ 22,72
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,20	R\$ 16,50	R\$ 19,80
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,20	R\$ 13,68	R\$ 16,42
	SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL	m³	0,01	R\$ 394,12	R\$ 3,55
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 281,44</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 77,43</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 358,87</b>
04.02.02.03	PINI	3R 09 53 00 00 00 00 05 19	<b>JM103 JANELA MADEIRA fixa com guichê de vidro, dimensão 35x40</b>	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 15	Carpinteiro	h	5,15	6,82	R\$ 35,12
	PINI	2N 36 16 25 12 29	Pedreiro	h	2	6,82	R\$ 13,64
	PINI	2N 36 16 25 12 34	Servente	h	2	5,21	R\$ 10,42
	PINI	2N 36 16 25 15 04	Ajudante de carpinteiro	h	5,15	5,75	R\$ 29,61
	PINI	2C 03 02 02 11 05	Areia média lavada	m³	0,01	122,97	R\$ 1,23
	PINI	2C 03 03 02 11 06	Cimento CP-32	kg	1,11	0,51	R\$ 0,57
	PINI	2C 03 08 02 13 59	Prego com cabeça 18 x 27, 62,1 mm x Ø 3,4 mm	kg	0,13	10,22	R\$ 1,33
	PINI	2C 05 03 04 00 03	Janela de madeira com batente e caixilhos para vidro, sem os vidros	m²	1	987,08	R\$ 987,08
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 990,20</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 88,80</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.079,00</b>
04.02.02.04	PINI	3R 09 53 00 00 00 00 05 19	<b>JM104 JANELA MADEIRA fixa , dimensão 110x188</b>	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 15	Carpinteiro	h	5,15	6,82	R\$ 35,12
	PINI	2N 36 16 25 12 29	Pedreiro	h	2	6,82	R\$ 13,64
	PINI	2N 36 16 25 12 34	Servente	h	2	5,21	R\$ 10,42
	PINI	2N 36 16 25 15 04	Ajudante de carpinteiro	h	5,15	5,75	R\$ 29,61
	PINI	2C 03 02 02 11 05	Areia média lavada	m³	0,01	122,97	R\$ 1,23
	PINI	2C 03 03 02 11 06	Cimento CP-32	kg	1,11	0,51	R\$ 0,57
	PINI	2C 03 08 02 13 59	Prego com cabeça 18 x 27, 62,1 mm x Ø 3,4 mm	kg	0,13	10,22	R\$ 1,33
	PINI	2C 05 03 04 00 03	Janela de madeira com batente e caixilhos para vidro, sem os vidros	m²	1	987,08	R\$ 987,08
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 990,20</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 88,80</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.079,00</b>
04.03.01.01			<b>Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento</b>	m³			
	SINAPI	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,15	R\$ 333,92	R\$ 384,01
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,49	R\$ 16,50	R\$ 8,13
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,74	R\$ 13,68	R\$ 10,12

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
ENDEREÇO: PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO




CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO	CHP	0,12	R\$ 1,35	R\$ 0,16
						<b>MAT:</b> R\$ 384,17	
						<b>MO:</b> R\$ 18,26	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 402,43	
04.03.01.02			Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação	kg			
	SINAPI	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	0,03	R\$ 9,41	R\$ 0,24
	SINAPI	39017	ESPACADOR /DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	unid	0,97	R\$ 0,09	R\$ 0,09
	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,02	R\$ 13,63	R\$ 0,30
	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	R\$ 17,00	R\$ 2,26
	SINAPI	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES	kg	1,00	R\$ 5,18	R\$ 5,18
						<b>MAT:</b> R\$ 0,32	
						<b>MO:</b> R\$ 7,74	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 8,06	
04.03.01.03			Forma em compensado resinado 17mm (reap 2x)	m²			
	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	0,02	R\$ 5,88	R\$ 0,10
	SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,03	R\$ 11,11	R\$ 0,30
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,62	R\$ 13,21	R\$ 8,24
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,34	R\$ 16,40	R\$ 54,83
	SINAPI	4517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	m	7,17	R\$ 0,78	R\$ 5,59
	SINAPI	5068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,06	R\$ 9,00	R\$ 0,53
	SINAPI	6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	m	4,01	R\$ 11,93	R\$ 47,83
	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO	CHP	0,06	R\$ 22,07	R\$ 1,39
						<b>MAT:</b> R\$ 54,35	
						<b>MO:</b> R\$ 63,07	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 117,42	
05.01.01.01		94207	Cobertura Provisória (telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm)	m²			
	SINAPI	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	conj	1,27	R\$ 0,12	R\$ 0,15
	SINAPI	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTÁVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	unid	1,27	R\$ 1,80	R\$ 2,29
	SINAPI	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m²	1,28	R\$ 20,35	R\$ 25,95
	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	R\$ 13,68	R\$ 1,71
	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,11	R\$ 14,66	R\$ 1,66
	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,01	R\$ 310,57	R\$ 3,11
						<b>MAT:</b> R\$ 31,49	
						<b>MO:</b> R\$ 3,37	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 34,86	
05.01.01.02		94223	Cumeeira universal para telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm	m²			
	SINAPI	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	conj	4,20	R\$ 0,12	R\$ 0,50
	SINAPI	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTÁVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	unid	4,20	R\$ 1,80	R\$ 7,56
	SINAPI	7219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	unid	1,03	R\$ 28,91	R\$ 29,75
	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$ 13,68	R\$ 1,38
	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$ 14,66	R\$ 1,39
	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,01	R\$ 310,57	R\$ 3,11
						<b>MAT:</b> R\$ 40,92	
						<b>MO:</b> R\$ 2,77	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 43,69	
05.01.02.01	PINI	3R 14 35 00 00 00 00 13 07 + 3R 09 60 00 00 00 00 35 05	Cobertura em vidro aramado 6mm, composta por caixilho em perfil metálico em estrutura de alumínio (Liga Estrutural)	m²			
	PINI	3R 14 35 00 00 00 01 05 10	Estrutura para cobertura em aço A36, inclusive montagem	kg	16	16,34	R\$ 261,44
	PINI	2N 36 16 15 43 07	Instalação de vidros em esquadrias com massa de vidraceiro, mão de obra para execução	m²	1	15,21	R\$ 15,21
	PINI	2C 05 04 02 35 03	Vidro incolor aramado 6 mm	m²	1	330,56	R\$ 330,56
	PINI	2C 05 04 02 39 15	Massa de vidraceiro	kg	2	8,51	R\$ 17,02
						<b>MAT:</b> R\$ 609,02	
						<b>MO:</b> R\$ 15,21	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 624,23	
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			
	PINI	3R 14 35 00 00 00 01 05 10	Estrutura para cobertura em aço A36, inclusive montagem	kg	16	16,34	R\$ 261,44
	PINI	2N 36 16 25 12 61	Instalação de vidro incolor laminado # 12 mm com gaxetas, mão de obra para execução	un	1	18,52	R\$ 18,52
	PINI	2C 05 04 02 31 04	Vidro incolor laminado # 12 mm	m²	1	265,44	R\$ 265,44
						<b>MAT:</b> R\$ 526,88	
						<b>MO:</b> R\$ 18,52	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 545,40	
05.02.01.01		83737	Manta asfáltica 3mm (vestiários com chuveiros e nas casas de máquinas ar condicionado )	m²			
	SINAPI	511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	l	0,40	R\$ 12,32	R\$ 4,93
	SINAPI	4014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	m²	1,10	R\$ 32,45	R\$ 35,70
	SINAPI	7319	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	l	0,57	R\$ 6,69	R\$ 3,79
	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$ 14,47	R\$ 4,34
	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$ 17,15	R\$ 5,15
	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$ 13,68	R\$ 4,10
						<b>MAT:</b> R\$ 44,41	
						<b>MO:</b> R\$ 13,59	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 58,00	
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			
	PINI	2N 36 16 25 12 07	Aplicador de impermeabilização	h	1,2	6,82	R\$ 8,18
	PINI	2N 36 16 25 12 29	Pedreiro	h	0,1	6,82	R\$ 0,68
	PINI	2N 36 16 25 12 34	Servente	h	0,15	5,21	R\$ 0,78
	PINI	2C 03 02 02 11 05	Areia média lavada	m³	0,0061	122,97	R\$ 0,75
	PINI	2C 03 03 02 11 06	Cimento CP-32	kg	2,43	0,51	R\$ 1,24
	PINI	2C 03 04 03 16 16	Argamassa pré-fabricada a base de cimento e polímeros bicomponente	kg	3	1,86	R\$ 5,58
						<b>MAT:</b> R\$ 7,57	

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
ENDEREÇO : PRAÇA CEL PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
						MO: R\$ 9,65	
						TOTAL: R\$ 17,22	
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			
	PINI	2N 36 16 25 12 29	Pedreiro	h	1,35	6,82	R\$ 9,21
	PINI	2N 36 16 25 12 34	Servente	h	1,9	5,21	R\$ 9,90
	PINI	2C 03 02 02 11 05	Areia média lavada	m³	0,0328	122,97	R\$ 4,03
	PINI	2C 03 03 02 11 06	Cimento CP-32	kg	18,3	0,51	R\$ 9,33
	PINI	2C 03 03 03 00 05	Aditivo impermeabilizante e plastificante em pó para argamassas	kg	0,5	11,55	R\$ 5,78
	PINI	2C 04 07 03 00 40	Tinta betuminosa	l	0,315	17,63	R\$ 5,55
						MAT: R\$ 24,69	
						MO: R\$ 19,11	
						TOTAL: R\$ 43,80	
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			
		2N 36 16 25 12 29	Pedreiro	h	0,4	6,82	R\$ 2,73
		2N 36 16 25 12 34	Servente	h	0,2	5,21	R\$ 1,04
		2C 03 04 03 00 14	Argamassa polimérica impermeabilizante	kg	3	4,79	R\$ 14,37
						MAT: R\$ 14,37	
						MO: R\$ 3,77	
						TOTAL: R\$ 18,14	
05.02.05.01	PINI	3R 08 11 00 00 00 00 41 06	Impermeabilização com Argamassa polimérica 2Kg/m² ( sanitários sem chuveiros )	m²			
		2N 36 16 25 12 29	Pedreiro	h	0,4	6,82	R\$ 2,73
		2N 36 16 25 12 34	Servente	h	0,2	5,21	R\$ 1,04
		2C 03 04 03 00 14	Argamassa polimérica impermeabilizante	kg	3	4,79	R\$ 14,37
						MAT: R\$ 14,37	
						MO: R\$ 3,77	
						TOTAL: R\$ 18,14	
05.02.06.01		83738	Impermeabilização com Manta asfáltica 4mm + 2cm argamassa ( lajes de cobertura do Anexo – Bloco Técnico )	m²			
	SINAPI	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	l	0,40	R\$ 12,32	R\$ 4,93
	SINAPI	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9852)	m²	1,10	R\$ 39,84	R\$ 43,82
	SINAPI	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	l	0,57	R\$ 6,69	R\$ 3,79
	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL	m³	0,02	R\$ 413,25	R\$ 8,27
	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,45	R\$ 14,47	R\$ 6,51
	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,45	R\$ 17,15	R\$ 7,72
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$ 13,68	R\$ 4,10
						MAT: R\$ 60,80	
						MO: R\$ 18,33	
						TOTAL: R\$ 79,14	
05.03.01.01			Painel em lâ de vidro aglomerado com resina sintética revestido com tecido de vidro na face aparente e=50mm				
	SINAPI	3413	PAINEL EM LA DE VIDRO E = 50 MM	m²	1,03	R\$ 24,99	R\$ 25,74
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,36	R\$ 16,50	R\$ 5,94
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,65	R\$ 13,68	R\$ 8,89
						MAT: R\$ 25,74	
						MO: R\$ 14,83	
						TOTAL: R\$ 40,57	
05.03.01.02			Ripado de madeira 2,5 x 7,0 cm	m²			
	SINAPI	4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	3,15	R\$ 1,36	R\$ 4,29
	SINAPI	4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,63	R\$ 11,95	R\$ 7,54
	SINAPI	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,87	R\$ 6,16	R\$ 11,54
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	R\$ 16,40	R\$ 6,56
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,21	R\$ 6,61
						MAT: R\$ 23,37	
						MO: R\$ 13,17	
						TOTAL: R\$ 36,54	
06.01.01		87879	Chapisco com argamassa de cimento e areia grossa sem peneirar no traço 1:3, espessura de 5 mm, (grupo III/NB-231)	m²			
	SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	m³	0,01	R\$ 335,79	R\$ 3,36
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07	R\$ 16,50	R\$ 1,16
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,01	R\$ 13,68	R\$ 0,10
						MAT: R\$ 3,36	
						MO: R\$ 1,25	
						TOTAL: R\$ 4,61	
06.01.02		87538	Massa Unica	m²			
	SINAPI	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA	m³	0,04	R\$ 754,14	R\$ 28,36
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,43	R\$ 16,50	R\$ 7,10
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 13,68	R\$ 0,73
						MAT: R\$ 28,36	
						MO: R\$ 7,82	
						TOTAL: R\$ 36,18	
06.01.03		87783	Reboco Aparente Tratado (argamassa industrializada)	m²			
	SINAPI	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	0,14	R\$ 11,48	R\$ 1,59
	SINAPI	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA	m³	0,04	R\$ 754,14	R\$ 31,75
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,73	R\$ 16,50	R\$ 12,05
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,73	R\$ 13,68	R\$ 9,99
						MAT: R\$ 33,34	
						MO: R\$ 22,03	
						TOTAL: R\$ 55,37	
06.01.04	PINI	3R 10 61 31 00 00 00 10 24	Granito	m²			
		2N 36 16 25 12 23	Graniteiro / Marmorista	h	0,4	6,82	R\$ 2,73
		2N 36 16 25 12 34	Servente	h	0,2	5,21	R\$ 1,04
		2C 03 04 03 00 33	Argamassa pré-fabricada para rejuntamento de pedras naturais	kg	0,3	1,71	R\$ 0,51



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS							
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL							
ENDEREÇO : PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS							
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO							
							
CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
		2C 03 04 03 16 05	Argamassa de cimento colante pré-fabricada para assentamento de granito	kg	4,2	1,71	R\$ 7,18
		2C 03 06 03 11 05	Placa de granito Amêndoa 15 x 30 x 2 cm	m²	1,05	431,19	R\$ 452,75
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 460,44</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 3,77</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 464,21</b>
06.01.05			Porcelanato Acetinado – Borda Reta - 60x60cm - Linha Bauhaus – Cor Concrete	m²			
	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,44	R\$ 15,26	R\$ 6,71
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 13,68	R\$ 2,74
	SINAPI	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 20 x 25 cm²	m²	1,07	R\$ 78,32	R\$ 83,80
	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	kg	8,62	R\$ 1,22	R\$ 10,52
	SINAPI	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICÍO	kg	0,14	R\$ 2,54	R\$ 0,35
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 94,67</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 9,45</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 104,12</b>
06.02.01	PINI + Sinapi	3R 10 54 00 00 00 00 27 07 + 88486	Forro Gesso Acartonado RF com Pintura PVA				
	PINI	2N 36 16 25 12 37	Montador	h	2,79	6,82	R\$ 19,03
	PINI	2N 36 16 25 15 01	Ajudante	h	2,79	5,21	R\$ 14,54
	PINI	2C 04 04 08 00 08	GYPSUM - Chapa RF resistente ao fogo, BR (bordas rebaixadas), espessura 15 mm	m²	4,2	16,44	R\$ 69,05
	PINI	2C 04 04 08 00 11	GYPSUM - Fita JT para tratamento de juntas e acabamento	m	1,5	0,13	R\$ 0,20
	PINI	2C 04 04 08 00 12	GYPSUM - Guia 48mm	m	1,1	3,71	R\$ 4,08
	PINI	2C 04 04 08 00 13	GYPSUM - Guia 90mm	m	1,1	5,22	R\$ 5,74
	PINI	2C 04 04 08 00 16	GYPSUM - Massa de rejunte Gypsum 90	kg	0,35	2,28	R\$ 0,80
	PINI	2C 04 04 08 00 17	GYPSUM - Montante M48	m	3,5	4,47	R\$ 15,65
	PINI	2C 04 04 08 00 18	GYPSUM - Montante M90	m	5,25	6,12	R\$ 32,13
	PINI	2C 04 04 08 00 20	GYPSUM - Parafuso LA (cabeça lenticilha e ponta agulha) 4,2 x 9,5mm	un	2	0,03	R\$ 0,06
	PINI	2C 04 04 08 00 21	GYPSUM - Parafuso TA (cabeça trombeta e ponta agulha) 3,5 x 25mm	un	12,5	0,05	R\$ 0,63
	PINI	2C 04 04 08 00 22	GYPSUM - Parafuso TA (cabeça trombeta e ponta agulha) 3,5 x 35mm	un	25	0,07	R\$ 1,75
	SINAPI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAO	m²	1,00	R\$ 8,84	R\$ 8,84
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 130,07</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 42,40</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 172,48</b>
06.02.02			Forro a ser reconstruído conforme original - Madeira Tipo Macho-Fêmea, tábuas largas, com rodaforno, sem moldura, pintura esmalte. (Código Arquitetura: 3.8)	m²			
	SINAPI	3283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1" CM (SEM COLOCACAO)	m²	1,12	R\$ 13,99	R\$ 15,72
	SINAPI	4512	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NÃO APARELHADA	m	3,30	R\$ 0,93	R\$ 3,07
	SINAPI	5066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	kg	0,01	R\$ 11,86	R\$ 0,15
	SINAPI	20212	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 8" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	3,89	R\$ 8,84	R\$ 34,39
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,54	R\$ 13,21	R\$ 7,07
	SINAPI	88262	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,61	R\$ 16,40	R\$ 26,33
	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	unid	0,40	R\$ 0,65	R\$ 0,26
	SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	l	0,04	R\$ 12,26	R\$ 0,49
	SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	l	0,16	R\$ 22,32	R\$ 3,57
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	R\$ 16,44	R\$ 6,58
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 13,68	R\$ 2,74
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 57,65</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 42,71</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 100,36</b>
06.02.03			Forro a ser reconstruído conforme original - Madeira Tipo Macho-Fêmea, tábuas estreitas, com rodaforno, com moldura, pintura esmalte. (Código Arquitetura: 3.9)	m²			
	SINAPI	3283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1" CM (SEM COLOCACAO)	m²	1,12	R\$ 13,99	R\$ 15,72
	SINAPI	4512	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NÃO APARELHADA	m	3,30	R\$ 0,93	R\$ 3,07
	SINAPI	5066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	kg	0,01	R\$ 11,86	R\$ 0,15
	SINAPI	20212	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 8" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	3,89	R\$ 8,84	R\$ 34,39
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,54	R\$ 13,21	R\$ 7,07
	SINAPI	88262	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,61	R\$ 16,40	R\$ 26,33
	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	unid	0,40	R\$ 0,65	R\$ 0,26
	SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	l	0,04	R\$ 12,26	R\$ 0,49
	SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	l	0,16	R\$ 22,32	R\$ 3,57
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	R\$ 16,44	R\$ 6,58
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 13,68	R\$ 2,74
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 57,65</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 42,71</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 100,36</b>
06.02.04			Forro a ser reconstruído conforme original - Madeira Tipo Macho-Fêmea, com rodaforno, com moldura, pintura esmalte. (Código Arquitetura: 3.10)	m²			
	SINAPI	3283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1" CM (SEM COLOCACAO)	m²	1,12	R\$ 13,99	R\$ 15,72
	SINAPI	4512	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NÃO APARELHADA	m	3,30	R\$ 0,93	R\$ 3,07
	SINAPI	5066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	kg	0,01	R\$ 11,86	R\$ 0,15
	SINAPI	20212	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 8" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	3,89	R\$ 8,84	R\$ 34,39
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,54	R\$ 13,21	R\$ 7,07
	SINAPI	88262	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,61	R\$ 16,40	R\$ 26,33
	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	unid	0,40	R\$ 0,65	R\$ 0,26
	SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	l	0,04	R\$ 12,26	R\$ 0,49
	SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	l	0,16	R\$ 22,32	R\$ 3,57
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	R\$ 16,44	R\$ 6,58
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 13,68	R\$ 2,74
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 57,65</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 42,71</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 100,36</b>
06.03.01.01			Guarda-corpo em tubo de metálico diâmetro 2" com Pintura Eletrostática	m			
	SINAPI	7696	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM -5,10KG/M	m	4,20	R\$ 42,80	R\$ 179,76
	MERCADO	-	Pintura Eletrostática	m²	1,00	R\$ 200,00	R\$ 200,00
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50	R\$ 16,25	R\$ 24,38
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50	R\$ 13,68	R\$ 20,52
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 379,76</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 44,90</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 424,66</b>
06.03.01.02			Corrimão metálico diâmetro 2" com Pintura Automotiva	m			
	SINAPI	7696	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2" (50MM) E=3,65MM -5,10KG/M	m	2,10	R\$ 42,80	R\$ 89,88
	SINAPI	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	l	0,03	R\$ 32,96	R\$ 1,09
	SINAPI	7306	TINTA PROTETORA SUPERFÍCIE METÁLICA ALUMÍNIO	l	0,13	R\$ 26,45	R\$ 3,44
	SINAPI	11157	WASH PRIMER PARA TINTA AUTOMOTIVA	gl	0,02	R\$ 140,47	R\$ 2,46
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$ 16,44	R\$ 4,93
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50	R\$ 16,25	R\$ 24,38
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,80	R\$ 13,68	R\$ 24,62
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 96,86</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 53,93</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 150,80</b>
06.03.02.01.01			Barrote de apoio do piso 80x50mm	m³			

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
ENDEREÇO : PRAÇA CEL PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
	SINAPI	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m³	1,05	R\$ 1.957,78	R\$ 2.055,67
	SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,20	R\$ 8,85	R\$ 1,77
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50	R\$ 16,40	R\$ 24,60
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50	R\$ 13,21	R\$ 19,82
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 2.057,44</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 44,42</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.101,85</b>
06.03.02.02.0			<b>Fechamento frontal degraus arquiabancada - Régua 100x30mm</b>	m³			
	SINAPI	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m³	1,05	R\$ 1.957,78	R\$ 2.055,67
	SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,20	R\$ 8,85	R\$ 1,77
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50	R\$ 16,40	R\$ 24,60
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50	R\$ 13,21	R\$ 19,82
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 2.057,44</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 44,42</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.101,85</b>
06.03.03.01			<b>Barra Fixa - Tipo 01 120x33/108 cm</b>	unid			
	MERCADO	-	BARRA FIXA 120 x 33/108 cm	unid	1,00	R\$ 430,00	R\$ 430,00
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 13,68	R\$ 13,68
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 430,00</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 13,68</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 443,68</b>
06.03.03.02			<b>Barra Móvel - Tipo 02 250x58/108 cm</b>	unid			
	MERCADO	-	BARRA MÓVEL 250x58/108 cm	unid	1,00	R\$ 980,00	R\$ 980,00
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 13,68	R\$ 13,68
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 980,00</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 13,68</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 993,68</b>
06.03.03.03			<b>Barra Móvel - Tipo 03 150x58/108 cm</b>	unid			
	MERCADO	-	BARRA MÓVEL 150 x 58/108 cm	unid	1,00	R\$ 950,00	R\$ 950,00
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 13,68	R\$ 13,68
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 950,00</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 13,68</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 963,68</b>
06.03.03.04			<b>Espelho - Tipo 01 120x200</b>	unid			
	SINAPI	1186	ESPELHO DE CRISTAL E = 4 mm (1,20 x 2,00 m)	m²	2,40	R\$ 210,22	R\$ 504,53
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 13,68	R\$ 13,68
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 504,53</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 13,68</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 518,21</b>
06.03.04.01			<b>Rampa móvel 01 (Hall) - inclui corrimão</b>	unid			
	MERCADO	-	RAMPA MÓVEL 01 (Hall) - inclui corrimão	un	1,00	R\$ 2.164,78	R\$ 2.164,78
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 2.164,78</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 2.164,78</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.164,78</b>
06.03.04.02			<b>Rampa móvel 02 (2ª Galeria) - inclui corrimão</b>	unid			
	MERCADO	-	Rampa móvel 02 (2ª Galeria) - inclui corrimão	un	1,00	R\$ 2.311,35	R\$ 2.311,35
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 2.311,35</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 2.311,35</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.311,35</b>
06.03.05.01			<b>Tubo quadrado metalon 70x70mm, espessura 3mm</b>	m			
	MERCADO	-	Tubo quadrado metalon 70x70mm, espessura 3mm	m	1,00	R\$ 35,75	R\$ 35,75
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 16,25	R\$ 16,25
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 13,68	R\$ 13,68
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 35,75</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 29,93</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 65,68</b>
06.03.05.02			<b>Tubo quadrado metalon 25x25mm, espessura 2mm</b>	m			
	MERCADO	-	Tubo quadrado metalon 25x25mm, espessura 2mm	m	1,00	R\$ 8,63	R\$ 8,63
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 16,25	R\$ 16,25
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 13,68	R\$ 13,68
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 8,63</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 29,93</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 38,56</b>
06.03.05.03			<b>Perfil "L" 1,1/4"</b>	m			
	SINAPI	588	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/4", E = 3/16"	m	1,00	R\$ 21,83	R\$ 21,83
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 16,25	R\$ 16,25
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 13,68	R\$ 13,68
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 21,83</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 29,93</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 51,76</b>
06.03.05.04			<b>Painel ignífugo Nexacoustic Liso Modena - Ref. OWA - Paineis de fechamento do fosso de orquestra</b>	m²			
	MERCADO	-	PAINEL IGNIFUGO	m²	1,00	R\$ 258,11	R\$ 258,11
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 16,23	R\$ 16,23
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 13,68	R\$ 13,68
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 258,11</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 29,91</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 288,02</b>
06.03.06.01			<b>Madeira Grápi - Acabamentos da Cabine de som e luz / Rampa móvel</b>	m³			
	SINAPI	3989	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m³	1,05	R\$ 1.957,78	R\$ 2.055,67
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50	R\$ 16,23	R\$ 24,35
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50	R\$ 13,21	R\$ 19,82
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 2.055,67</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 44,16</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.099,83</b>
06.04.01.01			<b>Pintura Acrilica com três demãos de tinta látex acrilica acetinada sobre duas demãos de fundo selador</b>	m²			
	SINAPI	88489	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD	l	0,50	R\$ 44,94	R\$ 22,25
	SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO	l	0,32	R\$ 5,00	R\$ 1,60
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,36	R\$ 16,44	R\$ 5,89
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	R\$ 14,47	R\$ 1,90
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 23,85</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 7,79</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 31,63</b>
06.04.01.02			<b>Stain Impregnante para Madeira, embalagem 900ml</b>	unid			
	MERCADO	-	Stain Impregnante para Madeira, embalagem 900ml	unid	1,00	R\$ 45,45	R\$ 45,45
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 16,44	R\$ 3,29
	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 14,47	R\$ 2,89
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 45,45</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 6,18</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 51,63</b>
06.04.02.01			<b>Pintura PVA em Laje de Concreto Aparente e Forros de Gesso Acartonado RF</b>	m²			
	SINAPI	7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM	l	0,33	R\$ 15,79	R\$ 5,21
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,17	R\$ 16,44	R\$ 2,79
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,06	R\$ 13,68	R\$ 0,85

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
ENDEREÇO: PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
						<b>MAT:</b> R\$ 5,21	
						<b>MO:</b> R\$ 3,64	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 8,85	
06.04.02.02			<b>Pintura Esmalte em Forros de Madeira</b>	m²			
	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	unid	0,40	R\$ 0,65	R\$ 0,26
	SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	l	0,04	R\$ 12,26	R\$ 0,49
	SINAPI	6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	gl	0,06	R\$ 73,78	R\$ 4,13
	SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	l	0,16	R\$ 24,56	R\$ 3,93
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	R\$ 16,44	R\$ 6,58
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	R\$ 13,68	R\$ 4,79
						<b>MAT:</b> R\$ 8,81	
						<b>MO:</b> R\$ 11,36	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 20,18	
06.04.03.01	PINI	21.002.00000	<b>Verniz à base de água para pisos</b>				
		5.MAT					
	PINI	21.002.00000	VERNIZ À BASE DE ÁGUA PARA PISOS	L	1,00	R\$ 20,90	R\$ 20,90
		5.MAT					
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 16,44	R\$ 3,29
	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 14,47	R\$ 2,89
						<b>MAT:</b> R\$ 20,90	
						<b>MO:</b> R\$ 6,18	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 27,08	
07.01.01			<b>Contrapiso</b>	m²			
	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	0,50	R\$ 0,53	R\$ 0,27
	SINAPI	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	l	0,44	R\$ 8,50	R\$ 3,70
	SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	0,03	R\$ 398,52	R\$ 12,35
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,29	R\$ 16,50	R\$ 4,79
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$ 13,68	R\$ 1,98
						<b>MAT:</b> R\$ 16,32	
						<b>MO:</b> R\$ 6,77	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 23,09	
07.01.02			<b>Tábua Corrida</b>	m²			
	SINAPI	3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m²	1,05	R\$ 55,47	R\$ 58,24
	SINAPI	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,50	R\$ 6,16	R\$ 9,24
	SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,20	R\$ 8,85	R\$ 1,77
	SINAPI	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	m³	0,03	R\$ 470,79	R\$ 11,77
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 13,21	R\$ 13,21
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 16,40	R\$ 16,40
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,75	R\$ 16,50	R\$ 12,38
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,75	R\$ 13,68	R\$ 10,26
						<b>MAT:</b> R\$ 81,02	
						<b>MO:</b> R\$ 52,25	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 133,27	
07.01.02.01			<b>Preparo e Acabamento de Superfícies de pisos de madeira</b>	m²			
	SINAPI	41967	CERA LIQUIDA	l	0,08	R\$ 4,36	R\$ 0,33
	SINAPI	88259	CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$ 15,62	R\$ 4,69
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,75	R\$ 13,68	R\$ 10,26
	SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG; DIAMETRO 450 MM, MOTOR ELETRICO, POTENCIA 4 HP - CHP DIURNO	CHP	0,30	R\$ 2,51	R\$ 0,75
						<b>MAT:</b> R\$ 1,08	
						<b>MO:</b> R\$ 14,95	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 16,03	
07.01.03			<b>Ladrilho Hidráulico</b>	m²			
	SINAPI	3733	LADRILHO HIDRÁLICO 20 x 20 cm	m²	1,10	R\$ 75,54	R\$ 83,09
	SINAPI	34357	REJUNTE COLORIDO CIMENTICIO	kg	1,30	R\$ 2,54	R\$ 3,30
	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	4,50	R\$ 1,22	R\$ 5,49
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 13,68	R\$ 2,74
	SINAPI	88256	LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$ 15,26	R\$ 4,58
						<b>MAT:</b> R\$ 91,89	
						<b>MO:</b> R\$ 7,31	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 99,20	
07.01.04			<b>Porcelanato Acetinado – Borda Reta - 60x60cm - Linha Bauhaus – Cor Concrete</b>	m²			
	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,44	R\$ 15,26	R\$ 6,71
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 13,68	R\$ 2,74
	SINAPI	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 20 x 25 cm²	m²	1,07	R\$ 78,32	R\$ 83,80
	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	kg	8,62	R\$ 1,22	R\$ 10,52
	SINAPI	34357	REJUNTE COLORIDO; CIMENTICIO	kg	0,14	R\$ 2,54	R\$ 0,36
						<b>MAT:</b> R\$ 94,87	
						<b>MO:</b> R\$ 9,45	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 104,12	
07.01.05	PINI	3R 10 70 00	<b>Laminado de Madeira de Alta Resistência – Inclui Manta</b>	m²			
		00 00 01 05					
		05					
	PINI	3R 10 70 00	Piso elevado com placas de aço revestidas com laminado melamínico texturizado 620 x 620 x 28 mm para carga pontual de 450 kg e distribuída 1.250 kg/m²	m²	1,00	R\$ 224,88	R\$ 224,88
		00 00 01 05					
		05					
						<b>MAT:</b> R\$ 224,88	
						<b>MO:</b>	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 224,88	
07.01.06			<b>Cimento Alisado Impermeabilizado</b>	m²			
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	R\$ 16,50	R\$ 13,20
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	R\$ 13,68	R\$ 10,99
	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	0,02	R\$ 351,21	R\$ 5,27
	SINAPI	7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	kg	0,57	R\$ 4,92	R\$ 2,79
						<b>MAT:</b> R\$ 8,06	
						<b>MO:</b> R\$ 24,19	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 32,25	
07.01.07			<b>Piso Cimento traço 1:3 (cimento e areia) com acabamento liso espessura 3cm</b>	m²			
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 16,50	R\$ 16,50
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 13,68	R\$ 13,68
	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	0,03	R\$ 351,21	R\$ 10,54
						<b>MAT:</b> R\$ 10,54	
						<b>MO:</b> R\$ 30,18	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 40,72	
07.01.08			<b>Mármore</b>	m²			
	SINAPI	1380	CIMENTO BRANCO	kg	0,20	R\$ 3,16	R\$ 0,63
	SINAPI	4822	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	m²	1,05	R\$ 291,87	R\$ 306,46
	SINAPI	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	m³	0,02	R\$ 470,79	R\$ 9,42
	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 15,67	R\$ 7,84
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,68	R\$ 6,84
						<b>MAT:</b> R\$ 316,51	
						<b>MO:</b> R\$ 14,68	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 331,19	
07.01.09			<b>Piso vinílico 3,2 mm</b>	m²			
	SINAPI	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	kg	0,14	R\$ 16,10	R\$ 2,25

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
ENDEREÇO: PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
	SINAPI	4792	PLACA VINÍLICA SEMIFLEXÍVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	m²	1,05	R\$ 80,20	R\$ 84,21
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,17	R\$ 16,50	R\$ 2,81
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,17	R\$ 13,68	R\$ 2,33
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 86,46</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 5,13</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 91,59</b>
07.01.10			<b>Chapa xadrez</b>	m²			
	SINAPI	1337	CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2	m²	1,10	R\$ 315,18	R\$ 346,70
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,68	R\$ 6,84
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,25	R\$ 8,13
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 346,70</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 14,97</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 361,66</b>
07.01.11			<b>Piso Podotátil – Sinalização Alerta em Ladrilho Hidráulico - 20x20cm</b>	m²			
	SINAPI	38135	LADRILHO HIDRÁULICO, "20 X 20" CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	m²	1,10	R\$ 89,41	R\$ 98,35
	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	1,30	R\$ 0,53	R\$ 0,69
	SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	0,02	R\$ 398,52	R\$ 5,98
		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	R\$ 13,68	R\$ 10,94
		88256	LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 15,26	R\$ 15,26
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 105,02</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 26,20</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 131,22</b>
07.02.01			<b>Rodapé em MDF com perfil melamínico de Alta Resistência. Acabamento Aqua Ultra, cor branca</b>	m²			
	SINAPI	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO	kg	0,04	R\$ 21,49	R\$ 0,86
	SINAPI	6186	RODAPE DE MADEIRA MACÍCA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, "1,5 X 7 CM	m	1,03	R\$ 12,30	R\$ 12,67
	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$ 14,47	R\$ 2,17
		88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$ 16,23	R\$ 2,43
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 13,53</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 4,61</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 18,13</b>
08.01.01.01			<b>Bacia sanitária convencional completa, cor branco, incluso parafusos, conexões e acessórios</b>	unid			
	MERCADO	-	Bacia sanitária convencional completa, cor branco	unid	1,00	R\$ 432,26	R\$ 432,26
	SINAPI	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	unid	2,00	R\$ 8,10	R\$ 16,20
	SINAPI	6138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	unid	1,00	R\$ 1,75	R\$ 1,75
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 16,63	R\$ 16,63
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 13,37	R\$ 13,37
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 450,21</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 30,00</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 480,21</b>
08.01.01.02			<b>Bacia para caixa acoplada, cor branco, incluso válvula descarga, parafusos, conexões e acessórios, sem abertura frontal</b>	unid			
	MERCADO	-	Bacia para caixa acoplada, cor branco	unid	1,00	R\$ 396,70	R\$ 396,70
	SINAPI	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	unid	2,00	R\$ 8,10	R\$ 16,20
	SINAPI	6138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	unid	1,00	R\$ 1,75	R\$ 1,75
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 16,63	R\$ 16,63
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 13,37	R\$ 13,37
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 414,65</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 30,00</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 444,65</b>
08.01.01.03			<b>Cuba de sobrepor oval, incluso parafusos e conexões</b>	unid			
	MERCADO	-	Cuba de sobrepor oval, cor branco	unid	1,00	R\$ 150,62	R\$ 150,62
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50	R\$ 16,63	R\$ 24,95
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50	R\$ 13,37	R\$ 20,06
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 150,62</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 45,00</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 195,62</b>
08.01.01.04			<b>Lavatório de coluna lzy, incluso parafusos e conexões</b>	unid			
	MERCADO	-	Lavatório de coluna lzy	unid	1,00	R\$ 154,60	R\$ 154,60
	SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITÁRIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	unid	6,00	R\$ 6,00	R\$ 36,00
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50	R\$ 16,63	R\$ 24,95
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50	R\$ 13,37	R\$ 20,06
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 190,60</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 45,00</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 235,60</b>
08.01.01.05			<b>Lavatório canto suspenso, incluso parafusos e conexões</b>	unid			
	MERCADO	-	Lavatório canto suspenso	unid	1,00	R\$ 143,38	R\$ 143,38
	SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITÁRIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	unid	6,00	R\$ 6,00	R\$ 36,00
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50	R\$ 16,63	R\$ 24,95
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50	R\$ 13,37	R\$ 20,06
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 179,38</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 45,00</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 224,38</b>
08.01.02.01			<b>Torneira lavatório mesa com conexões</b>	unid			
	MERCADO	-	Torneira lavatório mesa	unid	1,00	R\$ 163,08	R\$ 163,08
	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	unid	0,10	R\$ 2,53	R\$ 0,25
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,63	R\$ 8,32
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,37	R\$ 6,69
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 163,33</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 15,00</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 178,33</b>
08.01.02.02			<b>Torneira lavatório de mesa</b>	unid			
	MERCADO	-	Torneira lavatório mesa	unid	1,00	R\$ 163,08	R\$ 163,08
	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	unid	0,10	R\$ 2,53	R\$ 0,25
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,63	R\$ 8,32
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,37	R\$ 6,69
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 163,33</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 15,00</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 178,33</b>
08.01.02.03			<b>Torneira de parede para cozinha</b>	unid			
	MERCADO	-	Torneira de parede para cozinha	unid	1,00	R\$ 113,50	R\$ 113,50
	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	unid	0,10	R\$ 2,53	R\$ 0,25
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,63	R\$ 8,32
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,37	R\$ 6,69
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 113,75</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 15,00</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 128,75</b>
08.01.02.04			<b>Torneira lavatório de mesa</b>	unid			
	MERCADO	-	Torneira lavatório mesa	unid	1,00	R\$ 163,08	R\$ 163,08
	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	unid	0,10	R\$ 2,53	R\$ 0,25
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,63	R\$ 8,32
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,37	R\$ 6,69
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 163,33</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 15,00</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 178,33</b>

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
ENDEREÇO : PRAÇA CEL PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
08.01.02.05			<b>Chuveiro elétrico Ducha Advanced Eletrônica</b>	unid			
	MERCADO	-	Chuveiro elétrico Ducha Advanced Eletrônica	unid	1,00	R\$ 89,90	R\$ 89,90
	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	unid	0,10	R\$ 2,53	R\$ 0,25
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 16,83	R\$ 16,83
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 13,68	R\$ 13,68
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 90,15</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 30,51</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 120,66</b>
08.01.02.06			<b>Chuveiro elétrico com desviador</b>	unid			
	MERCADO	-	Chuveiro elétrico com desviador	unid	1,00	R\$ 141,80	R\$ 141,80
	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	unid	0,10	R\$ 2,53	R\$ 0,25
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 16,83	R\$ 16,83
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 13,68	R\$ 13,68
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 142,05</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 30,51</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 172,56</b>
08.01.02.07			<b>Acabamento registro cromado</b>	unid			
	MERCADO	-	Acabamento registro cromado	unid	1,00	R\$ 41,90	R\$ 41,90
	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	unid	0,60	R\$ 2,53	R\$ 1,52
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 13,37	R\$ 2,67
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 43,42</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 2,67</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 46,09</b>
08.01.02.08			<b>Acabamento válvula de descarga, em abs branco</b>	unid			
	MERCADO	-	Acabamento válvula de descarga, em abs branco	unid	1,00	R\$ 77,00	R\$ 77,00
	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	unid	0,60	R\$ 2,53	R\$ 1,52
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 13,37	R\$ 2,67
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 78,52</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 2,67</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 81,19</b>
08.01.02.09			<b>Acabamento monocomando para chuveiro, linha monocomando</b>	unid			
	MERCADO	-	Acabamento monocomando para chuveiro, linha monocomando	unid	1,00	R\$ 251,00	R\$ 251,00
	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	unid	0,60	R\$ 2,53	R\$ 1,52
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 13,37	R\$ 2,67
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 252,52</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 2,67</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 255,19</b>
08.01.02.10			<b>Ralo linear 70cm - grelha inox</b>	unid			
	MERCADO	-	Ralo linear 70cm - grelha inox	unid	1,00	R\$ 220,18	R\$ 220,18
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 16,83	R\$ 16,83
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 13,37	R\$ 13,37
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 220,18</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 30,00</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 250,18</b>
08.01.02.11			<b>Sifão lavatório</b>	unid			
	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	unid	0,05	R\$ 2,53	R\$ 0,13
	SINAPI	6136	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1,1/2"	unid	1,00	R\$ 164,87	R\$ 164,87
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,27	R\$ 16,83	R\$ 4,49
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,09	R\$ 13,68	R\$ 1,23
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 165,00</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 5,72</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 170,72</b>
08.01.02.12			<b>Ligação Flexível em Malha de Aço para lavatórios e caixa acoplada</b>	unid			
	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	unid	0,02	R\$ 2,53	R\$ 0,04
	SINAPI	11683	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 30 CM	unid	1,00	R\$ 37,81	R\$ 37,81
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$ 16,83	R\$ 2,49
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 13,68	R\$ 0,68
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 37,85</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 3,18</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 41,03</b>
08.01.02.13			<b>Válvula de escoamento para lavatório, metálica com acabamento cromado</b>	unid			
	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	unid	0,04	R\$ 2,53	R\$ 0,10
	SINAPI	37588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1,1/2" SEM LADRAO	unid	1,00	R\$ 28,07	R\$ 28,07
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,17	R\$ 16,83	R\$ 2,83
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 13,68	R\$ 0,68
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 28,17</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 3,51</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 31,88</b>
08.01.05.01			<b>Bancada de granito com saia</b>	m			
	SINAPI	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	kg	0,38	R\$ 31,86	R\$ 12,25
	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	unid	6,00	R\$ 0,73	R\$ 4,38
	SINAPI	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CÔRUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	m²	0,38	R\$ 498,11	R\$ 187,79
	SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	kg	0,03	R\$ 35,44	R\$ 0,91
	SINAPI	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	unid	2,00	R\$ 20,22	R\$ 40,44
	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,92	R\$ 15,67	R\$ 30,09
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,98	R\$ 13,68	R\$ 13,41
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 245,77</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 43,49</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 289,26</b>
08.01.05.02	PINI	3R 23 42 17 00 00 00 05 41	<b>Bancada em aço inox com pia, 1 cuba</b>	m			
		2N 36 16 25 12 21	Encanador	h	3,5	6,82	R\$ 23,87
		2N 36 16 25 15 07	Ajudante de encanador	h	3,5	5,75	R\$ 20,13
		2C 10 12 00 00 18	Válvula de escoamento para pia de cozinha metálica acabamento cromado Ø 3 1/2"	un	1	42,97	R\$ 42,97
		2C 10 18 00 50 46	Fita de vedação para tubos e conexões roscaáveis, rolo de 50 m x 18 mm	un	1,13	0,42	R\$ 0,47
		2C 10 21 00 00 07	Sifão metálico acabamento cromado para pia americana Ø 1 1/2" x 2"	un	1	175,6	R\$ 175,60
		2C 12 03 02 10 10	Tampo de pia de aço inoxidável com cuba simples 1,60 x 0,54 m	un	1	253,2	R\$ 253,20
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 472,24</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 44,00</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 516,24</b>
08.01.06.01	PINI	1346 + 3R 09 60 00 00 00 00 50 05 + 3R 09 60 00 00 00 00 50 05	<b>Espeelho lapidado 6mm, adesivado em chapa de compensado 10mm, com moldura</b>	m²			
	SINAPI	1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	m²	1,00	R\$ 21,44	R\$ 21,44
	PINI	2N 36 16 25 12 20	Pedreiro	h	2,5	6,82	R\$ 17,05
	PINI	2N 36 16 25 12 34	Servente	h	2,5	5,21	R\$ 13,03



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
ENDEREÇO : PRAÇA CEL PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
	PINI	2C 07 15 03 15 05	Espelho cristal comum # 5 mm	m²	1	238,18	R\$ 238,18
						<b>MAT:</b> R\$ 259,62	
						<b>MO:</b> R\$ 30,08	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 289,70	
08.01.06.02	PINI	1346 + 3R 09 60 00 00 00 00 50 05	Espelho lapidado 6mm, inclinado 10°, adesivado em chapa de compensado 10mm, com moldura - Sanitários PNE	m²			
	SINAPI	1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	m²	1,00	R\$ 21,44	R\$ 21,44
	PINI	2N 36 16 25 12 29	Pedreiro	h	2,5	6,82	R\$ 17,05
	PINI	2N 36 16 25 12 34	Servente	h	2,5	5,21	R\$ 13,03
	PINI	2C 07 15 03 15 05	Espelho cristal comum # 5 mm	m²	1	238,18	R\$ 238,18
						<b>MAT:</b> R\$ 259,62	
						<b>MO:</b> R\$ 30,08	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 289,70	
08.02.01.01.0			Gerador carenado de 150/141 kVA	unid			
	MERCADO	-	GERADOR CARENADO DE 150/141 KVA	unid	1,00	#####	R\$ 77.650,00
	MERCADO	-	MAO DE OBRA DE INSTALAÇÃO ESTIMADA EM 30% DO VALOR DO EQUIPAMENTO		1,00	#####	R\$ 23.295,00
						<b>MAT:</b> R\$ 77.650,00	
						<b>MO:</b> R\$ 23.295,00	
						<b>TOTAL:</b> #####	
08.02.01.01.0			Curva galvanizada a fogo leve I 4"	pc			
	SINAPI	3469	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	unid	1,00	R\$ 121,72	R\$ 121,72
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,95	R\$ 16,63	R\$ 15,80
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,95	R\$ 13,68	R\$ 13,00
						<b>MAT:</b> R\$ 121,72	
						<b>MO:</b> R\$ 28,79	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 150,51	
08.02.01.01.0			Luva galvanizada a fogo leve I 4"	pc			
	SINAPI	3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	unid	1,00	R\$ 76,17	R\$ 76,17
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	R\$ 16,63	R\$ 6,65
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	R\$ 13,68	R\$ 5,47
						<b>MAT:</b> R\$ 76,17	
						<b>MO:</b> R\$ 12,12	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 88,29	
08.02.01.01.0			Bucha e arruela para eletroduto 4"	pc			
	SINAPI	39182	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO 4"	unid	1,00	R\$ 6,47	R\$ 6,47
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$ 16,63	R\$ 4,16
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$ 13,68	R\$ 3,42
						<b>MAT:</b> R\$ 6,47	
						<b>MO:</b> R\$ 7,58	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 14,05	
08.02.01.01.0			Cx alven 100x100x80cm/ PAR 15cm/ FDO concreto/ TPA concreto	pc			
	SINAPI	31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	kg	3,30	R\$ 3,74	R\$ 12,34
	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,30	R\$ 55,00	R\$ 16,23
	SINAPI	1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50 kg	2,11	R\$ 25,97	R\$ 54,80
	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,16	R\$ 45,00	R\$ 7,11
	SINAPI	7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	unid	80,00	R\$ 0,48	R\$ 38,40
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,10	R\$ 16,50	R\$ 67,65
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	12,00	R\$ 13,68	R\$ 164,16
						<b>MAT:</b> R\$ 128,87	
						<b>MO:</b> R\$ 231,81	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 360,68	
08.02.01.01.07			Caixilho para cx de alv padrão CEEE bipartido 1000x1000mm	unid			
	MERCADO	-	Caixilho para cx de alv padrão CEEE bipartido 1000x1000mm	unid	1,00	R\$ 180,00	R\$ 180,00
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,83	R\$ 8,42
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,52	R\$ 6,76
						<b>MAT:</b> R\$ 180,00	
						<b>MO:</b> R\$ 15,18	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 195,18	
08.02.01.01.08			Tampa para lacre com chumbadores padrão CEEE 960x960mm	unid			
	MERCADO	-	Tampa para lacre com chumbadores padrão CEEE 960x960mm	unid	1,00	R\$ 420,00	R\$ 420,00
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 16,83	R\$ 16,83
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 13,52	R\$ 13,52
						<b>MAT:</b> R\$ 420,00	
						<b>MO:</b> R\$ 30,35	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 450,35	
08.02.01.01.09			Caixa de passagem aparente CH#16 1000x1000x300mm	unid			
	MERCADO	-	Caixa de passagem aparente CH#16 1000x1000x300mm	unid	1,00	R\$ 405,00	R\$ 405,00
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,83	R\$ 8,42
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,52	R\$ 6,76
						<b>MAT:</b> R\$ 405,00	
						<b>MO:</b> R\$ 15,18	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 420,18	
08.02.01.01.10			Cinta para poste circular 110mm	unid			
	MERCADO	-	CINTA PARA POSTE CIRCULAR 110 mm	unid	1,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,83	R\$ 8,42
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,52	R\$ 6,76
						<b>MAT:</b> R\$ 30,00	
						<b>MO:</b> R\$ 15,18	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 45,18	
08.02.01.01.11			Cinta para poste circular 180mm	unid			
	SINAPI	420	CINTA PARA POSTE CIRCULAR 180 mm	unid	1,00	R\$ 17,45	R\$ 17,45
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,83	R\$ 8,42
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,52	R\$ 6,76
						<b>MAT:</b> R\$ 17,45	
						<b>MO:</b> R\$ 15,18	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 32,63	
08.02.01.01.11			Cinta para poste circular 200mm	unid			
	SINAPI	12327	CINTA PARA POSTE CIRCULAR 200 mm	unid	1,00	R\$ 20,79	R\$ 20,79
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,83	R\$ 8,42
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,52	R\$ 6,76
						<b>MAT:</b> R\$ 20,79	
						<b>MO:</b> R\$ 15,18	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 35,97	
08.02.01.01.13			Cinta para poste circular 280mm	unid			
	MERCADO	-	Cinta para poste circular 280mm	unid	1,00	R\$ 35,00	R\$ 35,00
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,83	R\$ 8,42
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,52	R\$ 6,76
						<b>MAT:</b> R\$ 35,00	
						<b>MO:</b> R\$ 15,18	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 50,18	

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
ENDEREÇO : PRAÇA CEL PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
08.02.01.01.14			<b>Cinta para poste circular 330mm</b>	unid			
	MERCADO	-	Cinta para poste circular 330mm	unid	1,00	R\$ 38,00	R\$ 38,00
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,83	R\$ 8,42
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,52	R\$ 6,76
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 38,00</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 15,18</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 53,18</b>
08.02.01.01.1			<b>Fio de cobre nu 16mm²</b>				
	SINAPI	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	m	1,02	R\$ 6,83	R\$ 6,97
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	R\$ 16,83	R\$ 2,19
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	R\$ 13,52	R\$ 1,76
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 6,97</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 3,95</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 10,91</b>
08.02.01.01.1			<b>Cabo de cobre nu 25mm²</b>				
	SINAPI	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	m	1,02	R\$ 10,54	R\$ 10,75
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,17	R\$ 16,83	R\$ 2,86
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,17	R\$ 13,52	R\$ 2,30
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 10,75</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 5,16</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 15,91</b>
08.02.01.01.17			<b>Cabo EPR 12/20 kV singelo 1 x 35 mm²</b>				
	SINAPI	901	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 mm², BLINDADO, ISOLAÇÃO 12/20 kV, COBERTURA EM PVC	m	1,02	R\$ 41,61	R\$ 42,23
	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMAS EM ROLOS 19 mm x 5 m	unid	0,01	R\$ 2,26	R\$ 0,02
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07	R\$ 16,83	R\$ 1,23
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07	R\$ 13,52	R\$ 0,99
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 42,25</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 2,22</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 44,47</b>
08.02.01.01.18			<b>Terminal Contratil frio int/ext - cabo EPR 12/20kV 1x35mm²</b>	unid			
	MERCADO	-	Terminal Contratil frio int/ext - cabo EPR 12/20kV 1x35mm²	unid	1,00	R\$ 335,99	R\$ 335,99
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,83	R\$ 8,42
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,52	R\$ 6,76
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 335,99</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 15,18</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 351,17</b>
08.02.01.01.19			<b>Terminação enfiada interna p/ cabo EPR 12/20kV 1x35mm²</b>	unid			
	MERCADO	-	Terminação enfiada interna p/ cabo EPR 12/20kV 1x35mm²	unid	1,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,83	R\$ 8,42
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,52	R\$ 6,76
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 400,00</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 15,18</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 415,18</b>
08.02.01.01.20			<b>Braçadeira fixação term porcelana 15kV em cruzeta madeira</b>	unid			
	MERCADO	-	Braçadeira fixação term porcelana 15kV em cruzeta madeira	unid	1,00	R\$ 95,83	R\$ 95,83
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 13,52	R\$ 2,70
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 95,83</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 2,70</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 98,53</b>
08.02.01.01.21			<b>Braçadeira isolada para cabo - tipo MB-4 da 3M</b>	unid			
	MERCADO	-	Braçadeira isolada para cabo - tipo MB-4 da 3M	unid	1,00	R\$ 242,44	R\$ 242,44
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 13,52	R\$ 2,70
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 242,44</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 2,70</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 245,14</b>
08.02.01.01.22			<b>Terminal sapata tipo QA 25 mm²</b>	unid			
	SINAPI	1586	Terminal sapata tipo QA 25 mm²	unid	1,00	R\$ 3,45	R\$ 3,45
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 13,52	R\$ 2,70
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 3,45</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 2,70</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 6,15</b>
08.02.01.01.23			<b>Conector parafuso fendido tipo KS 25 mm²</b>	unid			
	MERCADO	-	Conector parafuso fendido tipo KS 25 mm²	unid	1,00	R\$ 4,85	R\$ 4,85
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 13,52	R\$ 2,70
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 4,85</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 2,70</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 7,55</b>
08.02.01.01.24			<b>Grampo de linha viva 6 a 2/0 AWG</b>	unid			
	MERCADO	-	Grampo de linha viva 6 a 2/0 AWG	unid	1,00	R\$ 33,50	R\$ 33,50
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 13,52	R\$ 2,70
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 33,50</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 2,70</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 36,20</b>
08.02.01.01.25			<b>Haste galvanizada para terra com conector 25x25x1500mm</b>	unid			
	SINAPI	3376	Haste galvanizada para terra com conector 25x25x1500mm	unid	1,00	R\$ 52,81	R\$ 52,81
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,52	R\$ 6,76
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 52,81</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 6,76</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 59,57</b>
08.02.01.01.26			<b>Chave fusível unipolar p/ distribuição Loadbuster 15kV 300A</b>	unid			
	SINAPI	5047	Chave fusível unipolar p/ distribuição Loadbuster 15kV 300A	unid	1,00	R\$ 267,34	R\$ 267,34
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,52	R\$ 6,76
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 267,34</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 6,76</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 274,10</b>
08.02.01.01.27			<b>Elo fusível de distribuição 40k 500mm</b>	unid			
	MERCADO	-	Elo fusível de distribuição 40k 500mm	unid	1,00	R\$ 10,00	R\$ 10,00
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 13,52	R\$ 2,70
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 10,00</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 2,70</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 12,70</b>
08.02.01.01.28			<b>Para-raio de distribuição tipo válvula tensão nominal 12kV</b>	unid			
	SINAPI	4276	Para-raio de distribuição tipo válvula tensão nominal 12kV	unid	1,00	R\$ 215,47	R\$ 215,47
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,52	R\$ 6,76
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,83	R\$ 8,42
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 215,47</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 15,18</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 230,65</b>
08.02.01.01.29			<b>Cruzetas e ferragens para poste da concessionária</b>	unid			
	SINAPI	10510	Cruzetas e ferragens para poste da concessionária	unid	1,00	R\$ 65,62	R\$ 65,62
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,52	R\$ 6,76
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 65,62</b>

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
ENDEREÇO: PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
						MO: R\$ 6,76	R\$ 6,76
						TOTAL: R\$ 72,38	R\$ 72,38
08.02.01.01.30			Placa de advertência: "Perigo de morte alta tensão" 40 x 60 cm	unid			
	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	0,24	R\$ 358,05	R\$ 85,93
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 13,52	R\$ 2,70
						MAT: R\$ 85,93	
						MO: R\$ 2,70	
						TOTAL: R\$ 88,64	
08.02.02.01.01			Transformador a seco 15kV 380/220V 750kVA	unid			
	MERCADO	-	Transformador a seco 15kV 380/220V 750kVA	unid	1,00	#####	R\$ 43.400,00
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	R\$ 16,83	R\$ 134,64
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	R\$ 13,52	R\$ 108,16
						MAT: R\$ 43.400,00	
						MO: R\$ 242,80	
						TOTAL: R\$ 43.642,80	
08.02.02.01.02			Módulo SAF-6 c/ sec. para-raio e entrada cabos 17.5kV	unid			
	MERCADO	-	Módulo SAF-6 c/ sec. para-raio e entrada cabos 17.5kV	unid	1,00	#####	R\$ 48.600,00
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,00	R\$ 16,83	R\$ 100,98
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,00	R\$ 13,52	R\$ 81,12
						MAT: R\$ 48.600,00	
						MO: R\$ 182,10	
						TOTAL: R\$ 48.782,10	
08.02.02.01.03			Módulo SAF-6 c/ medição concessionária 17,5kV	unid			
	MERCADO	-	Módulo SAF-6 c/ medição concessionária 17,5kV	unid	1,00	#####	R\$ 69.000,00
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,00	R\$ 16,83	R\$ 100,98
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,00	R\$ 13,52	R\$ 81,12
						MAT: R\$ 69.000,00	
						MO: R\$ 182,10	
						TOTAL: R\$ 69.182,10	
08.02.02.01.04			Módulo SAF-6 c/ disj. motoriz e reles 50/51 e 51/51N 17,5kV	unid			
	MERCADO	-	Módulo SAF-6 c/ disj. motoriz e reles 50/51 e 51/51N 17,5kV	unid	1,00	#####	R\$ 84.000,00
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,00	R\$ 16,83	R\$ 100,98
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,00	R\$ 13,52	R\$ 81,12
						MAT: R\$ 84.000,00	
						MO: R\$ 182,10	
						TOTAL: R\$ 84.182,10	
08.02.02.02.01	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 73 08	Eletrocalha c/ tampa e conexões 100x50mm				
		2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,54	6,82	R\$ 3,68
		2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,54	5,75	R\$ 3,11
		2C 03 08 02 13 05	Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un	4,00333333	0,15	R\$ 0,60
		2C 03 08 02 13 52	Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4"	un	4,00333333	8,49	R\$ 33,99
		2C 14 13 06 00 05	Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	0,8	4,00	R\$ 3,20
		2C 14 13 07 00 00 00 13 05	Parafuso lentalha 1/4 x 1/2"	un	2,67	0,66	R\$ 1,76
		2C 14 13 07 00 00 00 13 11	Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un	0,67	3,62	R\$ 2,43
		2C 14 13 07 00 00 00 13 55	Suporte suspensão vertical para eletrocalha 100 x 50 mm largura x aba	un	0,67	2,40	R\$ 1,61
		2C 14 13 07 00 00 00 13 67	Tala auto portante para emenda 50 mm	un	0,66666666	3,81	R\$ 2,54
		2C 14 13 07 00 00 00 16 10	Eletrocalha aço galvanizado # 22, lisa tipo "U", sem tampa 100 x 50 mm	m	1,2	12,69	R\$ 15,23
		2C 14 13 07 00 00 00 20 16	Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 100 mm	m	1,2	6,53	R\$ 7,84
		3R 27 21 00 00 00 00 38 29	Tiro com pistola para fixação de pino Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e pino	un	0,67	6,64	R\$ 4,45
						MAT: R\$ 73,64	
						MO: R\$ 6,79	
						TOTAL: R\$ 80,42	
08.02.02.02.0			Cabo EPR 12/20kV singelo 1x35mm²				
	SINAPI	901	CABO EPR 12/20kV SINGELO 1x35mm²	m	1,00	R\$ 41,61	R\$ 41,61
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 16,83	R\$ 3,37
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 13,52	R\$ 2,70
						MAT: R\$ 41,61	
						MO: R\$ 6,07	
						TOTAL: R\$ 47,68	
08.02.02.02.03			Terminação enfiada interna p/ cabo EPR 12/20kV 1x35mm²	unid			
	MERCADO	-	Terminação enfiada interna p/ cabo EPR 12/20kV 1x35mm²	unid	1,00	R\$ 400,00	R\$ 400,00
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,83	R\$ 8,42
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,52	R\$ 6,76
						MAT: R\$ 400,00	
						MO: R\$ 15,18	
						TOTAL: R\$ 415,18	
08.02.02.03.0			Frete de tela Otis com estrutura de cant 2"x2"x1/4"				
	SINAPI	342	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M)	kg	0,03	R\$ 9,55	R\$ 0,31
	SINAPI	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,04	R\$ 9,00	R\$ 0,36
	SINAPI	6188	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30CM (1 X 12 ) NAO APARELHADA	m²	0,05	R\$ 37,76	R\$ 1,81
	SINAPI	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	unid	0,40	R\$ 33,15	R\$ 13,26
	SINAPI	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	m	0,72	R\$ 42,80	R\$ 30,82
	SINAPI	10935	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = "3,8" MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	m²	1,10	R\$ 21,32	R\$ 23,45
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 16,23	R\$ 16,23
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 16,50	R\$ 16,50
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,25	R\$ 8,13
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,38	R\$ 13,68	R\$ 46,24
	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m³	0,02	R\$ 292,61	R\$ 5,27
						MAT: R\$ 75,27	
						MO: R\$ 87,09	
						TOTAL: R\$ 162,37	
08.02.02.04.0			Eletroduto PVC roscável 1"				
	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	m	1,02	R\$ 4,22	R\$ 4,29
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,11	R\$ 13,52	R\$ 1,43
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,11	R\$ 16,83	R\$ 1,78
	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE	m	1,00	R\$ 1,62	R\$ 1,62
						MAT: R\$ 4,29	
						MO: R\$ 4,84	

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
ENDEREÇO : PRAÇA CEL PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
						TOTAL:	R\$ 9,13
08.02.02.04.0			Cabo de cobre nu 25mm²				
	SINAPI	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	m	1,02	R\$ 10,54	R\$ 10,75
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,17	R\$ 13,52	R\$ 2,30
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,17	R\$ 16,83	R\$ 2,86
						MAT:	R\$ 10,75
						MO:	R\$ 5,16
						TOTAL:	R\$ 15,91
08.02.02.04.0			Cabo de cobre nu 95mm²				
	SINAPI	865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	m	1,02	R\$ 40,27	R\$ 41,08
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,36	R\$ 13,52	R\$ 4,87
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,36	R\$ 16,83	R\$ 6,06
						MAT:	R\$ 41,08
						MO:	R\$ 10,93
						TOTAL:	R\$ 52,00
08.02.02.04.0			Terminal sapata tipo QA 25 mm²	unid			
	SINAPI	1586	Terminal sapata tipo QA 25 mm²	unid	1,00	R\$ 3,45	R\$ 3,45
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 13,52	R\$ 2,70
						MAT:	R\$ 3,45
						MO:	R\$ 2,70
						TOTAL:	R\$ 6,15
08.02.02.04.0			Terminal sapata tipo QA 95 mm²	unid			
	SINAPI	1590	Terminal sapata tipo QA 95 mm²	unid	1,00	R\$ 8,76	R\$ 8,76
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 13,52	R\$ 2,70
						MAT:	R\$ 8,76
						MO:	R\$ 2,70
						TOTAL:	R\$ 11,46
08.02.02.04.06			Conector parafuso fendido tipo KS 25mm²	unid			
	MERCADO	-	Conector parafuso fendido tipo KS 25mm²	unid	1,00	R\$ 4,85	R\$ 4,85
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 13,52	R\$ 2,70
						MAT:	R\$ 4,85
						MO:	R\$ 2,70
						TOTAL:	R\$ 7,55
08.02.02.04.07			Cordoalha de cobre flexível estanhada 27x300mm 190A 26mm²	unid			
	MERCADO	-	Cordoalha de cobre flexível estanhada 27x300mm 190A 26mm²	unid	1,00	R\$ 62,39	R\$ 62,39
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,83	R\$ 8,42
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,52	R\$ 6,76
						MAT:	R\$ 62,39
						MO:	R\$ 15,18
						TOTAL:	R\$ 77,57
08.02.02.04.0			Bucha de nylon s-10 c/ parafuso auto atarraxante cabeça panela 6,3x50mm	unid			
	SINAPI	7568	BUCHA DE NYLON S-10 COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA 6,3 x 50 mm	unid	1,00	R\$ 0,73	R\$ 0,73
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 13,52	R\$ 2,70
						MAT:	R\$ 0,73
						MO:	R\$ 2,70
						TOTAL:	R\$ 3,43
08.02.02.05.01			Caixa medição indireta AT 85x120x40cm padrão CEEE	unid			
	MERCADO	-	Caixa medição indireta AT 85x120x40cm padrão CEEE	unid	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	R\$ 16,83	R\$ 33,66
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	R\$ 13,52	R\$ 27,04
						MAT:	R\$ 1.200,00
						MO:	R\$ 60,70
						TOTAL:	R\$ 1.260,70
08.02.02.05.02		93008	Eletroduto PVC roscável 1 1/2"				
	SINAPI	2680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	m	1,10	R\$ 6,18	R\$ 6,80
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,11	R\$ 13,52	R\$ 1,51
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,11	R\$ 16,83	R\$ 1,88
						MAT:	R\$ 6,80
						MO:	R\$ 3,40
						TOTAL:	R\$ 10,20
08.02.02.05.03			Curva PVC roscável 1 1/2" raio longo				
	SINAPI	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	unid	1,00	R\$ 3,29	R\$ 3,29
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,34	R\$ 13,52	R\$ 4,54
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,34	R\$ 16,83	R\$ 5,65
						MAT:	R\$ 3,29
						MO:	R\$ 10,20
						TOTAL:	R\$ 13,49
08.02.02.05.04			Luva PVC roscável 1 1/2"				
	SINAPI	1893	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	unid	1,00	R\$ 2,05	R\$ 2,05
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,22	R\$ 13,52	R\$ 3,03
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,22	R\$ 16,83	R\$ 3,77
						MAT:	R\$ 2,05
						MO:	R\$ 6,80
						TOTAL:	R\$ 8,85
08.02.02.05.05			Bucha e arruela para eletroduto 1 1/2"				
	SINAPI	39178	BUCHA e arruela para eletroduto 1 1/2"	unid	1,00	R\$ 1,29	R\$ 1,29
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 13,52	R\$ 2,70
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 16,83	R\$ 3,37
						MAT:	R\$ 1,29
						MO:	R\$ 6,07
						TOTAL:	R\$ 7,36
08.02.02.05.07			Cabo EPR 0,6/1kV múltiplo (4x4,0mm²)	m			
	MERCADO	-	Cabo EPR 0,6/1kV múltiplo (4x4,0mm²)	m	1,00	R\$ 11,00	R\$ 11,00
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,83	R\$ 8,42
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,52	R\$ 6,76
						MAT:	R\$ 11,00
						MO:	R\$ 15,18
						TOTAL:	R\$ 26,16
08.02.04.01.0		95746	Eletroduto galvanizado a fogo leve I 1"	m			
	SINAPI	21136	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	m	1,05	R\$ 10,78	R\$ 11,32
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,09	R\$ 13,52	R\$ 1,17
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,09	R\$ 16,83	R\$ 1,46
	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF 05/2015	m	1,00	R\$ 1,62	R\$ 1,62
						MAT:	R\$ 12,94
						MO:	R\$ 2,63
						TOTAL:	R\$ 15,57
08.02.04.01.0 2	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 36 22	Eletroduto galvanizado a fogo leve I 1 1/4"	m			
		2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,75	6,82	R\$ 5,12

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
ENDEREÇO : PRAÇA CEL PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
		2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,75	5,75	R\$ 4,31
		2C 14 13 09 30 15	Eletroduto de aço com costura galvanização a fogo Ø 1 1/4"	m	1,05	6,60	R\$ 6,93
						MAT: R\$ 6,93	
						MO: R\$ 9,43	
						TOTAL: R\$ 16,36	
08.02.04.01.0 3	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 34 03	Curva galvanizada a fogo leve I 1"	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,14	6,82	R\$ 0,95
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,14	5,75	R\$ 0,81
	PINI	2C 14 13 09 20 05	Curva 90° de aço galvanizado a fogo para eletroduto Ø 1"	un	1	4,20	R\$ 4,20
						MAT: R\$ 4,20	
						MO: R\$ 1,76	
						TOTAL: R\$ 5,96	
08.02.04.01.0 4	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 34 04	Curva galvanizada a fogo leve I 1 1/4"	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,2	6,82	R\$ 1,36
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,2	5,75	R\$ 1,15
	PINI	2C 14 13 09 20 06	Curva 90° de aço galvanizado a fogo para eletroduto Ø 1 1/4"	un	1	8,65	R\$ 8,65
						MAT: R\$ 8,65	
						MO: R\$ 2,51	
						TOTAL: R\$ 11,16	
08.02.04.01.0 5	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 34 20	Luva galvanizada a fogo leve I 1"	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,06	6,82	R\$ 0,41
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,06	5,75	R\$ 0,35
	PINI	2C 14 13 09 36 07	Luva de aço galvanizado a fogo para eletroduto Ø 1"	un	1	1,40	R\$ 1,40
						MAT: R\$ 1,40	
						MO: R\$ 0,75	
						TOTAL: R\$ 2,15	
08.02.04.01.0 6	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 34 21	Luva galvanizada a fogo leve I 1 1/4"	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,09	6,82	R\$ 0,61
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,09	5,75	R\$ 0,52
	PINI	2C 14 13 09 36 09	Luva de aço galvanizado a fogo para eletroduto Ø 1 1/4"	un	1	2,30	R\$ 2,30
						MAT: R\$ 2,30	
						MO: R\$ 1,13	
						TOTAL: R\$ 3,43	
08.02.04.01.0 7	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 38 32	Bucha e arruela para eletroduto 1"	unid			
	PINI	2N 36 16 25	Eletricista	h	0,01	6,82	R\$ 0,07
	PINI	2N 36 16 25	Ajudante de eletricista	h	0,01	5,75	R\$ 0,06
	PINI	2C 03 08 02	Arruela em zamak Ø 1"	un	1	0,32	R\$ 0,32
	PINI	2C 03 08 02	Bucha em zamak para eletroduto Ø 1"	un	1	0,63	R\$ 0,63
						MAT: R\$ 0,95	
						MO: R\$ 0,13	
						TOTAL: R\$ 1,08	
08.02.04.01.0 8	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 45 21	Condutele alumínio com rosca/ com tampa LL 1 1/4"	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,5	6,82	R\$ 3,41
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,5	5,75	R\$ 2,88
	PINI	2C 14 13 09 10 29	Condutele de alumínio roscável tipo "LL" Ø 1 1/4"	un	1	14,63	R\$ 14,63
						MAT: R\$ 14,63	
						MO: R\$ 6,29	
						TOTAL: R\$ 20,92	
08.02.04.01.0			Condutele alumínio com rosca/ com tampa LR 1"				
	SINAPI	2590	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	unid	1,00	R\$ 10,95	R\$ 10,95
	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	unid	2,00	R\$ 0,24	R\$ 0,48
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,36	R\$ 13,52	R\$ 4,83
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,36	R\$ 16,83	R\$ 6,01
						MAT: R\$ 11,43	
						MO: R\$ 10,83	
						TOTAL: R\$ 22,26	
08.02.04.01.1	SINAPI		Condutele alumínio com rosca/ com tampa LR 1"				
	SINAPI	2570	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	unid	1,00	R\$ 10,59	R\$ 10,59
	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	unid	2,00	R\$ 0,24	R\$ 0,48
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	R\$ 13,52	R\$ 5,38
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	R\$ 16,83	R\$ 6,69
						MAT: R\$ 11,07	
						MO: R\$ 12,07	
						TOTAL: R\$ 23,14	
08.02.04.01.1 1	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 32 10	Perfilado c/ tampa e conexões 38x38mm	m			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,54	6,82	R\$ 3,68
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,54	5,75	R\$ 3,11
	PINI	2C 03 08 02 13 05	Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un	2,66333333	0,15	R\$ 0,40
	PINI	2C 03 08 02 13 15	Bucha de nylon Ø 8 mm com parafuso auto-ataraxante cabeça panela fenda simples Ø 4,8 mm x 50 mm	un	1,33	0,64	R\$ 0,85
	PINI	2C 03 08 02 13 52	Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4"	un	2,66333333	8,49	R\$ 22,61
	PINI	2C 14 13 06 00 05	Barra rosca em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	0,8	4,00	R\$ 3,20
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 05	Parafuso lentalha 1/4 x 1/2"	un	1,33	0,66	R\$ 0,88
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 13	Suporte suspensão para tirante	un	0,67	1,55	R\$ 1,04



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
ENDEREÇO : PRAÇA CEL PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 63	Tala 4 furos para emenda 38 mm	un	0,33333333	3,62	R\$ 1,21
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 20 10	Tampa de encaixe para perfilado em aço galvanizado 38 mm	m	1,2	4,96	R\$ 5,95
	PINI	2C 14 13 09 38 04	Perfilado liso com 2 furos em aço galvanizado # 22, 38 x 38 mm	m	1,2	7,65	R\$ 9,18
	PINI	2C 14 13 09 38 12	Suporte curto para perfilado em aço galvanizado # 22, 38 mm x 100 mm	un	0,67	1,45	R\$ 0,97
						MAT: R\$	46,29
						MO: R\$	6,79
						TOTAL: R\$	53,08
08.02.04.01.1 2	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 38 03	Caixa de derivação "L" Marvitec 2005	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,4	6,82	R\$ 2,73
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,4	5,75	R\$ 2,30
	PINI	2C 14 13 04 00 13	Caixa de derivação "L" em chapa de aço	un	1	5,24	R\$ 5,24
						MAT: R\$	5,24
						MO: R\$	5,03
						TOTAL: R\$	10,27
08.02.04.01.1 3	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 38 04	Caixa de derivação "T" Marvitec 2002	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,4	6,82	R\$ 2,73
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,4	5,75	R\$ 2,30
	PINI	2C 14 13 04 00 14	Caixa de derivação "T" em chapa de aço	un	1	6,01	R\$ 6,01
						MAT: R\$	6,01
						MO: R\$	5,03
						TOTAL: R\$	11,04
08.02.04.01.1 4	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 38 02	Caixa de derivação "I" com saída inferior Marvitec 2006	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,4	6,82	R\$ 2,73
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,4	5,75	R\$ 2,30
	PINI	2C 14 13 04 00 12	Caixa de derivação "I" em chapa de aço	un	1	5,80	R\$ 5,80
						MAT: R\$	5,80
						MO: R\$	5,03
						TOTAL: R\$	10,83
08.02.04.01.1 5	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 73 61	Eletrocalha c/ tampa e conexões 100x100mm	m			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,78666666	6,82	R\$ 5,37
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,78666666	5,75	R\$ 4,52
	PINI	2C 03 08 02 13 05	Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un	5,34	0,15	R\$ 0,80
	PINI	2C 03 08 02 13 52	Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4"	un	5,33666666	8,49	R\$ 45,31
	PINI	2C 14 13 06 00 05	Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	1,6	4,00	R\$ 6,40
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 05	Parafuso lentiha 1/4 x 1/2"	un	2,67	0,66	R\$ 1,76
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 11	Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un	1,33333333	3,62	R\$ 4,83
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 27	Suporte suspensão omega para eletrocalha 100 x 100 mm (largura x aba)	un	0,67	3,73	R\$ 2,50
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 71	Tala auto portante para emenda 100 mm	un	0,67	6,82	R\$ 4,57
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 16 14	Eletrocalha aço galvanizado # 22, lisa tipo "U", sem tampa 100 x 100 mm	m	1,2	14,25	R\$ 17,10
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 20 16	Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 100 mm	m	1,2	6,53	R\$ 7,84
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 88 11	Cartucho finca pino calibre .27 amarelo	un	1,33333333	0,36	R\$ 0,48
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 88 17	Pino com rosca Ø 1/4", 30 x 20 mm	un	1,33333333	0,82	R\$ 1,09
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 88 39	Pistola finca pinos - locação	dia	0,16666666	38,68	R\$ 6,45
						MAT: R\$	99,12
						MO: R\$	9,89
						TOTAL: R\$	109,01
08.02.04.01.1 6	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 73 17	Eletrocalha c/ tampa e conexões 200x100mm	m			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,78666666	6,82	R\$ 5,37
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,78666666	5,75	R\$ 4,52
	PINI	2C 03 08 02 13 05	Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un	5,34	0,15	R\$ 0,80
	PINI	2C 03 08 02 13 52	Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4"	un	5,33666666	8,49	R\$ 45,31
	PINI	2C 14 13 06 00 05	Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	1,6	4,00	R\$ 6,40
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 05	Parafuso lentiha 1/4 x 1/2"	un	2,67	0,66	R\$ 1,76
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 11	Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un	1,33333333	3,62	R\$ 4,83
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 37	Suporte suspensão omega para eletrocalha 200 x 100mm largura x aba	un	0,67	3,48	R\$ 2,33
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 71	Tala auto portante para emenda 100 mm	un	0,67	6,82	R\$ 4,57
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 16 26	Eletrocalha aço galvanizado # 22, lisa tipo "U", sem tampa 200 x 100 mm	m	1,2	24,45	R\$ 29,34
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 20 20	Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 200 mm	m	1,2	12,27	R\$ 14,72

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE MERCADO							
CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 88 11	Cartucho finca pino calibre .27 amarelo	un	1,3333333	0,36	R\$ 0,48
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 88 17	Pino com rosca Ø 1/4", 30 x 20 mm	un	1,3333333	0,82	R\$ 1,09
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 88 39	Pistola finca pinos - locação	dia	0,1666666	38,68	R\$ 6,45
						MAT:	R\$ 118,08
						MO:	R\$ 9,89
						TOTAL:	R\$ 127,97
08.02.04.01.1 7	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 73 18	Eletrocalha c/ tampa e conexões 300x100mm	m			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,8466666	6,82	R\$ 5,77
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,8466666	5,75	R\$ 4,87
	PINI	2C 03 08 02 13 05	Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un	5,34	0,15	R\$ 0,80
	PINI	2C 03 08 02 13 52	Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4"	un	5,3366666	8,49	R\$ 45,31
	PINI	2C 14 13 06 00 05	Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	1,6	4,00	R\$ 6,40
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 05	Parafuso lentalha 1/4 x 1/2"	un	2,67	0,66	R\$ 1,76
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 11	Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un	1,3333333	3,62	R\$ 4,83
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 43	Suporte suspensão omega para eletrocalha 300 x 100 mm largura x aba	un	0,67	4,23	R\$ 2,83
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 71	Tala auto portante para emenda 100 mm	un	0,67	6,82	R\$ 4,57
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 16 32	Eletrocalha aço galvanizado # 22, lisa tipo "U", sem tampa 300 x 100 mm	m	1,2	29,10	R\$ 34,92
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 20 22	Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 300 mm	m	1,2	19,09	R\$ 22,91
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 88 11	Cartucho finca pino calibre .27 amarelo	un	1,3333333	0,36	R\$ 0,48
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 88 17	Pino com rosca Ø 1/4", 30 x 20 mm	un	1,3333333	0,82	R\$ 1,09
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 88 39	Pistola finca pinos - locação	dia	0,1666666	38,68	R\$ 6,45
						MAT:	R\$ 132,35
						MO:	R\$ 10,64
						TOTAL:	R\$ 142,99
08.02.04.01.1 8	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 73 19	Eletrocalha c/ tampa e conexões 400x100mm	m			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,8466666	6,82	R\$ 5,77
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,8466666	5,75	R\$ 4,87
	PINI	2C 03 08 02 13 05	Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un	5,34	0,15	R\$ 0,80
	PINI	2C 03 08 02 13 52	Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4"	un	5,3366666	8,49	R\$ 45,31
	PINI	2C 14 13 06 00 05	Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	1,6	4,00	R\$ 6,40
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 05	Parafuso lentalha 1/4 x 1/2"	un	2,67	0,66	R\$ 1,76
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 11	Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un	1,3333333	3,62	R\$ 4,83
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 49	Suporte suspensão omega para eletrocalha 400 x 100 mm largura x aba	un	0,67	4,94	R\$ 3,31
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 71	Tala auto portante para emenda 100 mm	un	0,67	6,82	R\$ 4,57
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 16 38	Eletrocalha aço galvanizado # 22, lisa tipo "U", sem tampa 400 x 100 mm	m	1,2	40,43	R\$ 48,52
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 20 24	Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 400 mm	m	1,2	25,21	R\$ 30,25
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 88 11	Cartucho finca pino calibre .27 amarelo	un	1,3333333	0,36	R\$ 0,48
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 88 17	Pino com rosca Ø 1/4", 30 x 20 mm	un	1,3333333	0,82	R\$ 1,09
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 88 39	Pistola finca pinos - locação	dia	0,1666666	38,68	R\$ 6,45
						MAT:	R\$ 153,77
						MO:	R\$ 10,64
						TOTAL:	R\$ 164,41
08.02.04.01.1			Parafusos, porcas e arruelas	con			
	SINAPI	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	unid	500,00	R\$ 0,16	R\$ 80,00
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,00	R\$ 13,52	R\$ 135,20
						MAT:	R\$ 80,00
						MO:	R\$ 135,20
						TOTAL:	R\$ 215,20
08.02.04.01.2		73924/2	Pintura das tubulações				
	SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	unid	0,60	R\$ 2,74	R\$ 1,64
	SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	l	0,07	R\$ 12,26	R\$ 0,86
	SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	l	0,16	R\$ 22,32	R\$ 3,57
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,44	R\$ 8,22
	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,68	R\$ 6,84
						MAT:	R\$ 6,07
						MO:	R\$ 15,06
						TOTAL:	R\$ 21,13
08.02.04.02.0		91928	Cabo afumex 750V 4mm²				
	SINAPI	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	m	1,19	R\$ 1,99	R\$ 2,37
	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	unid	0,01	R\$ 2,26	R\$ 0,02
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,04	R\$ 13,52	R\$ 0,54
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,04	R\$ 16,83	R\$ 0,67
						MAT:	R\$ 2,39
						MO:	R\$ 1,21
						TOTAL:	R\$ 3,60



ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DE MATERIAIS DE MERCADO								
CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL	
08.02.04.02.0			91930	Cabo afumex 750V 6mm²				
	SINAPI	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	m	1,19	R\$ 2,79	R\$ 3,32	
	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	unid	0,01	R\$ 2,26	R\$ 0,02	
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 13,52	R\$ 0,70	
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 16,83	R\$ 0,88	
						MAT:	R\$ 3,34	
						MO:	R\$ 1,58	
						TOTAL:	R\$ 4,92	
08.02.04.02.0			91932	Cabo afumex 750V 10mm²				
	SINAPI	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	m	1,19	R\$ 4,77	R\$ 5,68	
	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	unid	0,01	R\$ 2,26	R\$ 0,02	
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,08	R\$ 13,52	R\$ 1,04	
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,08	R\$ 16,83	R\$ 1,30	
						MAT:	R\$ 5,70	
						MO:	R\$ 2,34	
						TOTAL:	R\$ 8,03	
08.02.04.02.0			91934	Cabo afumex 750V 16mm²				
	SINAPI	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	m	1,19	R\$ 7,35	R\$ 8,75	
	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	unid	0,01	R\$ 2,26	R\$ 0,02	
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	R\$ 13,52	R\$ 1,55	
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	R\$ 16,83	R\$ 1,94	
						MAT:	R\$ 8,77	
						MO:	R\$ 3,49	
						TOTAL:	R\$ 12,26	
08.02.04.02.0			92983	Cabo afumex 750V 25mm²				
	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	unid	0,01	R\$ 2,26	R\$ 0,02	
	SINAPI	39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	m	1,02	R\$ 11,79	R\$ 0,97	
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,06	R\$ 13,52	R\$ 0,87	
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,06	R\$ 16,83	R\$ 1,08	
						MAT:	R\$ 11,99	
						MO:	R\$ 1,94	
						TOTAL:	R\$ 13,93	
08.02.04.02.0			92985	Cabo afumex 750V 35mm²				
	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	unid	0,01	R\$ 2,26	R\$ 0,02	
	SINAPI	39233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	m	1,02	R\$ 16,21	R\$ 16,45	
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07	R\$ 13,52	R\$ 0,99	
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07	R\$ 16,83	R\$ 1,23	
						MAT:	R\$ 16,47	
						MO:	R\$ 2,22	
						TOTAL:	R\$ 18,69	
08.02.04.02.0			92987	Cabo afumex 750V 50mm²				
	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	unid	0,01	R\$ 2,26	R\$ 0,02	
	SINAPI	39234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	m	1,02	R\$ 23,79	R\$ 24,15	
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,09	R\$ 13,52	R\$ 1,18	
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,09	R\$ 16,83	R\$ 1,46	
						MAT:	R\$ 24,17	
						MO:	R\$ 2,64	
						TOTAL:	R\$ 26,81	
08.02.04.02.0			92991	Cabo afumex 750V 95mm²				
	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	unid	0,01	R\$ 2,26	R\$ 0,02	
	SINAPI	39236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	m	1,02	R\$ 43,87	R\$ 44,53	
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	R\$ 13,52	R\$ 1,73	
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	R\$ 16,83	R\$ 2,15	
						MAT:	R\$ 44,55	
						MO:	R\$ 3,88	
						TOTAL:	R\$ 48,43	
08.02.04.02.0			92991	Cabo afumex 750V 95mm²				
	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	unid	0,01	R\$ 2,26	R\$ 0,02	
	SINAPI	39236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	m	1,02	R\$ 43,87	R\$ 44,53	
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	R\$ 13,52	R\$ 1,73	
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	R\$ 16,83	R\$ 2,15	
						MAT:	R\$ 44,55	
						MO:	R\$ 3,88	
						TOTAL:	R\$ 48,43	
08.02.04.02.1			92997	Cabo afumex 750V 185mm²				
	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	unid	0,01	R\$ 2,26	R\$ 0,02	
	SINAPI	39239	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	m	1,02	R\$ 85,92	R\$ 87,21	
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,21	R\$ 13,52	R\$ 2,87	
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,21	R\$ 16,83	R\$ 3,57	
						MAT:	R\$ 87,23	
						MO:	R\$ 6,43	
						TOTAL:	R\$ 93,66	
08.02.04.02.1			92999	Cabo afumex 750V 240mm²				
	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	unid	0,01	R\$ 2,26	R\$ 0,02	
	SINAPI	39240	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	m	1,02	R\$ 113,56	R\$ 115,26	
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,26	R\$ 13,52	R\$ 3,56	
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,26	R\$ 16,83	R\$ 4,43	
						MAT:	R\$ 115,28	
						MO:	R\$ 7,98	
						TOTAL:	R\$ 123,27	
08.02.04.02.1			91929	Cabo Hepr 0,6/1kV 4mm²				
	SINAPI	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	m	1,19	R\$ 2,37	R\$ 2,82	
	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	unid	0,01	R\$ 2,26	R\$ 0,02	
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,04	R\$ 13,52	R\$ 0,54	
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,04	R\$ 16,83	R\$ 0,67	
						MAT:	R\$ 2,84	
						MO:	R\$ 1,21	
						TOTAL:	R\$ 4,05	
08.02.04.02.1			91931	Cabo Hepr 0,6/1kV 6mm²				
	SINAPI	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	m	1,19	R\$ 3,24	R\$ 3,86	
	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	unid	0,01	R\$ 2,26	R\$ 0,02	
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 13,52	R\$ 0,70	
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 16,83	R\$ 0,88	
						MAT:	R\$ 3,88	
						MO:	R\$ 1,58	
						TOTAL:	R\$ 5,45	



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA A	CODIGO REFERÊNCIA A	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
08.02.04.02.1		91933	Cabo Hepr 0.6/1kV 10mm²				
	SINAPI	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0.6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	m	1,19	R\$ 5,20	R\$ 6,19
	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	unid	0,01	R\$ 2,26	R\$ 0,02
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,08	R\$ 13,52	R\$ 1,04
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,08	R\$ 16,83	R\$ 1,30
						MAT: R\$ 6,21	
						MO: R\$ 2,34	
						TOTAL: R\$ 8,55	
08.02.04.02.1		91935	Cabo Hepr 0.6/1kV 16mm²				
	SINAPI	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0.6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	m	1,19	R\$ 7,97	R\$ 9,48
	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	unid	0,01	R\$ 2,26	R\$ 0,02
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	R\$ 13,52	R\$ 1,55
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	R\$ 16,83	R\$ 1,94
						MAT: R\$ 9,50	
						MO: R\$ 3,49	
						TOTAL: R\$ 12,5	
08.02.04.02.1		92984	Cabo Hepr 0.6/1kV 25mm²				
	SINAPI	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0.6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	m	1,02	R\$ 12,14	R\$ 12,32
	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	unid	0,01	R\$ 2,26	R\$ 0,02
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,06	R\$ 13,52	R\$ 0,87
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,06	R\$ 16,83	R\$ 1,08
						MAT: R\$ 12,34	
						MO: R\$ 1,94	
						TOTAL: R\$ 14,28	
08.02.04.02.1		92986	Cabo Hepr 0.6/1kV 35mm²				
	SINAPI	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0.6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	m	1,02	R\$ 16,74	R\$ 16,99
	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	unid	0,01	R\$ 2,26	R\$ 0,02
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07	R\$ 13,52	R\$ 0,99
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07	R\$ 16,83	R\$ 1,23
						MAT: R\$ 17,01	
						MO: R\$ 2,22	
						TOTAL: R\$ 19,23	
08.02.04.02.1		92988	Cabo Hepr 0.6/1kV 50mm²				
	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	unid	0,01	R\$ 2,26	R\$ 0,02
	SINAPI	39235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	m	1,02	R\$ 33,46	R\$ 33,96
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,11	R\$ 13,52	R\$ 1,42
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,11	R\$ 16,83	R\$ 1,77
						MAT: R\$ 33,98	
						MO: R\$ 3,19	
						TOTAL: R\$ 37,17	
08.02.04.02.1		92990	Cabo Hepr 0.6/1kV 70mm²				
	SINAPI	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0.6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	m	1,02	R\$ 33,05	R\$ 33,55
	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	unid	0,01	R\$ 2,26	R\$ 0,02
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,11	R\$ 13,52	R\$ 1,42
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,11	R\$ 16,83	R\$ 1,77
						MAT: R\$ 33,57	
						MO: R\$ 3,19	
						TOTAL: R\$ 36,75	
08.02.04.02.2		92992	Cabo Hepr 0.6/1kV 95mm²				
	SINAPI	998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0.6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	m	1,02	R\$ 43,90	R\$ 44,56
	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	unid	0,01	R\$ 2,26	R\$ 0,02
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	R\$ 13,52	R\$ 1,73
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	R\$ 16,83	R\$ 2,15
						MAT: R\$ 44,58	
						MO: R\$ 3,88	
						TOTAL: R\$ 48,46	
08.02.04.02.2		92996	Cabo Hepr 0.6/1kV 150mm²				
	SINAPI	999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0.6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	m	1,02	R\$ 70,80	R\$ 71,86
	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	unid	0,01	R\$ 2,26	R\$ 0,02
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,18	R\$ 13,52	R\$ 2,42
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,18	R\$ 16,83	R\$ 3,01
						MAT: R\$ 71,88	
						MO: R\$ 5,43	
						TOTAL: R\$ 77,31	
08.02.04.02.2		92998	Cabo Hepr 0.6/1kV 185mm²				
	SINAPI	1000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0.6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	m	1,02	R\$ 86,79	R\$ 88,09
	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	unid	0,01	R\$ 2,26	R\$ 0,02
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,21	R\$ 13,52	R\$ 2,87
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,21	R\$ 16,83	R\$ 3,57
						MAT: R\$ 88,11	
						MO: R\$ 6,43	
						TOTAL: R\$ 94,55	
08.02.04.02.2		93000	Cabo Hepr 0.6/1kV 240mm²				
	SINAPI	1015	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0.6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	m	1,02	R\$ 114,29	R\$ 116,00
	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	unid	0,01	R\$ 2,26	R\$ 0,02
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,26	R\$ 13,52	R\$ 3,56
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,26	R\$ 16,83	R\$ 4,43
						MAT: R\$ 116,02	
						MO: R\$ 7,98	
						TOTAL: R\$ 124,01	
08.02.05.01.0		95749	Eletroduto galvanizado a fogo leve l 3/4"				
	SINAPI	21128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	m	1,05	R\$ 8,34	R\$ 8,76
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16	R\$ 13,52	R\$ 2,18
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16	R\$ 16,83	R\$ 2,72
	SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA	m	2,00	R\$ 0,82	R\$ 1,64
						MAT: R\$ 10,40	
						MO: R\$ 4,90	
						TOTAL: R\$ 15,30	
08.02.05.01.0		95750	Eletroduto galvanizado a fogo leve l 1"				
	SINAPI	21136	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	m	1,05	R\$ 10,78	R\$ 11,32
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,18	R\$ 13,52	R\$ 2,43
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,18	R\$ 16,83	R\$ 3,02
	SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA	m	2,00	R\$ 0,82	R\$ 1,64
						MAT: R\$ 12,96	
						MO: R\$ 5,45	
						TOTAL: R\$ 18,41	

ASSUNTO : COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE MERCADO							
CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
08.02.05.01.03	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 34 02	Curva galvanizada a fogo leve 1 3/4"	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,14	6,82	R\$ 0,95
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,14	5,75	R\$ 0,81
	PINI	2C 14 13 09 20 04	Curva 90° de aço galvanizado a fogo para eletroduto Ø 3/4"	un	1	2,90	R\$ 2,90
						MAT: R\$ 2,90	
						MO: R\$ 1,76	
						TOTAL: R\$ 4,66	
08.02.05.01.04	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 34 03	Curva galvanizada a fogo leve 1 1"	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,14	6,82	R\$ 0,95
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,14	5,75	R\$ 0,81
	PINI	2C 14 13 09 20 05	Curva 90° de aço galvanizado a fogo para eletroduto Ø 1"	un	1	4,20	R\$ 4,20
						MAT: R\$ 4,20	
						MO: R\$ 1,76	
						TOTAL: R\$ 5,96	
08.02.05.01.05	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 34 19	Luva galvanizada a fogo leve 1 3/4"	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,06	6,82	R\$ 0,41
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,06	5,75	R\$ 0,35
	PINI	2C 14 13 09 36 05	Luva de aço galvanizado para eletroduto Ø 3/4"	un	1	1,14	R\$ 1,14
						MAT: R\$ 1,14	
						MO: R\$ 0,75	
						TOTAL: R\$ 1,89	
08.02.05.01.06	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 34 20	Luva galvanizada a fogo leve 1 1"	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,06	6,82	R\$ 0,41
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,06	5,75	R\$ 0,35
	PINI	2C 14 13 09 36 07	Luva de aço galvanizado a fogo para eletroduto Ø 1"	un	1	1,40	R\$ 1,40
						MAT: R\$ 1,40	
						MO: R\$ 0,75	
						TOTAL: R\$ 2,15	
08.02.05.01.0		91863	Eletroduto PVC roscável 3/4"				
	SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	m	1,02	R\$ 2,70	R\$ 2,75
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,08	R\$ 13,52	R\$ 1,11
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,08	R\$ 16,83	R\$ 1,38
	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE	m	1,00	R\$ 1,62	R\$ 1,62
						MAT: R\$ 4,37	
						MO: R\$ 2,49	
						TOTAL: R\$ 6,85	
08.02.05.01.0		91864	Eletroduto PVC roscável 1"				
	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	m	1,02	R\$ 4,22	R\$ 4,29
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,11	R\$ 13,52	R\$ 1,43
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,11	R\$ 16,83	R\$ 1,78
	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	m	1,00	R\$ 1,62	R\$ 1,62
						MAT: R\$ 5,91	
						MO: R\$ 3,22	
						TOTAL: R\$ 9,13	
08.02.05.01.09	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 31 13	Curva PVC roscável 3/4" raio longo	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,12	6,82	R\$ 0,82
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,12	5,75	R\$ 0,69
	PINI	2C 14 13 09 22 13	Curva 90° PVC rígido roscável para eletroduto Ø 3/4"	un	1	1,34	R\$ 1,34
						MAT: R\$ 1,34	
						MO: R\$ 1,51	
						TOTAL: R\$ 2,85	
08.02.05.01.10	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 31 14	Curva PVC roscável 1" raio longo	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,12	6,82	R\$ 0,82
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,12	5,75	R\$ 0,69
	PINI	2C 14 13 09 22 15	Curva 90° PVC rígido roscável para eletroduto Ø 1"	un	1	1,75	R\$ 1,75
						MAT: R\$ 1,75	
						MO: R\$ 1,51	
						TOTAL: R\$ 3,26	
08.02.05.01.11	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 31 24	Luva PVC roscável 3/4"	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,04	6,82	R\$ 0,27
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,04	5,75	R\$ 0,23
	PINI	2C 14 13 09 37 14	Luva PVC rígido roscável para eletroduto Ø 3/4"	un	1	1,07	R\$ 1,07
						MAT: R\$ 1,07	
						MO: R\$ 0,50	
						TOTAL: R\$ 1,57	
08.02.05.01.12	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 31 25	Luva PVC roscável 1"	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,04	6,82	R\$ 0,27
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,04	5,75	R\$ 0,23
	PINI	2C 14 13 09 37 15	Luva PVC rígido roscável para eletroduto Ø 1"	un	1	1,42	R\$ 1,42
						MAT: R\$ 1,42	
						MO: R\$ 0,50	
						TOTAL: R\$ 1,92	





ASSUNTO : COMPOSIÇÕES E SERVIÇOS DE MERCADO							
CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
08.02.05.01.13	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 38 31	Bucha e arruela para eletroduto 3/4"	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,01	6,82	R\$ 0,07
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,01	5,75	R\$ 0,06
	PINI	2C 03 08 02 13 07	Arruela em zamak Ø 3/4"	un	1	0,26	R\$ 0,26
	PINI	2C 03 08 02 13 25	Bucha em zamak para eletroduto Ø 3/4"	un	1	0,50	R\$ 0,50
						MAT:	R\$ 0,76
						MO:	R\$ 0,13
						TOTAL:	R\$ 0,89
08.02.05.01.14	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 38 32	Bucha e arruela para eletroduto 1"	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,01	6,82	R\$ 0,07
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,01	5,75	R\$ 0,06
	PINI	2C 03 08 02 13 08	Arruela em zamak Ø 1"	un	1	0,32	R\$ 0,32
	PINI	2C 03 08 02 13 20	Bucha em zamak para eletroduto Ø 1"	un	1	0,63	R\$ 0,63
						MAT:	R\$ 0,95
						MO:	R\$ 0,13
						TOTAL:	R\$ 1,08
08.02.05.01.15	PINI	3R 27 28 17 00 00 00 16 04	Caixa esmaltada 3"x3" estampada	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,15	6,82	R\$ 1,02
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,15	5,75	R\$ 0,86
	PINI	2C 14 13 04 00 32	Caixa octogonal 3" x 3" em chapa de aço esmaltado estampada em chapa # 18	un	1	3,28	R\$ 3,28
						MAT:	R\$ 1,89
						MO:	R\$ 3,28
						TOTAL:	R\$ 5,17
08.02.05.01.16	PINI	3R 27 28 17 00 00 00 16 01	Caixa esmaltada 2"x4" estampada	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,15	6,82	R\$ 1,02
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,15	5,75	R\$ 0,86
	PINI	2C 14 13 04 00 03	Caixa 4" x 2" em chapa de aço esmaltado estampada em chapa # 18	un	1	3,06	R\$ 3,06
						MAT:	R\$ 3,06
						MO:	R\$ 1,89
						TOTAL:	R\$ 4,95
08.02.05.01.17			Caixa esmaltada 5"x5" fundo móvel com tampa	unid			
	MERCADO	-	Caixa esmaltada 5"x5" fundo móvel com tampa	unid	1,00	R\$ 2,29	R\$ 2,29
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 13,52	R\$ 2,70
						MAT:	R\$ 2,29
						MO:	R\$ 2,70
						TOTAL:	R\$ 4,99
08.02.05.01.1		95778	Condutele alumínio com rosca/ com tampa C 3/4"				
	SINAPI	2559	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	unid	1,00	R\$ 8,05	R\$ 8,05
	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	unid	2,00	R\$ 0,24	R\$ 0,48
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,34	R\$ 13,52	R\$ 4,64
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,34	R\$ 16,83	R\$ 5,78
						MAT:	R\$ 8,53
						MO:	R\$ 10,42
						TOTAL:	R\$ 18,95
08.02.05.01.1		95779	Condutele alumínio com rosca/ com tampa E 3/4"				
	SINAPI	2565	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	unid	1,00	R\$ 6,52	R\$ 6,52
	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	unid	2,00	R\$ 0,24	R\$ 0,48
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,34	R\$ 13,52	R\$ 4,64
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,34	R\$ 16,83	R\$ 5,78
						MAT:	R\$ 7,00
						MO:	R\$ 10,42
						TOTAL:	R\$ 17,42
08.02.05.01.2		95811	Condutele alumínio com rosca/ com tampa LB 3/4"				
	SINAPI	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	unid	1,00	R\$ 6,35	R\$ 6,35
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$ 13,52	R\$ 1,29
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$ 16,83	R\$ 1,29
						MAT:	R\$ 6,35
						MO:	R\$ 2,57
						TOTAL:	R\$ 8,92
08.02.05.01.2		95808	Condutele alumínio com rosca/ com tampa LL 3/4"				
	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	unid	2,00	R\$ 0,24	R\$ 0,48
	SINAPI	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	unid	1,00	R\$ 6,35	R\$ 6,35
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	R\$ 13,52	R\$ 4,76
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	R\$ 16,83	R\$ 5,93
						MAT:	R\$ 6,83
						MO:	R\$ 10,69
						TOTAL:	R\$ 17,52
08.02.05.01.2		95787	Condutele alumínio com rosca/ com tampa LR 3/4"				
	SINAPI	2593	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	unid	1,00	R\$ 6,73	R\$ 6,73
	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	unid	2,00	R\$ 0,24	R\$ 0,48
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,38	R\$ 13,52	R\$ 5,10
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,38	R\$ 16,83	R\$ 6,34
						MAT:	R\$ 7,21
						MO:	R\$ 11,44
						TOTAL:	R\$ 18,65
08.02.05.01.2		95795	Condutele alumínio com rosca/ com tampa T 3/4"				
	SINAPI	2574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	unid	1,00	R\$ 7,77	R\$ 7,77
	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	unid	2,00	R\$ 0,24	R\$ 0,48
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,44	R\$ 13,52	R\$ 5,91
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,44	R\$ 16,83	R\$ 7,35
						MAT:	R\$ 8,25
						MO:	R\$ 13,26
						TOTAL:	R\$ 21,51

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
 OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
 ENDEREÇO : PRAÇA CEL PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
 ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
08.02.05.01.2		95801	Condutele alumínio com rosca/ com tampa X 3/4"				
	SINAPI	2580	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	unid	1,00	R\$ 10,26	R\$ 10,26
	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	unid	2,00	R\$ 0,24	R\$ 0,48
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,52	R\$ 6,72
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,83	R\$ 8,36
						MAT: R\$ 10,74	
						MO: R\$ 15,07	
						TOTAL: R\$ 25,81	
08.02.05.01.2 5		Mat.: 2C 14 13 09 10 54; MO: 88247	Tampa condutele alumínio 3/4" p/ equipamento 1 posto simples	unid			
	PINI	10 54	Conjunto condutele PVC tipo "C" Ø 3/4", com 1 interruptor e tampa	unid	1,00	R\$ 17,71	R\$ 17,71
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 13,52	R\$ 2,70
						MAT: R\$ 17,71	
						MO: R\$ 2,70	
						TOTAL: R\$ 20,41	
08.02.05.01.2 6		Mat.: 2C 14 13 09 10 56; MO: 88247	Tampa condutele alumínio 3/4" p/ 1 tomada 2P+T conf NBR	unid			
	PINI	10 56	Conjunto condutele PVC tipo "C" Ø 3/4", com 1 tomada e tampa	unid	1,00	R\$ 14,71	R\$ 14,71
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 13,52	R\$ 2,70
						MAT: R\$ 14,71	
						MO: R\$ 2,70	
						TOTAL: R\$ 17,41	
08.02.05.01.2 7		Mat.: 2C 14 13 09 10 57; MO: 88247	Tampa condutele alumínio 3/4" p/ 2 tomadas 2P+T conf NBR	unid			
	PINI	10 57	Conjunto condutele PVC tipo "C" Ø 3/4", com 2 tomadas e tampa	unid	1,00	R\$ 16,53	R\$ 16,53
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 13,52	R\$ 2,70
						MAT: R\$ 16,53	
						MO: R\$ 2,70	
						TOTAL: R\$ 19,23	
08.02.05.01.2 8	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 32 10	Perfilado c/ tampa e conexões 38x38mm	m			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,54	6,82	R\$ 3,68
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,54	5,75	R\$ 3,11
	PINI	2C 03 08 02 13 05	Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un	2,66333333	0,15	R\$ 0,40
	PINI	2C 03 08 02 13 15	Bucha de nylon Ø 8 mm com parafuso auto-atarraxante cabeça panela fenda simples Ø 4,8 mm x 50 mm	un	1,33	0,64	R\$ 0,85
	PINI	2C 03 08 02 13 52	Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4"	un	2,66333333	8,49	R\$ 22,61
	PINI	2C 14 13 06 00 05	Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	0,8	4,00	R\$ 3,20
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 05	Parafuso lentiha 1/4 x 1/2"	un	1,33	0,66	R\$ 0,88
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 13	Suporte suspensão para tirante	un	0,67	1,55	R\$ 1,04
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 63	Tala 4 furos para emenda 38 mm	un	0,33333333	3,62	R\$ 1,21
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 20 10	Tampa de encaixe para perfilado em aço galvanizado 38 mm	m	1,2	4,96	R\$ 5,95
	PINI	2C 14 13 09 38 04	Perfilado liso com 2 furos em aço galvanizado # 22, 38 x 38 mm	m	1,2	7,65	R\$ 9,18
	PINI	2C 14 13 09 38 12	Suporte curto para perfilado em aço galvanizado # 22, 38 mm x 100 mm	un	0,67	1,45	R\$ 0,97
						MAT: R\$ 46,29	
						MO: R\$ 6,79	
						TOTAL: R\$ 53,08	
08.02.05.01.2 9	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 38 03	Caixa de derivação "L" Marvitec 2005	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,4	6,82	R\$ 2,73
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,4	5,75	R\$ 2,30
	PINI	2C 14 13 04 00 13	Caixa de derivação "L" em chapa de aço	un	1	5,24	R\$ 5,24
						MAT: R\$ 5,24	
						MO: R\$ 5,03	
						TOTAL: R\$ 10,27	
08.02.05.01.3 0	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 38 04	Caixa de derivação "T" Marvitec 2002	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,4	6,82	R\$ 2,73
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,4	5,75	R\$ 2,30
	PINI	2C 14 13 04 00 14	Caixa de derivação "T" em chapa de aço	un	1	6,01	R\$ 6,01
						MAT: R\$ 6,01	
						MO: R\$ 5,03	
						TOTAL: R\$ 11,04	
08.02.05.01.3 1	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 38 02	Caixa de derivação "I" com saída inferior Marvitec 2006	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,4	6,82	R\$ 2,73
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,4	5,75	R\$ 2,30
	PINI	2C 14 13 04 00 12	Caixa de derivação "I" em chapa de aço	un	1	5,80	R\$ 5,80
						MAT: R\$ 5,80	
						MO: R\$ 5,03	
						TOTAL: R\$ 10,83	
08.02.05.01.3 2	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 73 61	Eletrocalha c/ tampa e conexões 100x100mm	m			
		2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,78666666	6,82	R\$ 5,37
		2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,78666666	5,75	R\$ 4,52
		2C 03 08 02 13 05	Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un	5,34	0,15	R\$ 0,80
		2C 03 08 02 13 52	Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4"	un	5,33666666	8,49	R\$ 45,31



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO REFERENCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
		2C 14 13 06 00 05	Barra rosçada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	1,6	4,00	R\$ 6,40
		2C 14 13 07 00 00 00 13 05	Parafuso lentalha 1/4 x 1/2"	un	2,67	0,66	R\$ 1,76
		2C 14 13 07 00 00 00 13 11	Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un	1,3333333	3,62	R\$ 4,83
		2C 14 13 07 00 00 00 13 27	Suporte suspensão omega para eletrocalha 100 x 100 mm (largura x aba)	un	0,67	3,73	R\$ 2,50
		2C 14 13 07 00 00 00 13 71	Tala auto portante para emenda 100 mm	un	0,67	6,82	R\$ 4,57
		2C 14 13 07 00 00 00 16 14	Eletrocalha aço galvanizado # 22, lisa tipo "U", sem tampa 100 x 100 mm	m	1,2	14,25	R\$ 17,10
		2C 14 13 07 00 00 00 20 16	Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 100 mm	m	1,2	6,53	R\$ 7,84
		2C 14 13 07 00 00 00 88 11	Cartucho finca pino calibre .27 amarelo	un	1,3333333	0,36	R\$ 0,48
		2C 14 13 07 00 00 00 88 17	Pino com rosca Ø 1/4", 30 x 20 mm	un	1,3333333	0,82	R\$ 1,09
		2C 14 13 07 00 00 00 88 39	Pistola finca pinos - locação	dia	0,1666666	38,68	R\$ 6,45
						MAT:	R\$ 99,12
						MO:	R\$ 9,89
						TOTAL:	R\$ 109,01
08.02.05.01.3			Parafusos, porcas e arruelas	conj			
	SINAPI	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	unid	500,00	R\$ 0,16	R\$ 80,00
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,00	R\$ 13,52	R\$ 135,20
						MAT:	R\$ 80,00
						MO:	R\$ 135,20
						TOTAL:	R\$ 215,20
08.02.05.01.3		73924/2	Pintura das tubulações				
	SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	unid	0,60	R\$ 2,74	R\$ 1,64
	SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	l	0,07	R\$ 12,26	R\$ 0,86
	SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	l	0,16	R\$ 22,32	R\$ 3,57
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,44	R\$ 8,22
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,68	R\$ 6,84
						MAT:	R\$ 6,07
						MO:	R\$ 15,06
						TOTAL:	R\$ 21,13
08.02.05.02.01		91926	Cabo afumex 750V 2,5mm²	m			
	SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	1,19	R\$ 1,11	R\$ 1,32
	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	unid	0,01	R\$ 2,26	R\$ 0,02
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,03	R\$ 13,52	R\$ 0,41
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,03	R\$ 16,83	R\$ 0,50
						MAT:	R\$ 1,34
						MO:	R\$ 0,91
						TOTAL:	R\$ 2,25
08.02.05.02.02		91928	Cabo afumex 750V 4mm²	m			
	SINAPI	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	m	1,19	R\$ 1,99	R\$ 2,37
	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	unid	0,01	R\$ 2,26	R\$ 0,02
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,04	R\$ 13,52	R\$ 0,54
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,04	R\$ 16,83	R\$ 0,67
						MAT:	R\$ 2,39
						MO:	R\$ 1,21
						TOTAL:	R\$ 3,60
08.02.05.02.03		91932	Cabo afumex 750V 10mm²	m			
	SINAPI	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	m	1,19	R\$ 4,77	R\$ 5,68
	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	unid	0,01	R\$ 2,26	R\$ 0,02
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,08	R\$ 13,52	R\$ 1,04
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,08	R\$ 16,83	R\$ 1,30
						MAT:	R\$ 5,70
						MO:	R\$ 2,34

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
 OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
 ENDEREÇO : PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
 ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
						<b>MAT:</b> R\$ 66,69	
						<b>MO:</b> R\$ 15,18	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 81,87	
08.02.05.03.0		91952	Interruptor simples sem placa	pc			
	SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	unid	1,00	R\$ 5,49	R\$ 5,49
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,23	R\$ 13,52	R\$ 3,04
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,23	R\$ 16,83	R\$ 3,79
						<b>MAT:</b> R\$ 5,49	
						<b>MO:</b> R\$ 6,83	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 12,32	
08.02.05.03.0		91946	Placa 2x4 c/ 1 furo	pc			
	SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2". PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	unid	1,00	R\$ 2,32	R\$ 2,32
	SINAPI	38099	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOORTE)	unid	1,00	R\$ 1,20	R\$ 1,20
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	R\$ 16,83	R\$ 2,09
						<b>MAT:</b> R\$ 2,32	
						<b>MO:</b> R\$ 3,29	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 5,61	
08.02.05.03.0		91997	Tomada c/ placa 2P+T 20A miolo branco	pc			
	SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	unid	1,00	R\$ 7,99	R\$ 7,99
	SINAPI	91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	unid	1,00	R\$ 5,60	R\$ 5,60
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,31	R\$ 13,52	R\$ 4,16
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,31	R\$ 16,83	R\$ 5,18
						<b>MAT:</b> R\$ 13,59	
						<b>MO:</b> R\$ 9,35	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 22,94	
08.02.05.03.0		92005	Conjunto 2 tomadas c/ placa 2P+T 20A miolo branco	pc			
	SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	unid	2,00	R\$ 7,99	R\$ 15,98
	SINAPI	91946	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	unid	1,00	R\$ 5,60	R\$ 5,60
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,31	R\$ 13,52	R\$ 4,16
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,31	R\$ 16,83	R\$ 5,18
						<b>MAT:</b> R\$ 21,58	
						<b>MO:</b> R\$ 9,35	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 30,93	
08.02.05.03.0		91995	Tomada sem placa 2P+T 20A miolo branco	pc			
	SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	unid	2,00	R\$ 7,99	R\$ 15,98
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,31	R\$ 13,52	R\$ 4,16
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,31	R\$ 16,83	R\$ 5,18
						<b>MAT:</b> R\$ 15,98	
						<b>MO:</b> R\$ 9,35	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 25,33	
08.02.05.03.10			Sensor de presença 220V	unid			
	MERCADO	-	Sensor de presença 220V	unid	1,00	R\$ 54,40	R\$ 54,40
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 16,83	R\$ 16,83
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 13,52	R\$ 13,52
						<b>MAT:</b> R\$ 54,40	
						<b>MO:</b> R\$ 30,35	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 84,75	
08.02.06.01.0 1	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 36 22	Eletroduto galvanizado a fogo leve I 1 1/4"	m			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,75	6,82	R\$ 5,12
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,75	5,75	R\$ 4,31
	PINI	2C 14 13 09 30 15	Eletroduto de aço com costura galvanização a fogo Ø 1 1/4"	m	1,05	6,60	R\$ 6,93
						<b>MAT:</b> R\$ 6,93	
						<b>MO:</b> R\$ 9,43	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 16,36	
08.02.06.01.0 2	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 34 04	Curva galvanizada a fogo leve I 1 1/4"	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,2	6,82	R\$ 1,36
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,2	5,75	R\$ 1,15
	PINI	2C 14 13 09 20 06	Curva 90° de aço galvanizado a fogo para eletroduto Ø 1 1/4"	un	1	8,65	R\$ 8,65
						<b>MAT:</b> R\$ 8,65	
						<b>MO:</b> R\$ 2,51	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 11,16	
08.02.06.01.0 3	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 34 21	Luva galvanizada a fogo leve I 1 1/4"				
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,09	6,82	R\$ 0,61
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,09	5,75	R\$ 0,52
	PINI	2C 14 13 09 36 09	Luva de aço galvanizado a fogo para eletroduto Ø 1 1/4"	un	1	2,30	R\$ 2,30
						<b>MAT:</b> R\$ 2,30	
						<b>MO:</b> R\$ 1,13	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 3,43	
08.02.06.01.0 4	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 38 33	Bucha e arruela para eletroduto 1 1/4"	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,03	6,82	R\$ 0,20
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,03	5,75	R\$ 0,17
	PINI	2C 03 08 02 13 09	Arruela em zamak Ø 1 1/4"	un	1	0,48	R\$ 0,48
	PINI	2C 03 08 02 13 19	Bucha em zamak para eletroduto Ø 1 1/4"	un	1	0,77	R\$ 0,77
						<b>MAT:</b> R\$ 1,25	
						<b>MO:</b> R\$ 0,38	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 1,63	
08.02.06.01.0 5	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 32 10	Perfilado c/ tampa e conexões 38x38mm	m			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,54	6,82	R\$ 3,68
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,54	5,75	R\$ 3,11
	PINI	2C 03 08 02 13 05	Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un	2,66333333	0,15	R\$ 0,40
	PINI	2C 03 08 02 13 15	Bucha de nylon Ø 8 mm com parafuso auto-atarraxante cabeça panela fenda simples Ø 4,8 mm x 50 mm	un	1,33	0,64	R\$ 0,85

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
 OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
 ENDEREÇO : PRAÇA CEL PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
 ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
	PINI	2C 03 08 02 13 52	Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4"	un	2,66333333	8,49	R\$ 22,61
	PINI	2C 14 13 06 00 05	Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	0,8	4,00	R\$ 3,20
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 05	Parafuso lentiha 1/4 x 1/2"	un	1,33	0,66	R\$ 0,88
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 13	Suporte suspensão para tirante	un	0,67	1,55	R\$ 1,04
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 63	Tala 4 furos para emenda 38 mm	un	0,33333333	3,62	R\$ 1,21
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 20 10	Tampa de encaixe para perfilado em aço galvanizado 38 mm	m	1,2	4,96	R\$ 5,95
	PINI	2C 14 13 09 38 04	Perfilado liso com 2 furos em aço galvanizado # 22, 38 x 38 mm	m	1,2	7,65	R\$ 9,18
	PINI	2C 14 13 09 38 12	Suporte curto para perfilado em aço galvanizado # 22, 38 mm x 100 mm	un	0,67	1,45	R\$ 0,97
						MAT: R\$ 46,29	
						MO: R\$ 6,79	
						TOTAL: R\$ 53,08	
08.02.06.01.06	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 38 03	Caixa de derivação "L" Marvitec 2005	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,4	6,82	R\$ 2,73
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,4	5,75	R\$ 2,30
	PINI	2C 14 13 04 00 13	Caixa de derivação "L" em chapa de aço	un	1	5,24	R\$ 5,24
						MAT: R\$ 5,24	
						MO: R\$ 5,03	
						TOTAL: R\$ 10,27	
08.02.06.01.07	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 38 02	Caixa de derivação "I" com saída inferior Marvitec 2006	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,4	6,82	R\$ 2,73
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,4	5,75	R\$ 2,30
	PINI	2C 14 13 04 00 12	Caixa de derivação "I" em chapa de aço	un	1	5,80	R\$ 5,80
						MAT: R\$ 5,80	
						MO: R\$ 5,03	
						TOTAL: R\$ 10,83	
08.02.06.01.08	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 73 61	Eletrocalha c/ tampa e conexões 100x100mm	m			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,78666666	6,82	R\$ 5,37
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,78666666	5,75	R\$ 4,52
	PINI	2C 03 08 02 13 05	Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un	5,34	0,15	R\$ 0,80
	PINI	2C 03 08 02 13 52	Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4"	un	5,33666666	8,49	R\$ 45,31
	PINI	2C 14 13 06 00 05	Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	1,6	4,00	R\$ 6,40
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 05	Parafuso lentiha 1/4 x 1/2"	un	2,67	0,66	R\$ 1,76
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 11	Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un	1,33333333	3,62	R\$ 4,83
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 27	Suporte suspensão omega para eletrocalha 100 x 100 mm (largura x aba)	un	0,67	3,73	R\$ 2,50
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 71	Tala auto portante para emenda 100 mm	un	0,67	6,82	R\$ 4,57
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 16 14	Eletrocalha aço galvanizado # 22, lisa tipo "U", sem tampa 100 x 100 mm	m	1,2	14,25	R\$ 17,10
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 20 16	Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 100 mm	m	1,2	6,53	R\$ 7,84
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 88 11	Cartucho finca pino calibre .27 amarelo	un	1,33333333	0,36	R\$ 0,48
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 88 17	Pino com rosca Ø 1/4", 30 x 20 mm	un	1,33333333	0,82	R\$ 1,09
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 88 39	Pistola finca pinos - locação	dia	0,16666666	38,68	R\$ 6,45
						MAT: R\$ 99,12	
						MO: R\$ 9,89	
						TOTAL: R\$ 109,01	
08.02.06.01.09	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 73 17	Eletrocalha c/ tampa e conexões 200x100mm	m			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,78666666	6,82	R\$ 5,37
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,78666666	5,75	R\$ 4,52
	PINI	2C 03 08 02 13 05	Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un	5,34	0,15	R\$ 0,80
	PINI	2C 03 08 02 13 52	Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4"	un	5,33666666	8,49	R\$ 45,31
	PINI	2C 14 13 06 00 05	Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	1,6	4,00	R\$ 6,40
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 05	Parafuso lentiha 1/4 x 1/2"	un	2,67	0,66	R\$ 1,76
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 11	Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un	1,33333333	3,62	R\$ 4,83
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 37	Suporte suspensão omega para eletrocalha 200 x 100mm largura x aba	un	0,67	3,48	R\$ 2,33
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 71	Tala auto portante para emenda 100 mm	un	0,67	6,82	R\$ 4,57
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 16 26	Eletrocalha aço galvanizado # 22, lisa tipo "U", sem tampa 200 x 100 mm	m	1,2	24,45	R\$ 29,34
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 20 20	Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 200 mm	m	1,2	12,27	R\$ 14,72
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 88 11	Cartucho finca pino calibre .27 amarelo	un	1,33333333	0,36	R\$ 0,48





ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE MERCADO							
CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 88 17	Pino com rosca Ø 1/4", 30 x 20 mm	un	1,33333333	0,82	R\$ 1,09
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 88 39	Pistola finca pinos - locação	dia	0,16666666	38,68	R\$ 6,45
						MAT: R\$ 118,08	
						MO: R\$ 9,89	
						TOTAL: R\$ 127,97	
08.02.06.01.10	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 73 18	Eletrocalha c/ tampa e conexões 300x100mm	m			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,84666666	6,82	R\$ 5,77
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,84666666	5,75	R\$ 4,87
	PINI	2C 03 08 02 13 05	Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un	5,34	0,15	R\$ 0,80
	PINI	2C 03 08 02 13 52	Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4"	un	5,33666666	8,49	R\$ 45,31
	PINI	2C 14 13 06 00 05	Barra rosçada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	1,6	4,00	R\$ 6,40
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 05	Parafuso lentalha 1/4 x 1/2"	un	2,67	0,66	R\$ 1,76
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 11	Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un	1,33333333	3,62	R\$ 4,83
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 43	Suporte suspensão omega para eletrocalha 300 x 100 mm largura x aba	un	0,67	4,23	R\$ 2,83
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 71	Tala auto portante para emenda 100 mm	un	0,67	6,82	R\$ 4,57
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 16 32	Eletrocalha aço galvanizado # 22, lisa tipo "U", sem tampa 300 x 100 mm	m	1,2	29,10	R\$ 34,92
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 20 22	Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 300 mm	m	1,2	19,09	R\$ 22,91
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 88 11	Cartucho finca pino calibre .27 amarelo	un	1,33333333	0,36	R\$ 0,48
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 88 47	Pino com rosca Ø 1/4", 30 x 20 mm	un	1,33333333	0,82	R\$ 1,09
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 88 39	Pistola finca pinos - locação	dia	0,16666666	38,68	R\$ 6,45
						MAT: R\$ 132,35	
						MO: R\$ 10,64	
						TOTAL: R\$ 142,99	
08.02.06.01.1			Parafusos, porcas e arruelas	conj			
	SINAPI	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	un	500,00	R\$ 0,16	R\$ 80,00
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,00	R\$ 13,52	R\$ 135,20
						MAT: R\$ 80,00	
						MO: R\$ 135,20	
						TOTAL: R\$ 215,20	
08.02.06.01.1		73924/2	Pintura das tubulações				
	SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	unid	0,60	R\$ 2,74	R\$ 1,64
	SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	l	0,07	R\$ 12,26	R\$ 0,86
	SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	l	0,16	R\$ 22,32	R\$ 3,57
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,44	R\$ 8,22
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,68	R\$ 6,84
						MAT: R\$ 6,07	
						MO: R\$ 15,06	
08.02.06.02.0		91930	Cabo afumex 750V 6mm²				
	SINAPI	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWFF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	m	1,19	R\$ 2,79	R\$ 3,32
	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	unid	0,01	R\$ 2,26	R\$ 0,02
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 13,52	R\$ 0,70
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 16,83	R\$ 0,88
						MAT: R\$ 3,34	
						MO: R\$ 1,58	
						TOTAL: R\$ 4,92	
						TOTAL: R\$ 21,13	
08.02.07.01.0		95750	Eletroduto galvanizado a fogo leve I 1"				
	SINAPI	21136	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	m	1,05	R\$ 10,78	R\$ 11,32
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,18	R\$ 13,52	R\$ 2,43
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,18	R\$ 16,83	R\$ 3,02
	SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA	m	2,00	R\$ 0,82	R\$ 1,64
						MAT: R\$ 12,96	
						MO: R\$ 5,45	
						TOTAL: R\$ 18,41	
08.02.07.01.02	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 34 03	Curva galvanizada a fogo leve I 1"	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,14	6,82	R\$ 0,95
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,14	5,75	R\$ 0,81
	PINI	2C 14 13 09 20 05	Curva 90° de aço galvanizado a fogo para eletroduto Ø 1"	un	1	4,20	R\$ 4,20
						MAT: R\$ 4,20	
						MO: R\$ 1,76	
						TOTAL: R\$ 5,96	
08.02.07.01.03	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 34 20	Luva galvanizada a fogo leve I 1"	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,06	6,82	R\$ 0,41
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,06	5,75	R\$ 0,35
	PINI	2C 14 13 09 36 07	Luva de aço galvanizado a fogo para eletroduto Ø 1"	un	1	1,40	R\$ 1,40
						MAT: R\$ 1,40	
						MO: R\$ 0,75	
						TOTAL: R\$ 2,15	
08.02.07.01.0		91864	Eletroduto PVC roscável 1"				
	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" SEM LUVA	m	1,02	R\$ 4,22	R\$ 4,29
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,11	R\$ 13,52	R\$ 1,43
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,11	R\$ 16,83	R\$ 1,78
	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	m	1,00	R\$ 1,62	R\$ 1,62
						MAT: R\$ 5,91	
						MO: R\$ 3,22	

ASSUNTO : COMPOSIÇÕES E SERVIÇOS DE MERCADO							
CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
						TOTAL:	R\$ 9,13
08.02.07.01.05	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 31 14	Curva PVC roscável 1" raio longo	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,12	6,82	R\$ 0,82
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,12	5,75	R\$ 0,69
	PINI	2C 14 13 09 22 15	Curva 90° PVC rígido roscável para eletroduto Ø 1"	un	1	1,75	R\$ 1,75
						MAT:	R\$ 1,75
						MO:	R\$ 1,51
						TOTAL:	R\$ 3,26
08.02.07.01.06	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 31 25	Luva PVC roscável 1"	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,04	6,82	R\$ 0,27
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,04	5,75	R\$ 0,23
	PINI	2C 14 13 09 37 15	Luva PVC rígido roscável para eletroduto Ø 1"	un	1	1,42	R\$ 1,42
						MAT:	R\$ 1,42
						MO:	R\$ 0,50
						TOTAL:	R\$ 1,92
08.02.07.01.07	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 38 32	Bucha e arruela para eletroduto 1"	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,01	6,82	R\$ 0,07
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,01	5,75	R\$ 0,06
	PINI	2C 03 08 02 13 08	Arruela em zamak Ø 1"	un	1	0,32	R\$ 0,32
	PINI	2C 03 08 02 13 20	Bucha em zamak para eletroduto Ø 1"	un	1	0,63	R\$ 0,63
						MAT:	R\$ 0,95
						MO:	R\$ 0,13
						TOTAL:	R\$ 1,08
08.02.07.01.08	PINI	3R 27 28 17 00 00 00 16 01	Caixa esmaltada 2"x4" estampada	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,15	6,82	R\$ 1,02
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,15	5,75	R\$ 0,86
	PINI	2C 14 13 04 00 03	Caixa 4" x 2" em chapa de aço esmaltado estampada em chapa # 18	un	1	3,06	R\$ 3,06
						MAT:	R\$ 3,06
						MO:	R\$ 1,89
						TOTAL:	R\$ 4,95
08.02.07.01.09			Caixa esmaltada 5"x5" fundo móvel com tampa	unid			
	MERCADO	-	Caixa esmaltada 5"x5" fundo móvel com tampa	unid	1,00	R\$ 2,29	R\$ 2,29
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 13,52	R\$ 2,70
						MAT:	R\$ 2,29
						MO:	R\$ 2,70
						TOTAL:	R\$ 4,99
08.02.07.01.1		95782	Condutele alumínio com rosca/ com tampa E 1"	unid			
	SINAPI	2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	unid	1,00	R\$ 10,95	R\$ 10,95
	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	unid	2,00	R\$ 0,24	R\$ 0,48
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,36	R\$ 13,52	R\$ 4,83
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,36	R\$ 16,83	R\$ 6,01
						MAT:	R\$ 11,43
						MO:	R\$ 10,83
						TOTAL:	R\$ 22,26
08.02.07.01.1		95812	Condutele alumínio com rosca/ com tampa LB 1"	unid			
	SINAPI	12015	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	unid	1,00	R\$ 7,39	R\$ 7,39
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	R\$ 13,52	R\$ 1,55
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	R\$ 16,83	R\$ 1,94
						MAT:	R\$ 7,39
						MO:	R\$ 3,49
						TOTAL:	R\$ 10,88
08.02.07.01.1		95809	Condutele alumínio com rosca/ com tampa LL 1"	unid			
	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	unid	2,00	R\$ 0,24	R\$ 0,48
	SINAPI	12019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	unid	1,00	R\$ 7,39	R\$ 7,39
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,37	R\$ 13,52	R\$ 5,03
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,37	R\$ 16,83	R\$ 6,26
						MAT:	R\$ 7,87
						MO:	R\$ 11,30
						TOTAL:	R\$ 19,17
08.02.07.01.1		95789	Condutele alumínio com rosca/ com tampa LR 1"	unid			
	SINAPI	2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	unid	1,00	R\$ 10,59	R\$ 10,59
	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	unid	2,00	R\$ 0,24	R\$ 0,48
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	R\$ 13,52	R\$ 5,38
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	R\$ 16,83	R\$ 6,69
						MAT:	R\$ 11,07
						MO:	R\$ 12,07
						TOTAL:	R\$ 23,14
08.02.07.01.1		95796	Condutele alumínio com rosca/ com tampa T 1"	unid			
	SINAPI	2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	unid	1,00	R\$ 12,51	R\$ 12,51
	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	unid	2,00	R\$ 0,24	R\$ 0,48
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,47	R\$ 13,52	R\$ 6,33
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,47	R\$ 16,83	R\$ 7,88
						MAT:	R\$ 12,99
						MO:	R\$ 14,21
						TOTAL:	R\$ 27,20
08.02.07.01.16			Caixa de piso em alumínio polido 100x100mm com tampa	unid			
	MERCADO	-	Caixa de piso em alumínio polido 100x100mm Wetzel	unid	1,00	R\$ 22,09	R\$ 22,09
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,83	R\$ 8,42
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,52	R\$ 6,76
						MAT:	R\$ 22,09
						MO:	R\$ 15,18
						TOTAL:	R\$ 37,27

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
 OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
 ENDEREÇO : PRAÇA CEL PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
 ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
08.02.07.01.17	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 73 61	Eletrocalha c/ tampa e conexões 100x100mm	m			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,7866666	6,82	R\$ 5,37
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,7866666	5,75	R\$ 4,52
	PINI	2C 03 08 02 13 05	Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un	5,34	0,15	R\$ 0,80
	PINI	2C 03 08 02 13 52	Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4"	un	5,3366666	8,49	R\$ 45,31
	PINI	2C 14 13 06 00 05	Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	1,6	4,00	R\$ 6,40
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 05	Parafuso lentalha 1/4 x 1/2"	un	2,67	0,66	R\$ 1,76
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 11	Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un	1,3333333	3,62	R\$ 4,83
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 27	Suporte suspensão omega para eletrocalha 100 x 100 mm (largura x aba)	un	0,67	3,73	R\$ 2,50
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 71	Tala auto portante para emenda 100 mm	un	0,67	6,82	R\$ 4,57
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 16 14	Eletrocalha aço galvanizado # 22, lisa tipo "U", sem tampa 100 x 100 mm	m	1,2	14,25	R\$ 17,10
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 20 16	Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 100 mm	m	1,2	6,53	R\$ 7,84
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 88 11	Cartucho finca pino calibre .27 amarelo	un	1,3333333	0,36	R\$ 0,48
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 88 17	Pino com rosca Ø 1/4", 30 x 20 mm	un	1,3333333	0,82	R\$ 1,09
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 88 39	Pistola finca pinos - locação	dia	0,1666666	38,68	R\$ 6,45
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 99,12</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 9,89</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 109,01</b>
08.02.07.01.18	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 73 17	Eletrocalha c/ tampa e conexões 200x100mm	m			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,7866666	6,82	R\$ 5,37
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,7866666	5,75	R\$ 4,52
	PINI	2C 03 08 02 13 05	Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un	5,34	0,15	R\$ 0,80
	PINI	2C 03 08 02 13 52	Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4"	un	5,3366666	8,49	R\$ 45,31
	PINI	2C 14 13 06 00 05	Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	1,6	4,00	R\$ 6,40
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 05	Parafuso lentalha 1/4 x 1/2"	un	2,67	0,66	R\$ 1,76
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 11	Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un	1,3333333	3,62	R\$ 4,83
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 37	Suporte suspensão omega para eletrocalha 200 x 100mm largura x aba	un	0,67	3,48	R\$ 2,33
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 71	Tala auto portante para emenda 100 mm	un	0,67	6,82	R\$ 4,57
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 16 26	Eletrocalha aço galvanizado # 22, lisa tipo "U", sem tampa 200 x 100 mm	m	1,2	24,45	R\$ 29,34
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 20 20	Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 200 mm	m	1,2	12,27	R\$ 14,72
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 88 11	Cartucho finca pino calibre .27 amarelo	un	1,3333333	0,36	R\$ 0,48
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 88 17	Pino com rosca Ø 1/4", 30 x 20 mm	un	1,3333333	0,82	R\$ 1,09
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 88 39	Pistola finca pinos - locação	dia	0,1666666	38,68	R\$ 6,45
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 118,08</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 9,89</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 127,97</b>
08.02.07.01.19	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 73 18	Eletrocalha c/ tampa e conexões 300x100mm	m			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,8466666	6,82	R\$ 5,77
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,8466666	5,75	R\$ 4,87
	PINI	2C 03 08 02 13 05	Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un	5,34	0,15	R\$ 0,80
	PINI	2C 03 08 02 13 52	Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4"	un	5,3366666	8,49	R\$ 45,31
	PINI	2C 14 13 06 00 05	Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	1,6	4,00	R\$ 6,40
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 05	Parafuso lentalha 1/4 x 1/2"	un	2,67	0,66	R\$ 1,76
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 11	Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un	1,3333333	3,62	R\$ 4,83
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 43	Suporte suspensão omega para eletrocalha 300 x 100 mm largura x aba	un	0,67	4,23	R\$ 2,83
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 71	Tala auto portante para emenda 100 mm	un	0,67	6,82	R\$ 4,57
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 16 32	Eletrocalha aço galvanizado # 22, lisa tipo "U", sem tampa 300 x 100 mm	m	1,2	29,10	R\$ 34,92
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 20 22	Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 300 mm	m	1,2	19,09	R\$ 22,91

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
ENDEREÇO : PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 88 11	Cartucho finca pino calibre .27 amarelo	un	1,3333333	0,36	R\$ 0,48
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 88 17	Pino com rosca Ø 1/4", 30 x 20 mm	un	1,3333333	0,82	R\$ 1,09
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 88 39	Pistola finca pinos - locação	dia	0,1666666	38,68	R\$ 6,45
						<b>MAT:</b> R\$ 132,35	
						<b>MO:</b> R\$ 10,64	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 142,99	
08.02.07.01.2			<b>Parafusos, porcas e arruelas</b>	conj			
	SINAPI	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	unid	500,00	R\$ 0,16	R\$ 80,00
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,00	R\$ 13,52	R\$ 135,20
						<b>MAT:</b> R\$ 80,00	
						<b>MO:</b> R\$ 135,20	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 215,20	
08.02.07.01.2		73924/2	<b>Pintura das tubulações</b>				
	SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	unid	0,60	R\$ 2,74	R\$ 1,64
	SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	l	0,07	R\$ 12,26	R\$ 0,86
	SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	l	0,16	R\$ 22,32	R\$ 3,57
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,44	R\$ 8,22
	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,68	R\$ 6,84
						<b>MAT:</b> R\$ 6,07	
						<b>MO:</b> R\$ 15,06	
08.02.07.02.0		91928	<b>Cabo afumex 750V 4mm²</b>				
	SINAPI	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	m	1,19	R\$ 1,99	R\$ 2,37
	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	unid	0,01	R\$ 2,26	R\$ 0,02
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,04	R\$ 13,52	R\$ 0,54
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,04	R\$ 16,83	R\$ 0,67
						<b>MAT:</b> R\$ 2,39	
						<b>MO:</b> R\$ 1,21	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 3,60	
08.02.07.02.0		91930	<b>Cabo afumex 750V 6mm²</b>				
	SINAPI	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	m	1,19	R\$ 2,79	R\$ 3,32
	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	unid	0,01	R\$ 2,26	R\$ 0,02
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 13,52	R\$ 0,70
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 16,83	R\$ 0,88
						<b>MAT:</b> R\$ 3,34	
						<b>MO:</b> R\$ 1,58	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 4,92	
08.02.07.02.0		91932	<b>Cabo afumex 750V 10mm²</b>				
	SINAPI	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	m	1,19	R\$ 4,77	R\$ 5,68
	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	unid	0,01	R\$ 2,26	R\$ 0,02
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,08	R\$ 13,52	R\$ 1,04
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,08	R\$ 16,83	R\$ 1,30
						<b>MAT:</b> R\$ 5,70	
						<b>MO:</b> R\$ 2,34	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 8,03	
08.02.07.03.0		92005	<b>Conjunto 2 tomadas c/ placa 2P+T 20A miolo branco</b>	pc			
	SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	unid	2,00	R\$ 7,99	R\$ 15,98
	SINAPI	91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	unid	1,00	R\$ 5,60	R\$ 5,60
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,31	R\$ 13,52	R\$ 4,16
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,31	R\$ 16,83	R\$ 5,18
						<b>MAT:</b> R\$ 21,58	
						<b>MO:</b> R\$ 9,35	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 30,93	
08.02.07.03.0		91995	<b>Tomada sem placa 2P+T 20A miolo branco</b>	pc			
	SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	unid	2,00	R\$ 7,99	R\$ 15,98
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,31	R\$ 13,52	R\$ 4,16
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,31	R\$ 16,83	R\$ 5,18
						<b>MAT:</b> R\$ 15,98	
						<b>MO:</b> R\$ 9,35	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 25,33	
08.02.08.01.0		95746	<b>Eletroduto galvanizado a fogo leve I 1"</b>	m			
	SINAPI	21136	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	m	1,05	R\$ 10,78	R\$ 11,32
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,09	R\$ 13,52	R\$ 1,17
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,09	R\$ 16,83	R\$ 1,46
	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE	m	1,00	R\$ 1,62	R\$ 1,62
						<b>MAT:</b> R\$ 12,94	
						<b>MO:</b> R\$ 2,63	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 15,57	
08.02.08.01.0 2	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 34 03	Curva galvanizada a fogo leve I 1"	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,14	6,82	R\$ 0,95
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,14	5,75	R\$ 0,81
	PINI	2C 14 13 09 20 05	Curva 90° de aço galvanizado a fogo para eletroduto Ø 1"	un	1	4,20	R\$ 4,20
						<b>MAT:</b> R\$ 4,20	
						<b>MO:</b> R\$ 1,76	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 5,96	
08.02.08.01.0 3	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 34 20	Luva galvanizada a fogo leve I 1"	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,06	6,82	R\$ 0,41
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,06	5,75	R\$ 0,35
	PINI	2C 14 13 09 36 07	Luva de aço galvanizado a fogo para eletroduto Ø 1"	un	1	1,40	R\$ 1,40
						<b>MAT:</b> R\$ 1,40	
						<b>MO:</b> R\$ 0,75	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 2,15	
08.02.08.01.0		91864	<b>Eletroduto PVC roscável 1"</b>				
	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	m	1,02	R\$ 4,22	R\$ 4,29
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,11	R\$ 13,52	R\$ 1,43
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,11	R\$ 16,83	R\$ 1,78
	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	m	1,00	R\$ 1,62	R\$ 1,62



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
						MAT: R\$ 5,91	
						MO: R\$ 3,22	
						TOTAL: R\$ 9,13	
08.02.08.01.0		93008	Eletroduto PVC roscável 1 1/2"				
	SINAPI	2680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	m	1,10	R\$ 6,18	R\$ 6,80
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,11	R\$ 13,52	R\$ 1,51
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,11	R\$ 16,83	R\$ 1,88
						MAT: R\$ 6,80	
						MO: R\$ 3,40	
						TOTAL: R\$ 10,20	
08.02.08.01.0 6	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 31 14	Curva PVC roscável 1" raio longo	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,12	6,82	R\$ 0,82
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,12	5,75	R\$ 0,06
	PINI	2C 14 13 09 22 15	Curva 90° PVC rígido roscável para eletroduto Ø 1"	un	1	1,75	R\$ 1,75
						MAT: R\$ 1,75	
						MO: R\$ 1,51	
						TOTAL: R\$ 3,26	
08.02.08.01.0 7	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 31 16	Curva PVC roscável 1 1/2" raio longo	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,18	6,82	R\$ 1,23
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,18	5,75	R\$ 1,04
	PINI	2C 14 13 09 22 17	Curva 90° PVC rígido roscável para eletroduto Ø 1 1/2"	un	1	2,94	R\$ 2,94
						MAT: R\$ 2,94	
						MO: R\$ 2,26	
						TOTAL: R\$ 5,20	
08.02.08.01.0 8	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 31 25	Luva PVC roscável 1"	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,04	6,82	R\$ 0,27
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,04	5,75	R\$ 0,23
	PINI	2C 14 13 09 37 15	Luva PVC rígido roscável para eletroduto Ø 1"	un	1	1,42	R\$ 1,42
						MAT: R\$ 1,42	
						MO: R\$ 0,50	
						TOTAL: R\$ 1,92	
08.02.08.01.0 9	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 31 27	Luva PVC roscável 1 1/2"	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,06	6,82	R\$ 0,41
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,06	5,75	R\$ 0,35
	PINI	2C 14 13 09 37 17	Luva PVC rígido roscável para eletroduto Ø 1 1/2"	un	1	2,73	R\$ 2,73
						MAT: R\$ 2,73	
						MO: R\$ 0,75	
						TOTAL: R\$ 3,48	
08.02.08.01.1 0	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 38 32	Bucha e arruela para eletroduto 1"	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,01	6,82	R\$ 0,07
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,01	5,75	R\$ 0,06
	PINI	2C 03 08 02 13 08	Arruela em zamak Ø 1"	un	1	0,32	R\$ 0,32
	PINI	2C 03 08 02 13 20	Bucha em zamak para eletroduto Ø 1"	un	1	0,63	R\$ 0,63
						MAT: R\$ 0,95	
						MO: R\$ 0,13	
						TOTAL: R\$ 1,08	
08.02.08.01.1 1	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 38 34	Bucha e arruela para eletroduto 1 1/2"	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,04	6,82	R\$ 0,27
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,04	5,75	R\$ 0,23
	PINI	2C 03 08 02 13 10	Arruela em zamak Ø 1 1/2"	un	1	0,56	R\$ 0,56
	PINI	2C 03 08 02 13 18	Bucha em zamak para eletroduto Ø 1 1/2"	un	1	1,08	R\$ 1,08
						MAT: R\$ 1,64	
						MO: R\$ 0,50	
						TOTAL: R\$ 2,14	
08.02.08.01.1 2	PINI	3R 27 26 17 00 00 00 16 01	Caixa esmaltada 2"x4" estampada	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,15	6,82	R\$ 1,02
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,15	5,75	R\$ 0,86
	PINI	2C 14 13 04 00 03	Caixa 4" x 2" em chapa de aço esmaltado estampada em chapa # 18	un	1	3,06	R\$ 3,06
						MAT: R\$ 3,06	
						MO: R\$ 1,89	
						TOTAL: R\$ 4,95	
08.02.08.01.1			Caixa CRT para sobrepor Nº3 (400x400x150mm)				
	SINAPI	39767	CAIXA DE PASSAGEM N 3, DE SOBREPOR, PADRAO TELEBRAS, DIMENSOES 40 X 40 X *12" CM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	unid	1,00	R\$ 156,77	R\$ 156,77
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,68	R\$ 6,84
						MAT: R\$ 156,77	
						MO: R\$ 6,84	
						TOTAL: R\$ 163,61	
08.02.08.01.1		95781	Condutele aluminio com rosca/ com tampa C 1"				
	SINAPI	2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	unid	1,00	R\$ 10,06	R\$ 10,06
	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	unid	2,00	R\$ 0,24	R\$ 0,48
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,36	R\$ 13,52	R\$ 4,83
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,36	R\$ 16,83	R\$ 6,01
						MAT: R\$ 10,54	
						MO: R\$ 10,83	
						TOTAL: R\$ 21,37	



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
08.02.08.01.1		95782	Condutele alumínio com rosca/ com tampa E 1"				
	SINAPI	2590	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1". COM TAMPA CEGA	unid	1,00	R\$ 10,95	R\$ 10,95
	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	unid	2,00	R\$ 0,24	R\$ 0,48
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,36	R\$ 13,52	R\$ 4,83
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,36	R\$ 16,83	R\$ 6,01
						MAT: R\$ 11,43	
						MO: R\$ 10,83	
						TOTAL: R\$ 22,26	
08.02.08.01.1		95812	Condutele alumínio com rosca/ com tampa LB 1"				
	SINAPI	12015	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	unid	1,00	R\$ 7,39	R\$ 7,39
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	R\$ 13,52	R\$ 1,55
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	R\$ 16,83	R\$ 1,94
						MAT: R\$ 8,94	
						MO: R\$ 3,49	
						TOTAL: R\$ 12,44	
08.02.08.01.1		95809	Condutele alumínio com rosca/ com tampa LL 1"				
	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	unid	2,00	R\$ 0,24	R\$ 0,48
	SINAPI	12019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	unid	1,00	R\$ 7,39	R\$ 7,39
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,37	R\$ 13,52	R\$ 5,03
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,37	R\$ 16,83	R\$ 6,26
						MAT: R\$ 7,87	
						MO: R\$ 11,30	
						TOTAL: R\$ 19,17	
08.02.08.01.1		95789	Condutele alumínio com rosca/ com tampa LR 1"				
	SINAPI	2570	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1". COM TAMPA CEGA	unid	1,00	R\$ 10,59	R\$ 10,59
	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	unid	2,00	R\$ 0,24	R\$ 0,48
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	R\$ 13,52	R\$ 5,38
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	R\$ 16,83	R\$ 6,69
						MAT: R\$ 11,07	
						MO: R\$ 12,07	
						TOTAL: R\$ 23,14	
08.02.08.01.1		95796	Condutele alumínio com rosca/ com tampa T 1"				
	SINAPI	2586	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	unid	1,00	R\$ 12,51	R\$ 12,51
	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	unid	2,00	R\$ 0,24	R\$ 0,48
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,47	R\$ 13,52	R\$ 6,33
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,47	R\$ 16,83	R\$ 7,88
						MAT: R\$ 12,99	
						MO: R\$ 14,21	
						TOTAL: R\$ 27,20	
08.02.08.01.2		83449	Cx alven 60x35x50cm/ PAR 15cm/ FDO concreto/ TPA concreto				
	SINAPI	39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	kg	1,26	R\$ 3,90	R\$ 4,91
	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,01	R\$ 50,00	R\$ 0,62
	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,15	R\$ 55,00	R\$ 8,25
	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	11,00	R\$ 0,58	R\$ 6,38
	SINAPI	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	m²	0,12	R\$ 23,90	R\$ 2,87
	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPENSADO CP II-32	kg	34,69	R\$ 0,53	R\$ 18,39
	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,01	R\$ 45,00	R\$ 0,59
	SINAPI	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,01	R\$ 45,00	R\$ 0,54
	SINAPI	7258	TJULO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM	unid	200,00	R\$ 0,30	R\$ 60,00
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,01	R\$ 16,50	R\$ 82,67
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,81	R\$ 13,68	R\$ 120,52
						MAT: R\$ 102,55	

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
ENDEREÇO : PRAÇA CEL PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
08.02.08.01.2 4	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 38 02	Caixa de derivação "I" com saída inferior Marvitec 2006	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,4	6,82	R\$ 2,73
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,4	5,75	R\$ 2,30
	PINI	2C 14 13 04 00 12	Caixa de derivação "I" em chapa de aço	un	1	5,80	R\$ 5,80
						MAT:	R\$ 5,80
						MO:	R\$ 5,03
						TOTAL:	R\$ 10,83
08.02.08.01.2 5	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 73 61	Eletrocalha c/ tampa e conexões 100x100mm	m			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,78666666	6,82	R\$ 5,37
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,78666666	5,75	R\$ 4,52
	PINI	2C 03 08 02 13 05	Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un	5,34	0,15	R\$ 0,80
	PINI	2C 03 08 02 13 52	Porca sextavada de aço galvanizado Ø 1/4"	un	5,33666666	8,49	R\$ 45,31
	PINI	2C 14 13 06 00 05	Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	1,6	4,00	R\$ 6,40
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 05	Parafuso lentiha 1/4 x 1/2"	un	2,67	0,66	R\$ 1,76
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 11	Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un	1,33333333	3,62	R\$ 4,83
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 27	Suporte suspensão omega para eletrocalha 100 x 100 mm (largura x aba)	un	0,67	3,73	R\$ 2,50
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 13 71	Tala auto portante para emenda 100 mm	un	0,67	6,82	R\$ 4,57
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 16 14	Eletrocalha aço galvanizado # 22, lisa tipo "U", sem tampa 100 x 100 mm	m	1,2	14,25	R\$ 17,10
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 20 16	Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 100 mm	m	1,2	6,53	R\$ 7,84
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 88 11	Cartucho finca pino calibre .27 amarelo	un	1,33333333	0,36	R\$ 0,48
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 88 17	Pino com rosca Ø 1/4", 30 x 20 mm	un	1,33333333	0,82	R\$ 1,09
	PINI	2C 14 13 07 00 00 00 88 39	Pistola finca pinos - locação	dia	0,16666666	38,68	R\$ 6,45
						MAT:	R\$ 99,12
						MO:	R\$ 9,89
						TOTAL:	R\$ 109,01
08.02.08.01.2			Arame de aço recozido galvanizado Nº16 BWG				
	SINAPI	344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 kg/m)	kg	1,00	R\$ 10,58	R\$ 10,58
	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 17,00	R\$ 8,50
	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,63	R\$ 6,82
						MAT:	R\$ 19,06
						MO:	R\$ 15,32
						TOTAL:	R\$ 34,40
08.02.08.01.2			Parafusos, porcas e arruelas	conj			
	SINAPI	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	unid	500,00	R\$ 0,16	R\$ 80,00
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,00	R\$ 13,52	R\$ 135,20
						MAT:	R\$ 80,00
						MO:	R\$ 135,20
						TOTAL:	R\$ 215,20
08.02.08.01.2		73924/2	Pintura das tubulações				
	SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	unid	0,60	R\$ 2,74	R\$ 1,64
	SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	l	0,07	R\$ 12,26	R\$ 0,86
	SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	l	0,16	R\$ 22,32	R\$ 3,57
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,44	R\$ 8,22
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,68	R\$ 6,84
						MAT:	R\$ 6,07
						MO:	R\$ 15,06
						TOTAL:	R\$ 21,13
08.02.08.02.0			Cabo telefone interno CI 50-10				
	SINAPI	11922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	m	1,10	R\$ 17,07	R\$ 18,78
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 13,52	R\$ 2,70
						MAT:	R\$ 18,78
						MO:	R\$ 2,70
						TOTAL:	R\$ 21,48
08.02.08.02.02			Cabo UTP cat 6 8 vias	m			
	MERCADO	-	Cabo UTP cat 6 8 vias	m	1,00	R\$ 2,20	R\$ 2,20
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 13,52	R\$ 2,70
						MAT:	R\$ 2,20
						MO:	R\$ 2,70
						TOTAL:	R\$ 4,90
08.02.08.03.01			Conector cat 6 RJ-45	unid			
	MERCADO	-	Conector cat 6 RJ-45	unid	1,00	R\$ 1,73	R\$ 1,73
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$ 13,52	R\$ 1,35
						MAT:	R\$ 1,73
						MO:	R\$ 1,35
						TOTAL:	R\$ 3,08
08.02.08.03.02			Espelho 2x4 p/ 1 RJ-45	unid			
	MERCADO	-	Espelho 2x4 p/ 1 RJ-45	unid	1,00	R\$ 2,08	R\$ 2,08
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 13,52	R\$ 2,70
						MAT:	R\$ 2,08
						MO:	R\$ 2,70
						TOTAL:	R\$ 4,78
08.02.08.03.03			Espelho 2x4 p/ 2 RJ-45	unid			
	MERCADO	-	Espelho 2x4 p/ 2 RJ-45	unid	1,00	R\$ 2,20	R\$ 2,20
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 13,52	R\$ 2,70
						MAT:	R\$ 2,20
						MO:	R\$ 2,70
						TOTAL:	R\$ 4,90
08.02.08.03.04			Bloco de ligação BLI-10	unid			
	MERCADO	-	Bloco de ligação BLI-10	unid	1,00	R\$ 6,00	R\$ 6,00
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,52	R\$ 6,76
						MAT:	R\$ 6,00

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
ENDEREÇO : PRAÇA CEL PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
						MO: R\$ 6,76	R\$ 6,76
						TOTAL: R\$ 12,76	R\$ 12,76
08.02.08.03.05			Anel guia para fios	unid			
	MERCADO	-	Anel guia para fios	unid	1,00	R\$ 2,70	R\$ 2,70
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$ 13,52	R\$ 1,35
						MAT: R\$ 2,70	
						MO: R\$ 1,35	
						TOTAL: R\$ 4,05	
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			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,75	6,82	R\$ 5,12
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,75	5,75	R\$ 4,31
	PINI	2C 14 13 09 30 15	Eletroduto de aço com costura galvanização a fogo Ø 1 1/4"	m	1,05	6,60	R\$ 6,93
						MAT: R\$ 6,93	
						MO: R\$ 9,43	
						TOTAL: R\$ 16,36	
08.02.09.01.02	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 34 04	Curva galvanizada a fogo leve I 1 1/4"	pç			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,2	6,82	R\$ 1,36
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,2	5,75	R\$ 1,15
	PINI	2C 14 13 09 20 06	Curva 90° de aço galvanizado a fogo para eletroduto Ø 1 1/4"	un	1	8,65	R\$ 8,65
						MAT: R\$ 8,65	
						MO: R\$ 2,51	
						TOTAL: R\$ 11,16	
08.02.09.01.03	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 34 21	Luva galvanizada a fogo leve I 1 1/4"	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,09	6,82	R\$ 0,61
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,09	5,75	R\$ 0,52
	PINI	2C 14 13 09 36 09	Luva de aço galvanizado a fogo para eletroduto Ø 1 1/4"	un	1	2,30	R\$ 2,30
						MAT: R\$ 2,30	
						MO: R\$ 1,13	
						TOTAL: R\$ 3,43	
08.02.09.01.04	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 38 33	Bucha e arruela para eletroduto 1 1/4"	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,03	6,82	R\$ 0,20
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,03	5,75	R\$ 0,17
	PINI	2C 03 08 02 13 09	Arruela em zamak Ø 1 1/4"	un	1	0,48	R\$ 0,48
	PINI	2C 03 08 02 13 19	Bucha em zamak para eletroduto Ø 1 1/4"	un	1	0,77	R\$ 0,77
						MAT: R\$ 1,25	
						MO: R\$ 0,38	
						TOTAL: R\$ 1,63	
08.02.09.01.05	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 45 03	Condutele alumínio com rosca/ com tampa C 1 1/4"	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,5	6,82	R\$ 3,41
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,5	5,75	R\$ 2,88
	PINI	2C 14 13 09 10 10	Condutele de alumínio roscável tipo "C" Ø 1 1/4"	un	1	12,53	R\$ 12,53
						MAT: R\$ 12,53	
						MO: R\$ 6,29	
						TOTAL: R\$ 18,82	
08.02.09.01.06	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 45 12	Condutele alumínio com rosca/ com tampa E 1 1/4"	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,5	6,82	R\$ 3,41
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,5	5,75	R\$ 2,88
	PINI	2C 14 13 09 10 19	Condutele de alumínio roscável tipo "E" Ø 1 1/4"	un	1	14,82	R\$ 14,82
						MAT: R\$ 14,82	
						MO: R\$ 6,29	
						TOTAL: R\$ 21,11	
08.02.09.01.07	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 45 21	Condutele alumínio com rosca/ com tampa LB 1 1/4"	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,5	6,82	R\$ 3,41
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,5	5,75	R\$ 2,88
	PINI	2C 14 13 09 10 29	Condutele de alumínio roscável tipo "LL" Ø 1 1/4"	un	1	14,63	R\$ 14,63
						MAT: R\$ 14,63	
						MO: R\$ 6,29	
						TOTAL: R\$ 20,92	
08.02.09.01.08	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 45 21	Condutele alumínio com rosca/ com tampa LL 1 1/4"	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,5	6,82	R\$ 3,41
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,5	5,75	R\$ 2,88
	PINI	2C 14 13 09 10 29	Condutele de alumínio roscável tipo "LL" Ø 1 1/4"	un	1	14,63	R\$ 14,63
						MAT: R\$ 14,63	
						MO: R\$ 6,29	
						TOTAL: R\$ 20,92	
08.02.09.01.09	SINAPI	95791	Condutele alumínio com rosca/ com tampa LR 1 1/4"	unid	1,00	R\$ 16,39	R\$ 16,39
	SINAPI	2588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	unid	2,00	R\$ 0,24	R\$ 0,48
	SINAPI	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	h	0,43	R\$ 13,52	R\$ 5,77
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,43	R\$ 16,83	R\$ 7,19
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h		MAT: R\$ 16,87	

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
ENDEREÇO: PRAÇA CEL PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
						MO: R\$ 12,96	R\$ 12,96
						TOTAL: R\$ 29,83	R\$ 29,83
08.02.09.01.10	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 45 30	Condutele alumínio com rosca/ com tampa T 1 1/4"	unid			
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,6	6,82	R\$ 4,09
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,6	5,75	R\$ 3,45
	PINI	2C 14 13 09 10 38	Condutele de alumínio roscável tipo "T" Ø 1 1/4"	un	1	18,16	R\$ 18,16
						MAT: R\$ 18,16	R\$ 18,16
						MO: R\$ 7,54	R\$ 7,54
						TOTAL: R\$ 25,70	R\$ 25,70
08.02.09.01.1			Arame de aço recozido galvanizado Nº16 BWG				
	SINAPI	344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1.65MM (0.0166 kg/m)	kg	1,00	R\$ 10,58	R\$ 10,58
	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 17,00	R\$ 8,50
	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,63	R\$ 6,82
						MAT: R\$ 19,08	R\$ 19,08
						MO: R\$ 15,32	R\$ 15,32
						TOTAL: R\$ 34,40	R\$ 34,40
08.02.09.01.1		73924/2	Pintura das tubulações				
	SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	unid	0,60	R\$ 2,74	R\$ 1,64
	SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	l	0,07	R\$ 12,26	R\$ 0,86
	SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	l	0,16	R\$ 22,32	R\$ 3,57
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,44	R\$ 8,22
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,68	R\$ 6,84
						MAT: R\$ 6,07	R\$ 6,07
						MO: R\$ 15,06	R\$ 15,06
						TOTAL: R\$ 21,13	R\$ 21,13
08.02.10.01.01			Barra chata de alumínio 1/8x7/8"				
	SINAPI	563	BARRA RETANGULAR CHATA	m	1,10	R\$ 12,88	R\$ 14,17
	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 13,09	R\$ 13,09
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 16,25	R\$ 16,25
						MAT: R\$ 14,17	R\$ 14,17
						MO: R\$ 29,34	R\$ 29,34
						TOTAL: R\$ 43,51	R\$ 43,51
08.02.10.01.0		72253	Cabo de cobre nu 35mm²				
	SINAPI	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	m	1,02	R\$ 14,57	R\$ 14,86
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,21	R\$ 13,52	R\$ 2,84
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,21	R\$ 16,83	R\$ 3,53
						MAT: R\$ 14,86	R\$ 14,86
						MO: R\$ 6,37	R\$ 6,37
						TOTAL: R\$ 21,23	R\$ 21,23
08.02.10.01.0		72262	Terminal sapata tipo QA 35mm²				
	SINAPI	1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	unid	1,00	R\$ 3,52	R\$ 3,52
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$ 13,52	R\$ 4,06
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$ 16,83	R\$ 5,05
						MAT: R\$ 3,52	R\$ 3,52
						MO: R\$ 9,11	R\$ 9,11
						TOTAL: R\$ 12,63	R\$ 12,63
08.02.10.01.0			Parafusos, porcas e arruelas	conj			
	SINAPI	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	unid	500,00	R\$ 0,16	R\$ 80,00
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,00	R\$ 13,52	R\$ 135,20
						MAT: R\$ 80,00	R\$ 80,00
						MO: R\$ 135,20	R\$ 135,20
						TOTAL: R\$ 215,20	R\$ 215,20
08.02.10.02.0		72254	Cabo de cobre nu 50mm²				
	SINAPI	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	m	1,02	R\$ 20,29	R\$ 20,70
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,31	R\$ 13,52	R\$ 4,19
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,31	R\$ 16,83	R\$ 5,22
						MAT: R\$ 20,70	R\$ 20,70
						MO: R\$ 9,41	R\$ 9,41
						TOTAL: R\$ 30,10	R\$ 30,10
08.02.10.02.0		72256	Cabo de cobre nu 95mm²				
	SINAPI	865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	m	1,02	R\$ 40,27	R\$ 41,08
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,36	R\$ 13,52	R\$ 4,87
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,36	R\$ 16,83	R\$ 6,06
						MAT: R\$ 41,08	R\$ 41,08
						MO: R\$ 10,93	R\$ 10,93
						TOTAL: R\$ 52,00	R\$ 52,00
08.02.10.02.0		72263	Terminal sapata tipo QA 50mm²				
	SINAPI	1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	unid	1,00	R\$ 4,82	R\$ 4,82
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	R\$ 13,52	R\$ 5,41
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	R\$ 16,83	R\$ 6,73
						MAT: R\$ 4,82	R\$ 4,82
						MO: R\$ 12,14	R\$ 12,14
						TOTAL: R\$ 16,96	R\$ 16,96
08.02.10.02.0		72265	Terminal sapata tipo QA 95mm²				
	SINAPI	1590	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	unid	1,00	R\$ 8,76	R\$ 8,76
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	R\$ 13,52	R\$ 5,41
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	R\$ 16,83	R\$ 6,73
						MAT: R\$ 8,76	R\$ 8,76
						MO: R\$ 12,14	R\$ 12,14
						TOTAL: R\$ 20,90	R\$ 20,90
08.02.10.02.0		96985	Haste aterramento aço cobreado 19mmx3.00m				
	SINAPI	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	unid	1,00	R\$ 35,28	R\$ 35,28
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$ 13,52	R\$ 3,42
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$ 16,83	R\$ 4,26
						MAT: R\$ 35,28	R\$ 35,28
						MO: R\$ 7,68	R\$ 7,68
						TOTAL: R\$ 42,96	R\$ 42,96
08.02.10.02.06			Barra chata de cobre 2"x1/4" (0,5 m)	m			
	MERCADO	-	Barra chata de cobre 2"x1/4"	m	0,35	R\$ 242,90	R\$ 85,02
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 13,52	R\$ 13,52
						MAT: R\$ 85,02	R\$ 85,02
						MO: R\$ 13,52	R\$ 13,52
						TOTAL: R\$ 98,54	R\$ 98,54
08.02.10.02.0		73781/2	Isolador epoxi de BT 50x45mm				
	SINAPI	3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE 15" KV	unid	1,00	R\$ 82,55	R\$ 82,55
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,83	R\$ 8,42
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,68	R\$ 6,84

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
ENDEREÇO : PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
						<b>MAT:</b> R\$ 82,55	
						<b>MO:</b> R\$ 15,26	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 97,81	
08.02.10.02.0			<b>Chumbador Walbolt 3/8"x2 1/4" Walsywa WB 38214</b>				
	SINAPI	11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	unid	1,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,52	R\$ 6,76
						<b>MAT:</b> R\$ 0,86	
						<b>MO:</b> R\$ 6,76	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 7,62	
08.02.10.02.0		83449	<b>Cx alven 60x35x50cm/ PAR 15cm/ FDO concreto/ TPA concreto</b>				
	SINAPI	39	ACO CA-50, 5,0 MM, VERGALHAO	kg	1,26	R\$ 3,90	R\$ 4,91
	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,01	R\$ 50,00	R\$ 0,62
	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,15	R\$ 55,00	R\$ 8,25
	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	11,00	R\$ 0,58	R\$ 6,38
	SINAPI	1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	m²	0,12	R\$ 23,90	R\$ 2,87
	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	34,69	R\$ 0,53	R\$ 18,39
	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,01	R\$ 45,00	R\$ 0,59
	SINAPI	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,01	R\$ 45,00	R\$ 0,54
	SINAPI	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20" CM	unid	200,00	R\$ 0,30	R\$ 60,00
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,01	R\$ 16,50	R\$ 82,67
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,81	R\$ 13,68	R\$ 120,52
						<b>MAT:</b> R\$ 102,55	
						<b>MO:</b> R\$ 203,19	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 305,74	
08.02.10.02.10			<b>Pó de solda para conexão exotérmica Cadweld cartucho nº115</b>	unid			
	MERCADO	-	Pó de solda para conexão exotérmica Cadweld cartucho nº115	unid	1,00	R\$ 15,00	R\$ 15,00
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,25	R\$ 8,13
	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,09	R\$ 6,55
						<b>MAT:</b> R\$ 15,00	
						<b>MO:</b> R\$ 14,67	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 29,67	
08.02.10.02.11			<b>Pó de solda para conexão exotérmica Cadweld cartucho nº150</b>	unid			
	MERCADO	-	Pó de solda para conexão exotérmica Cadweld cartucho nº150	unid	1,00	R\$ 20,00	R\$ 20,00
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,25	R\$ 8,13
	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,09	R\$ 6,55
						<b>MAT:</b> R\$ 20,00	
						<b>MO:</b> R\$ 14,67	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 34,67	
08.02.10.02.12			<b>Molde para conexão exotérmica Cadweld TAC Y3Y3</b>	unid			
	MERCADO	-	Molde para conexão exotérmica Cadweld TAC Y3Y3	unid	1,00	R\$ 346,00	R\$ 346,00
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 16,25	R\$ 16,25
	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 13,09	R\$ 13,09
						<b>MAT:</b> R\$ 346,00	
						<b>MO:</b> R\$ 29,34	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 375,34	
08.02.10.02.13			<b>Molde para conexão exotérmica Cadweld GYC 18Y3</b>	unid			
	MERCADO	-	Molde para conexão exotérmica Cadweld GYC 18Y3	unid	1,00	R\$ 245,00	R\$ 245,00
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 16,25	R\$ 16,25
	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 13,09	R\$ 13,09
						<b>MAT:</b> R\$ 245,00	
						<b>MO:</b> R\$ 29,34	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 274,34	
08.02.10.02.14			<b>Molde para conexão exotérmica Cadweld GYC 18Y5</b>	unid			
	MERCADO	-	Molde para conexão exotérmica Cadweld GYC 18Y5	unid	1,00	R\$ 245,00	R\$ 245,00
	SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 16,25	R\$ 16,25
	SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 13,09	R\$ 13,09
						<b>MAT:</b> R\$ 245,00	
						<b>MO:</b> R\$ 29,34	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 274,34	
08.03.01.01.0		89356	<b>Tubo PVC rígido soldável p/ água CL15 25mm</b>				
	SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,06	R\$ 2,82	R\$ 2,99
	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	unid	0,12	R\$ 1,41	R\$ 0,17
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,37	R\$ 13,37	R\$ 4,93
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,37	R\$ 16,63	R\$ 6,14
						<b>MAT:</b> R\$ 3,17	
						<b>MO:</b> R\$ 11,07	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 14,24	
08.03.01.01.0		89357	<b>Tubo PVC rígido soldável p/ água CL15 32mm</b>				
	SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,06	R\$ 6,04	R\$ 6,41
	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	unid	0,15	R\$ 1,41	R\$ 0,21
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,44	R\$ 13,37	R\$ 5,88
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,44	R\$ 16,63	R\$ 7,32
						<b>MAT:</b> R\$ 6,62	
						<b>MO:</b> R\$ 13,20	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 19,82	
08.03.01.01.0		89448	<b>Tubo PVC rígido soldável p/ água CL15 40mm</b>				
	SINAPI	9874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,06	R\$ 8,81	R\$ 9,35
	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	unid	0,01	R\$ 1,41	R\$ 0,01
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,02	R\$ 13,37	R\$ 0,32
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,02	R\$ 16,63	R\$ 0,40
						<b>MAT:</b> R\$ 9,36	
						<b>MO:</b> R\$ 0,72	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 10,08	
08.03.01.01.0		89448	<b>Tubo PVC rígido soldável p/ água CL15 40mm</b>				
	SINAPI	9874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,06	R\$ 8,81	R\$ 9,35
	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	unid	0,01	R\$ 1,41	R\$ 0,01
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,02	R\$ 13,37	R\$ 0,32
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,02	R\$ 16,63	R\$ 0,40
						<b>MAT:</b> R\$ 9,36	
						<b>MO:</b> R\$ 0,72	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 10,08	
08.03.01.01.0		89450	<b>Tubo PVC rígido soldável p/ água CL15 60mm</b>				
	SINAPI	9873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,06	R\$ 17,02	R\$ 18,06
	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	unid	0,01	R\$ 1,41	R\$ 0,02
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,03	R\$ 13,37	R\$ 0,45
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,03	R\$ 16,63	R\$ 0,57
						<b>MAT:</b> R\$ 18,07	
						<b>MO:</b> R\$ 1,02	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 19,09	
08.03.01.01.0		89451	<b>Tubo PVC rígido soldável p/ água CL15 75mm</b>				
	SINAPI	9871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,06	R\$ 23,88	R\$ 25,34
	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	unid	0,01	R\$ 1,41	R\$ 0,02
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,04	R\$ 13,37	R\$ 0,56
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,04	R\$ 16,63	R\$ 0,70
						<b>MAT:</b> R\$ 25,36	
						<b>MO:</b> R\$ 1,26	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 26,62	



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
ENDEREÇO : PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
<b>08.03.01.01.0</b>							
		<b>89408</b>	<b>Cotovelo 90 PVC soldável p/ água CL15 25mm</b>				
	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	unid	0,01	R\$ 43,45	R\$ 0,30
	SINAPI	3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unid	1,00	R\$ 0,51	R\$ 0,51
	SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	unid	0,01	R\$ 37,73	R\$ 0,30
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	unid	0,03	R\$ 1,41	R\$ 0,04
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,09	R\$ 13,37	R\$ 1,20
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,09	R\$ 16,63	R\$ 1,50
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 1,16</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 2,70</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 3,86</b>
<b>08.03.01.01.0</b>							
		<b>89413</b>	<b>Cotovelo 90 PVC soldável p/ água CL15 32mm</b>				
	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	unid	0,01	R\$ 43,45	R\$ 0,39
	SINAPI	3536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unid	1,00	R\$ 1,32	R\$ 1,32
	SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	unid	0,01	R\$ 37,73	R\$ 0,42
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	unid	0,04	R\$ 1,41	R\$ 0,05
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,11	R\$ 13,37	R\$ 1,43
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,11	R\$ 16,63	R\$ 1,78
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 2,18</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 3,21</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 5,39</b>
<b>08.03.01.01.0</b>							
		<b>89497</b>	<b>Cotovelo 90 PVC soldável p/ água CL15 40mm</b>				
	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	unid	0,01	R\$ 43,45	R\$ 0,52
	SINAPI	3535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unid	1,00	R\$ 3,22	R\$ 3,22
	SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	unid	0,01	R\$ 37,73	R\$ 0,53
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	unid	0,02	R\$ 1,41	R\$ 0,03
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,09	R\$ 13,37	R\$ 1,19
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,09	R\$ 16,63	R\$ 1,48
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 4,30</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 2,67</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 6,97</b>
<b>08.03.01.01.1</b>							
		<b>89501</b>	<b>Cotovelo 90 PVC soldável p/ água CL15 50mm</b>				
	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	unid	0,02	R\$ 43,45	R\$ 0,78
	SINAPI	3540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unid	1,00	R\$ 3,58	R\$ 3,58
	SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	unid	0,02	R\$ 37,73	R\$ 0,83
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	unid	0,02	R\$ 1,41	R\$ 0,03
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,11	R\$ 13,37	R\$ 1,44
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,11	R\$ 16,63	R\$ 1,80
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 5,23</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 3,24</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 8,47</b>
<b>08.03.01.01.1</b>							
		<b>89505</b>	<b>Cotovelo 90 PVC soldável p/ água CL15 60mm</b>				
	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	unid	0,02	R\$ 43,45	R\$ 1,04
	SINAPI	3539	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unid	1,00	R\$ 16,37	R\$ 16,37
	SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	unid	0,03	R\$ 37,73	R\$ 1,13
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	unid	0,03	R\$ 1,41	R\$ 0,04
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	R\$ 13,37	R\$ 1,71
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	R\$ 16,63	R\$ 2,13
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 18,58</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 3,84</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 22,42</b>
<b>08.03.01.01.1</b>							
		<b>89513</b>	<b>Cotovelo 90 PVC soldável p/ água CL15 75mm</b>				
	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	unid	0,04	R\$ 43,45	R\$ 1,74
	SINAPI	3511	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unid	1,00	R\$ 51,85	R\$ 51,85
	SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	unid	0,05	R\$ 37,73	R\$ 1,96
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	unid	0,04	R\$ 1,41	R\$ 0,05
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16	R\$ 13,37	R\$ 2,10
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16	R\$ 16,63	R\$ 2,61
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 55,60</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 4,71</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 60,31</b>
<b>08.03.01.01.1</b>							
		<b>90373</b>	<b>Cotovelo 90 RED PVC solda x rosca met. CL15 SRM 25mm x 1/2"</b>				
	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	unid	0,01	R\$ 43,45	R\$ 0,30
	SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	unid	0,01	R\$ 51,85	R\$ 0,41
	SINAPI	20147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	unid	1,00	R\$ 3,90	R\$ 3,90
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	unid	0,05	R\$ 1,41	R\$ 0,07
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$ 13,37	R\$ 2,01
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$ 16,63	R\$ 2,49
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 4,69</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 4,50</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 9,19</b>
<b>08.03.01.01.1</b>							
		<b>89395</b>	<b>Te PVC soldável p/ água CL15 25mm</b>				
	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	unid	0,01	R\$ 43,45	R\$ 0,48
	SINAPI	7139	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unid	1,00	R\$ 0,85	R\$ 0,85
	SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	unid	0,01	R\$ 3,90	R\$ 0,05
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	unid	0,08	R\$ 1,41	R\$ 0,11
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 13,37	R\$ 2,67
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 16,63	R\$ 3,33
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 1,48</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 6,00</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 7,48</b>
<b>08.03.01.01.1</b>							
		<b>89398</b>	<b>Te PVC soldável p/ água CL15 32mm</b>				
	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	unid	0,01	R\$ 43,45	R\$ 0,61
	SINAPI	7140	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unid	1,00	R\$ 2,12	R\$ 2,12
	SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	unid	0,02	R\$ 3,90	R\$ 0,07
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	unid	0,09	R\$ 1,41	R\$ 0,13
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,24	R\$ 13,37	R\$ 3,18
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,24	R\$ 16,63	R\$ 3,96
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 2,92</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 7,14</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 10,06</b>
<b>08.03.01.01.1</b>							
		<b>89623</b>	<b>Te PVC soldável p/ água CL15 40mm</b>				
	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	unid	0,02	R\$ 43,45	R\$ 0,78
	SINAPI	7141	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unid	1,00	R\$ 5,47	R\$ 5,47
	SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	unid	0,02	R\$ 3,90	R\$ 0,08
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	unid	0,03	R\$ 1,41	R\$ 0,04
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	R\$ 13,37	R\$ 1,59
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	R\$ 16,63	R\$ 1,98
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 6,38</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 3,57</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 9,95</b>
<b>08.03.01.01.1</b>							
		<b>89625</b>	<b>Te PVC soldável p/ água CL15 50mm</b>				
	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	unid	0,03	R\$ 43,45	R\$ 1,13
	SINAPI	7142	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unid	1,00	R\$ 6,18	R\$ 6,18
	SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	unid	0,03	R\$ 3,90	R\$ 0,13
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	unid	0,04	R\$ 1,41	R\$ 0,05
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,14	R\$ 13,37	R\$ 1,93
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,14	R\$ 16,63	R\$ 2,39
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 7,49</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 4,32</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 11,81</b>
<b>08.03.01.01.1</b>							
		<b>89628</b>	<b>Te PVC soldável p/ água CL15 60mm</b>				
	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	unid	0,04	R\$ 43,45	R\$ 1,52
	SINAPI	7143	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unid	1,00	R\$ 17,73	R\$ 17,73

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
ENDEREÇO : PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
	SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	unid	0,05	R\$ 3,90	R\$ 0,18
	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	unid	0,04	R\$ 1,41	R\$ 0,06
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,17	R\$ 13,37	R\$ 2,27
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,17	R\$ 16,63	R\$ 2,83
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 19,49</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 5,10</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 24,59</b>
08.03.01.01.1		89629	Te PVC soldável p/ água CL15 75mm				
	SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	unid	0,06	R\$ 43,45	R\$ 2,61
	SINAPI	7144	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unid	1,00	R\$ 34,00	R\$ 34,00
	SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	unid	0,08	R\$ 3,90	R\$ 0,30
	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	unid	0,05	R\$ 1,41	R\$ 0,07
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,21	R\$ 13,37	R\$ 2,70
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,21	R\$ 16,63	R\$ 3,48
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 36,99</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 6,27</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 43,26</b>
08.03.01.01.2		89400	Te redução PVC soldável p/ água CL15 32x25mm				
	SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	unid	0,01	R\$ 43,45	R\$ 0,61
	SINAPI	7136	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	unid	1,00	R\$ 3,94	R\$ 3,94
	SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	unid	0,02	R\$ 3,90	R\$ 0,07
	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	unid	0,09	R\$ 1,41	R\$ 0,13
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,24	R\$ 13,37	R\$ 3,18
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,24	R\$ 16,63	R\$ 3,96
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 4,74</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 7,14</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 11,88</b>
08.03.01.01.2		89630	Te redução PVC soldável p/ água CL15 60x50mm				
	SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	unid	0,06	R\$ 43,45	R\$ 2,61
	SINAPI	7132	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	unid	1,00	R\$ 27,76	R\$ 27,76
	SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	unid	0,08	R\$ 3,90	R\$ 0,30
	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	unid	0,05	R\$ 1,41	R\$ 0,07
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,21	R\$ 13,37	R\$ 2,70
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,21	R\$ 16,63	R\$ 3,48
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 30,75</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 6,27</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 37,02</b>
08.03.01.01.2	PINI	3R 23 12 00 00 10 14 05 15	Redução PVC soldável p/ água CL15 50x25mm				
	PINI	2N 36 16 25 12 21	Encanador	h	0,14	6,82	R\$ 0,95
	PINI	2N 36 16 25 15 07	Ajudante de encanador	h	0,14	5,75	R\$ 0,81
	PINI	2C 03 08 04 13 11	Adesivo para PVC	kg	0,0088	44,54	R\$ 0,39
	PINI	2C 03 10 02 11 06	Solução limpadora para PVC	l	0,015	35,68	R\$ 0,54
	PINI	2C 10 18 00 51 16	Bucha PVC soldável de redução longa Ø 50 mm x Ø 25 mm	un	1,015	5,43	R\$ 5,51
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 6,44</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 1,76</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 8,20</b>
08.03.01.01.2	PINI	3R 23 12 00 00 10 14 05 16	Redução PVC soldável p/ água CL15 50x32mm				
	PINI	2N 36 16 25 12 21	Encanador	h	0,14	6,82	R\$ 0,95
	PINI	2N 36 16 25 15 07	Ajudante de encanador	h	0,14	5,75	R\$ 0,81
	PINI	2C 03 08 04 13 11	Adesivo para PVC	kg	0,00968	44,54	R\$ 0,43
	PINI	2C 03 10 02 11 06	Solução limpadora para PVC	l	0,0165	35,68	R\$ 0,59
	PINI	2C 10 18 00 51 17	Bucha PVC soldável de redução longa Ø 50 mm x Ø 32 mm	un	1,015	6,65	R\$ 6,75
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 7,77</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 1,76</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 9,53</b>
08.03.01.01.2	PINI	3R 23 12 00 00 10 14 05 04	Bucha redução PVC soldável p/ água CL15 32x25mm				
	PINI	2N 36 16 25 12 21	Encanador	h	0,09	6,82	R\$ 0,61
	PINI	2N 36 16 25 15 07	Ajudante de encanador	h	0,09	5,75	R\$ 0,52
	PINI	2C 03 08 04 13 11	Adesivo para PVC	kg	0,00528	44,54	R\$ 0,24
	PINI	2C 03 10 02 11 06	Solução limpadora para PVC	l	0,0095	35,68	R\$ 0,34
	PINI	2C 10 18 00 51 07	Bucha PVC soldável de redução curta Ø 32 mm x Ø 25 mm	un	1,015	1,48	R\$ 1,50
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 2,08</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 1,13</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 3,21</b>
08.03.01.01.2		90375	Bucha redução PVC soldável p/ água CL15 40x32mm				
	SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	unid	0,01	R\$ 43,45	R\$ 0,39
	SINAPI	812	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	unid	1,00	R\$ 1,17	R\$ 1,17
	SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	unid	0,01	R\$ 3,90	R\$ 0,04
	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	unid	0,06	R\$ 1,41	R\$ 0,08
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	R\$ 13,37	R\$ 1,59
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	R\$ 16,63	R\$ 1,98
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 1,69</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 3,57</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 5,26</b>
08.03.01.01.2	PINI	3R 23 12 00 00 10 14 05 06	Bucha redução PVC soldável p/ água CL15 50x40mm				
	PINI	2N 36 16 25 12 21	Encanador	h	0,17	6,82	R\$ 1,16
	PINI	2N 36 16 25 15 07	Ajudante de encanador	h	0,17	5,75	R\$ 0,98
	PINI	2C 03 08 04 13 11	Adesivo para PVC	kg	0,0116	44,54	R\$ 0,52
	PINI	2C 03 10 02 11 06	Solução limpadora para PVC	l	0,0152	35,68	R\$ 0,54
	PINI	2C 10 18 00 51 09	Bucha PVC soldável de redução curta Ø 50 mm x Ø 40 mm	un	1,015	3,78	R\$ 3,84
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 4,90</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 2,14</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 7,03</b>
08.03.01.01.2	PINI	3R 23 12 00 00 10 14 05 07	Bucha redução PVC soldável p/ água CL15 60x50mm				
	PINI	2N 36 16 25 12 21	Encanador	h	0,18	6,82	R\$ 1,23

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS							
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL							
ENDEREÇO: PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS							
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO							
							
CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
	PINI	2N 36 16 25 15 07	Ajudante de encanador	h	0,18	5,75	R\$ 1,04
	PINI	2C 03 08 04 13 11	Adesivo para PVC	kg	0,0145	44,54	R\$ 0,65
	PINI	2C 03 10 02 11 06	Solução limpadora para PVC	l	0,019	35,68	R\$ 0,68
	PINI	2C 10 18 00 51 10	Bucha PVC soldável de redução curta Ø 60 mm x Ø 50 mm	un	1,015	5,09	R\$ 5,17
						MAT: R\$ 6,49	
						MO: R\$ 2,26	
						TOTAL: R\$ 8,75	
08.03.01.01.2		89383	Adaptador curto PVC sold x rosca p/ água CL15 25mm x 3/4"				
	SINAPI	65	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	unid	1,00	R\$ 0,58	R\$ 0,58
	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	unid	0,01	R\$ 43,45	R\$ 0,30
	SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	unid	0,01	R\$ 3,90	R\$ 0,03
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	unid	0,05	R\$ 1,41	R\$ 0,07
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$ 13,37	R\$ 1,34
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$ 16,63	R\$ 1,66
						MAT: R\$ 0,99	
						MO: R\$ 3,00	
						TOTAL: R\$ 3,99	
08.03.01.01.2		89596	Adaptador curto PVC sold x rosca p/ água CL15 50mm x 1 1/2"				
	SINAPI	112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	unid	1,00	R\$ 2,54	R\$ 2,54
	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	unid	0,02	R\$ 43,45	R\$ 0,78
	SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	unid	0,02	R\$ 3,90	R\$ 0,09
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	unid	0,02	R\$ 1,41	R\$ 0,03
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07	R\$ 13,37	R\$ 0,96
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07	R\$ 16,63	R\$ 1,20
						MAT: R\$ 3,44	
						MO: R\$ 2,16	
						TOTAL: R\$ 5,60	
08.03.01.01.3		89610	Adaptador curto PVC sold x rosca p/ água CL15 60mm x 2"				
	SINAPI	113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	unid	1,00	R\$ 6,48	R\$ 6,48
	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	unid	0,02	R\$ 43,45	R\$ 1,04
	SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	unid	0,03	R\$ 3,90	R\$ 0,12
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	unid	0,03	R\$ 1,41	R\$ 0,04
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,09	R\$ 13,37	R\$ 1,14
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,09	R\$ 16,63	R\$ 1,41
						MAT: R\$ 7,68	
						MO: R\$ 2,55	
						TOTAL: R\$ 10,23	
08.03.01.01.3		89613	Adaptador curto PVC sold x rosca p/ água CL15 75mm x 2 1/2"				
	SINAPI	104	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	unid	1,00	R\$ 11,18	R\$ 11,18
	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	unid	0,04	R\$ 43,45	R\$ 1,74
	SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	unid	0,05	R\$ 3,90	R\$ 0,20
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	unid	0,04	R\$ 1,41	R\$ 0,05
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$ 13,37	R\$ 1,39
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$ 16,63	R\$ 1,73
						MAT: R\$ 13,17	
						MO: R\$ 3,12	
						TOTAL: R\$ 16,29	
08.03.01.01.3	PINI	3R 23 12 00 00 10 11 02 09	Luva PVC solda x rosca met. CL15 SRM 25mm x 3/4"				
	PINI	2N 36 16 25 12 21	Encanador	h	0,09	6,82	R\$ 0,61
	PINI	2N 36 16 25 15 07	Ajudante de encanador	h	0,09	5,75	R\$ 0,52
	PINI	2C 03 08 04 13 11	Adesivo para PVC	kg	0,0022	44,54	R\$ 0,10
	PINI	2C 03 10 02 11 06	Solução limpadora para PVC	l	0,004	35,68	R\$ 0,14
	PINI	2C 10 18 00 50 46	Fita de vedação para tubos e conexões roscaíveis, rolo de 50 m x 18 mm	un	0,39	0,42	R\$ 0,16
	PINI	2C 10 18 00 51 69	Luva PVC soldável Ø 25 mm com bucha de latão roscaível Ø 3/4"	un	1,015	5,60	R\$ 5,68
						MAT: R\$ 6,09	
						MO: R\$ 1,13	
						TOTAL: R\$ 7,22	
08.03.01.01.3	PINI	Mat: 23.005.00003 5.MAT; MO: 88248 + 88267	Bocal de PVC CL15 75mm com tela PVC				
	PINI	23.005.00003 5.MAT	BOCAL PARA CALHA	unid	1,00	R\$ 20,25	R\$ 20,25
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 13,37	R\$ 2,67
	SINAPI	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 16,63	R\$ 3,33
						MAT: R\$ 26,25	
						MO: R\$ 6,00	
						TOTAL: R\$ 32,25	
08.03.01.01.3		Mat: 15.005.00000 7.MAT; MO: 88248 + 88267	Tubo para válvula de descarga PVC EX-5 1 1/2"				
	PINI	15.005.00000 7.MAT	Tubo PVC tipo VDE para descarga Ø 1 1/2"	unid	1,00	R\$ 12,65	R\$ 12,65
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$ 13,37	R\$ 4,01
	SINAPI	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$ 16,63	R\$ 4,99
						MAT: R\$ 21,65	
						MO: R\$ 9,00	
						TOTAL: R\$ 30,65	
08.03.01.01.3			Plug PVC com rosca p/ água CL15 1/2"				
	SINAPI	4895	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	unid	1,00	R\$ 0,43	R\$ 0,43
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$ 13,37	R\$ 1,34
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$ 16,63	R\$ 1,66
						MAT: R\$ 0,43	
						MO: R\$ 3,00	
						TOTAL: R\$ 3,43	
08.03.01.01.3		92370	Luva fe galv 1"				
	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	unid	0,01	R\$ 9,33	R\$ 0,12
	SINAPI	3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	unid	1,00	R\$ 6,70	R\$ 6,70
	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,00	R\$ 22,51	R\$ 0,07
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,49	R\$ 13,37	R\$ 6,55
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,49	R\$ 16,63	R\$ 8,15
						MAT: R\$ 6,89	
						MO: R\$ 14,70	
						TOTAL: R\$ 21,59	
08.03.01.01.3			Válvula esfera latão compacta 150lbs/pol 3/4" BSP				
	SINAPI	13	ESTOPA	kg	0,03	R\$ 10,54	R\$ 0,32
	SINAPI	11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	unid	1,00	R\$ 55,13	R\$ 55,13
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$ 16,63	R\$ 9,98

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
ENDEREÇO : PRAÇA CEL PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$ 13,68	R\$ 8,21
						<b>MAT:</b> R\$ 55,45	
						<b>MO:</b> R\$ 18,19	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 73,63	
08.03.01.01.3			<b>Válvula esfera aço carbono tripart. 150lbs/pol² 1 1/2" BSP</b>				
	SINAPI	13	ESTOPA	kg	0,03	R\$ 10,54	R\$ 0,32
	SINAPI	11751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2" (REF 1552-B)	unid	1,00	R\$ 133,69	R\$ 133,69
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$ 16,63	R\$ 9,98
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$ 13,68	R\$ 8,21
						<b>MAT:</b> R\$ 134,01	
						<b>MO:</b> R\$ 18,19	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 152,19	
08.03.01.01.3			<b>Válvula esfera aço carbono tripartida 150lbs/pol² 2" BSP</b>				
	SINAPI	13	ESTOPA	kg	0,03	R\$ 10,54	R\$ 0,32
	SINAPI	11751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2" (REF 1552-B)	unid	1,00	R\$ 206,15	R\$ 206,15
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$ 16,63	R\$ 9,98
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$ 13,68	R\$ 8,21
						<b>MAT:</b> R\$ 206,47	
						<b>MO:</b> R\$ 18,19	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 224,65	
08.03.01.01.40			<b>Válvula esfera aço carbono tripart. 150lbs/pol² 2 1/2" BSP</b>	unid			
	MERCADO	-	Válvula esfera aço carbono tripart. 150lbs/pol² 2 1/2" BSP	unid	1,00	R\$ 247,61	R\$ 247,61
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 16,63	R\$ 16,63
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 13,37	R\$ 13,37
						<b>MAT:</b> R\$ 247,61	
						<b>MO:</b> R\$ 30,00	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 277,61	
08.03.01.01.4			<b>Torneira boia corpo e flutuador latão - rosca 3/4"</b>				
	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	unid	0,01	R\$ 9,33	R\$ 0,07
	SINAPI	11824	TORNEIRA METALICA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE METALICA E BALAO	unid	1,00	R\$ 47,20	R\$ 47,20
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 13,37	R\$ 2,70
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 16,63	R\$ 3,36
						<b>MAT:</b> R\$ 47,27	
						<b>MO:</b> R\$ 6,06	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 53,33	
08.03.01.01.4			<b>Base de registro pressão p/ acabamento tipo 1416-C 3/4"</b>				
	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	unid	0,01	R\$ 9,33	R\$ 0,12
	SINAPI	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	unid	1,00	R\$ 77,34	R\$ 77,34
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,23	R\$ 13,37	R\$ 3,08
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$ 16,63	R\$ 4,99
						<b>MAT:</b> R\$ 77,46	
						<b>MO:</b> R\$ 8,06	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 85,53	
08.03.01.01.4		40729	<b>Base para válvula de descarga c/ registro próprio 1 1/2"</b>				
	SINAPI	13	ESTOPA	kg	0,12	R\$ 10,54	R\$ 1,26
	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,08	R\$ 22,51	R\$ 1,80
	SINAPI	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	unid	1,00	R\$ 176,95	R\$ 176,95
	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,70	R\$ 12,92	R\$ 9,04
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,85	R\$ 16,63	R\$ 14,14
						<b>MAT:</b> R\$ 180,02	
						<b>MO:</b> R\$ 23,18	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 203,20	
08.03.01.01.4			<b>Materiais para juntas</b>				
	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	unid	1,00	R\$ 43,45	R\$ 43,45
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,40	R\$ 13,37	R\$ 32,09
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,40	R\$ 16,63	R\$ 39,91
						<b>MAT:</b> R\$ 43,45	
						<b>MO:</b> R\$ 72,00	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 115,45	
08.03.01.01.4			<b>Suporte para tubulação</b>				
	SINAPI	11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	unid	1,00	R\$ 4,95	R\$ 4,95
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07	R\$ 13,37	R\$ 0,94
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07	R\$ 16,63	R\$ 1,16
						<b>MAT:</b> R\$ 4,95	
						<b>MO:</b> R\$ 2,10	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 7,05	
08.03.01.01.4		73924/2	<b>Pintura das tubulações</b>				
	SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	unid	0,60	R\$ 2,74	R\$ 1,64
	SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	l	0,07	R\$ 12,26	R\$ 0,86
	SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	l	0,16	R\$ 22,32	R\$ 3,57
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,44	R\$ 8,22
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,68	R\$ 6,84
						<b>MAT:</b> R\$ 6,07	
						<b>MO:</b> R\$ 15,06	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 21,13	
08.03.02.01.0		897111	<b>Tubo PVC esgoto secund CL8 ponta bolsa 40mm</b>				
	SINAPI	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,05	R\$ 3,21	R\$ 3,37
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	unid	0,10	R\$ 1,41	R\$ 0,14
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$ 13,37	R\$ 4,01
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$ 16,63	R\$ 4,99
						<b>MAT:</b> R\$ 7,52	
						<b>MO:</b> R\$ 4,99	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 12,51	
08.03.02.01.0			<b>Tubo PVC esgoto prim CL8 ponta bolsa virola 50mm</b>				
	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	unid	0,01	R\$ 43,45	R\$ 0,47
	SINAPI	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,05	R\$ 5,52	R\$ 5,80
	SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	unid	0,02	R\$ 37,73	R\$ 0,22
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	unid	0,13	R\$ 1,41	R\$ 2,11
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,38	R\$ 13,37	R\$ 5,08
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,38	R\$ 16,63	R\$ 6,32
						<b>MAT:</b> R\$ 8,60	
						<b>MO:</b> R\$ 11,40	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 20,00	
08.03.02.01.0		89713	<b>Tubo PVC esgoto prim CL8 ponta bolsa virola 75mm</b>				
	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	unid	0,02	R\$ 43,45	R\$ 1,07
	SINAPI	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,05	R\$ 7,47	R\$ 7,84
	SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	unid	0,04	R\$ 37,73	R\$ 0,51
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	unid	0,19	R\$ 1,41	R\$ 3,11
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,56	R\$ 13,37	R\$ 7,49
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,56	R\$ 16,63	R\$ 9,31
						<b>MAT:</b> R\$ 12,54	
						<b>MO:</b> R\$ 16,80	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 29,34	
08.03.02.01.0		89714	<b>Tubo PVC esgoto prim CL8 ponta bolsa virola 100mm</b>				
	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	unid	0,04	R\$ 43,45	R\$ 1,58
	SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,05	R\$ 8,48	R\$ 8,90

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
ENDEREÇO : PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
	SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	unid	0,06	R\$ 37,73	R\$ 0,79
	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	unid	0,25	R\$ 1,41	R\$ 4,11
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,74	R\$ 13,37	R\$ 9,89
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,74	R\$ 16,63	R\$ 12,31
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 15,38</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 22,20</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 37,58</b>
08.03.02.01.0		89724	Cotovelo PVC 90 esgoto secund CL8 40mm				
	SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	unid	0,01	R\$ 43,45	R\$ 0,43
	SINAPI	3517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid	1,00	R\$ 1,02	R\$ 1,02
	SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	unid	0,02	R\$ 37,73	R\$ 0,20
	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	unid	0,02	R\$ 1,41	R\$ 0,35
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$ 13,37	R\$ 1,34
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$ 16,63	R\$ 1,66
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 2,00</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 3,00</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 5,00</b>
08.03.02.01.0		89731	Cotovelo PVC 90 esgoto prim CL8 50mm				
	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	unid	1,00	R\$ 0,90	R\$ 0,90
	SINAPI	3526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid	1,00	R\$ 1,57	R\$ 1,57
	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	unid	0,02	R\$ 15,91	R\$ 0,27
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	R\$ 13,37	R\$ 2,16
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	R\$ 16,63	R\$ 2,14
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 2,74</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 3,90</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 6,64</b>
08.03.02.01.0		89737	Cotovelo PVC 90 esgoto prim CL8 75mm				
	SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	unid	1,00	R\$ 0,90	R\$ 0,90
	SINAPI	3509	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid	1,00	R\$ 3,99	R\$ 3,99
	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	unid	0,03	R\$ 15,91	R\$ 0,40
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,19	R\$ 13,37	R\$ 3,16
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,19	R\$ 16,63	R\$ 2,54
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 5,29</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 5,70</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 10,99</b>
08.03.02.01.0		89744	Cotovelo PVC 90 esgoto prim CL8 100mm				
	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	unid	1,00	R\$ 0,90	R\$ 0,90
	SINAPI	3520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid	1,00	R\$ 5,25	R\$ 5,25
	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	unid	0,05	R\$ 15,91	R\$ 0,62
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$ 13,37	R\$ 4,16
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$ 16,63	R\$ 3,34
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 6,77</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 7,50</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 14,27</b>
08.03.02.01.0		89726	Cotovelo PVC 45 esgoto secund CL8 40mm				
	SINAPI	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	unid	0,01	R\$ 43,45	R\$ 0,43
	SINAPI	3516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid	1,00	R\$ 1,68	R\$ 1,68
	SINAPI	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	unid	0,02	R\$ 37,73	R\$ 0,02
	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	unid	0,02	R\$ 1,41	R\$ 0,28
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$ 13,37	R\$ 1,34
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$ 16,63	R\$ 1,66
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 2,41</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 3,00</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 5,41</b>
08.03.02.01.1		89732	Cotovelo PVC 45 esgoto prim CL8 50mm				
	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	unid	1,00	R\$ 0,90	R\$ 0,90
	SINAPI	3518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid	1,00	R\$ 2,04	R\$ 2,04
	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	unid	0,02	R\$ 15,91	R\$ 0,32
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	R\$ 13,37	R\$ 1,74
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	R\$ 16,63	R\$ 2,16
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 3,26</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 3,90</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 7,16</b>
08.03.02.01.1		89739	Cotovelo PVC 45 esgoto prim CL8 75mm				
	SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	unid	1,00	R\$ 1,27	R\$ 1,27
	SINAPI	3519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid	1,00	R\$ 4,68	R\$ 4,68
	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	unid	0,03	R\$ 15,91	R\$ 0,48
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,19	R\$ 13,37	R\$ 2,54
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,19	R\$ 16,63	R\$ 3,16
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 6,43</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 5,70</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 12,13</b>
08.03.02.01.1		89746	Cotovelo PVC 45 esgoto prim CL8 100mm				
	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	unid	1,00	R\$ 1,60	R\$ 1,60
	SINAPI	3528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid	1,00	R\$ 5,30	R\$ 5,30
	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	unid	0,05	R\$ 15,91	R\$ 0,73
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$ 13,37	R\$ 3,34
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$ 16,63	R\$ 4,16
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 7,63</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 7,50</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 15,13</b>
08.03.02.01.1		89748	Curva PVC 90 curta esgoto prim CL8 100mm				
	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	unid	1,00	R\$ 1,60	R\$ 1,60
	SINAPI	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid	1,00	R\$ 14,32	R\$ 14,32
	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	unid	0,05	R\$ 15,91	R\$ 0,73
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$ 13,37	R\$ 3,34
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$ 16,63	R\$ 4,16
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 16,65</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 7,50</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 24,15</b>
08.03.02.01.1		89795	Junção simples PVC esgoto prim CL8 75x75mm				
	SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	unid	2,00	R\$ 1,27	R\$ 2,54
	SINAPI	3658	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	unid	1,00	R\$ 9,75	R\$ 9,75
	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	unid	0,06	R\$ 15,91	R\$ 0,95
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$ 13,37	R\$ 3,34
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	R\$ 16,63	R\$ 4,16
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 13,24</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 7,50</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 20,74</b>
08.03.02.01.1	PINI	3R 23 14 00 00 10 27 13 22	Junção simples PVC esgoto prim CL8 100x50mm				
	PINI	2N 36 16 25 12 21	Encanador	h	0,46	6,82	R\$ 3,14



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
ENDEREÇO : PRAÇA CEL PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
	PINI	2N 36 16 25 15 07	Ajudante de encanador	h	0,46	5,75	R\$ 2,65
	PINI	2C 10 18 00 25 11	Anel de borracha para tubo PVC esgoto Ø 50 mm	un	1	1,43	R\$ 1,43
	PINI	2C 10 18 00 25 13	Anel de borracha para tubo PVC esgoto Ø 100 mm	un	1	2,50	R\$ 2,50
	PINI	2C 10 18 00 75 16	Junção 45º PVC PBV para esgoto com redução Ø 100 mm x 50 mm	un	1,015	14,46	R\$ 14,68
	PINI	2C 10 18 00 75 37	Pasta lubrificante para tubo PVC	kg	0,04	44,18	R\$ 1,77
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 20,37</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 5,78</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 26,16</b>
08.03.02.01.1 6	PINI	3R 23 14 00 00 10 27 13 23	Junção simples PVC esgoto prim CL8 100x75mm				
	PINI	2N 36 16 25 12 21	Encanador	h	0,46	6,82	R\$ 3,14
	PINI	2N 36 16 25 15 07	Ajudante de encanador	h	0,46	5,75	R\$ 2,65
	PINI	2C 10 18 00 25 12	Anel de borracha para tubo PVC esgoto Ø 75 mm	un	1	1,76	R\$ 1,76
	PINI	2C 10 18 00 25 13	Anel de borracha para tubo PVC esgoto Ø 100 mm	un	1	2,50	R\$ 2,50
	PINI	2C 10 18 00 75 17	Junção 45º PVC PBV para esgoto com redução Ø 100 mm x 75 mm	un	1,015	22,16	R\$ 22,49
	PINI	2C 10 18 00 75 37	Pasta lubrificante para tubo PVC	kg	0,04	44,18	R\$ 1,77
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 28,52</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 5,78</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 34,30</b>
08.03.02.01.1		89797	Junção simples PVC esgoto prim CL8 100x100mm				
	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	unid	2,00	R\$ 1,60	R\$ 3,20
	SINAPI	3670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	unid	1,00	R\$ 13,79	R\$ 13,79
	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	unid	0,09	R\$ 15,91	R\$ 1,46
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,33	R\$ 13,37	R\$ 4,41
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,33	R\$ 16,63	R\$ 5,49
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 18,45</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 9,90</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 28,35</b>
08.03.02.01.1		89784	Te sanitário PVC esgoto prim CL8 50x50mm				
	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	unid	2,00	R\$ 0,90	R\$ 1,80
	SINAPI	7097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	unid	1,00	R\$ 4,42	R\$ 4,42
	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	unid	0,04	R\$ 15,91	R\$ 0,64
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,17	R\$ 13,37	R\$ 2,27
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,17	R\$ 16,63	R\$ 2,83
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 6,86</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 5,10</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 11,96</b>
08.03.02.01.1 9	PINI	3R 23 14 00 00 10 27 13 49	Te sanitário PVC esgoto prim CL8 75x50mm				
	PINI	2N 36 16 25 12 21	Encanador	h	0,37	6,82	R\$ 2,52
	PINI	2N 36 16 25 15 07	Ajudante de encanador	h	0,37	5,75	R\$ 2,13
	PINI	2C 10 18 00 25 11	Anel de borracha para tubo PVC esgoto Ø 50 mm	un	1	1,43	R\$ 1,43
	PINI	2C 10 18 00 25 12	Anel de borracha para tubo PVC esgoto Ø 75 mm	un	1	1,76	R\$ 1,76
	PINI	2C 10 18 00 75 37	Pasta lubrificante para tubo PVC	kg	0,0264	44,18	R\$ 1,17
	PINI	2C 12 14 06 65 40	Tê 90º PVC PBV de redução para esgoto Ø 75 mm x 50 mm	un	1,015	9,13	R\$ 9,27
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 13,62</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 4,65</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 18,27</b>
08.03.02.01.2		89829	Te sanitário PVC esgoto prim CL8 75x75mm				
	SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	unid	2,00	R\$ 1,27	R\$ 2,54
	SINAPI	11658	TE SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	unid	1,00	R\$ 8,73	R\$ 8,73
	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	unid	0,06	R\$ 15,91	R\$ 0,95
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,11	R\$ 13,37	R\$ 1,47
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,11	R\$ 16,63	R\$ 1,83
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 12,22</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 3,30</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 15,52</b>
08.03.02.01.2 1	PINI	3R 23 14 00 00 10 27 13 47	Te sanitário PVC esgoto prim CL8 100x50mm				
	PINI	2N 36 16 25 12 21	Encanador	h	0,46	6,82	R\$ 3,14
	PINI	2N 36 16 25 15 07	Ajudante de encanador	h	0,46	5,75	R\$ 2,65
	PINI	2C 10 18 00 25 11	Anel de borracha para tubo PVC esgoto Ø 50 mm	un	1	1,43	R\$ 1,43
	PINI	2C 10 18 00 25 13	Anel de borracha para tubo PVC esgoto Ø 100 mm	un	1	2,50	R\$ 2,50
	PINI	2C 10 18 00 75 37	Pasta lubrificante para tubo PVC	kg	0,04	44,18	R\$ 1,77
	PINI	2C 12 14 06 65 41	Tê 90º PVC PBV de redução para esgoto Ø 100 mm x 50 mm	un	1,015	10,46	R\$ 10,62
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 16,31</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 5,78</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 22,10</b>
08.03.02.01.2 2	PINI	3R 23 14 00 00 10 27 13 48	Te sanitário PVC esgoto prim CL8 100x75mm				
	PINI	2N 36 16 25 12 21	Encanador	h	0,46	6,82	R\$ 3,14
	PINI	2N 36 16 25 15 07	Ajudante de encanador	h	0,46	5,75	R\$ 2,65
	PINI	2C 10 18 00 25 12	Anel de borracha para tubo PVC esgoto Ø 75 mm	un	1	1,76	R\$ 1,76
	PINI	2C 10 18 00 25 13	Anel de borracha para tubo PVC esgoto Ø 100 mm	un	1	2,50	R\$ 2,50
	PINI	2C 10 18 00 75 37	Pasta lubrificante para tubo PVC	kg	0,05	44,18	R\$ 2,21
	PINI	2C 12 14 06 65 42	Tê 90º PVC PBV de redução para esgoto Ø 100 mm x 75 mm	un	1,015	11,11	R\$ 11,28
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 17,75</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 5,78</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 23,53</b>
08.03.02.01.2		89796	Te sanitário PVC esgoto prim CL8 100x100mm				
	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	unid	2,00	R\$ 1,60	R\$ 3,20

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS							
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL							
ENDEREÇO : PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS							
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO							
							
CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
	SINAPI	7091	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	unid	1,00	R\$ 9,95	R\$ 9,95
	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	unid	0,09	R\$ 15,91	R\$ 1,46
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,33	R\$ 13,37	R\$ 4,41
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,33	R\$ 16,63	R\$ 5,49
						MAT:	R\$ 14,61
						MO:	R\$ 9,90
						TOTAL:	R\$ 24,51
08.03.02.01.2		89753	Luva simples PVC esgoto prim CL8 50mm				
	SINAPI	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	unid	1,00	R\$ 0,90	R\$ 0,90
	SINAPI	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	unid	1,00	R\$ 1,94	R\$ 1,94
	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	unid	0,02	R\$ 15,91	R\$ 0,32
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,08	R\$ 13,37	R\$ 1,07
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,08	R\$ 16,63	R\$ 1,33
						MAT:	R\$ 3,16
						MO:	R\$ 2,40
						TOTAL:	R\$ 5,56
08.03.02.01.2		89774	Luva simples PVC esgoto prim CL8 75mm				
	SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	unid	1,00	R\$ 1,27	R\$ 1,27
	SINAPI	3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	unid	1,00	R\$ 4,24	R\$ 4,24
	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	unid	0,03	R\$ 15,91	R\$ 0,48
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	R\$ 13,37	R\$ 1,74
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,13	R\$ 16,63	R\$ 2,16
						MAT:	R\$ 5,99
						MO:	R\$ 3,90
						TOTAL:	R\$ 9,89
08.03.02.01.2		89778	Luva simples PVC esgoto prim CL8 100mm				
	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	unid	1,00	R\$ 1,60	R\$ 1,60
	SINAPI	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	unid	1,00	R\$ 4,18	R\$ 4,18
	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	unid	0,05	R\$ 15,91	R\$ 0,73
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,17	R\$ 13,37	R\$ 2,27
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,17	R\$ 16,63	R\$ 2,83
						MAT:	R\$ 6,51
						MO:	R\$ 5,10
						TOTAL:	R\$ 11,61
08.03.02.01.2		3R 23 14 00 00 10 27 13 42	Redução excêntrica PVC esgoto prim CL8 75x50mm				
		2N 36 16 25 12 21	Encanador	h	0,36	6,82	R\$ 2,46
		2N 36 16 25 15 07	Ajudante de encanador	h	0,36	5,75	R\$ 2,07
		2C 10 18 00 25 11	Anel de borracha para tubo PVC esgoto Ø 50 mm	un	1	1,43	R\$ 1,43
		2C 10 18 00 63 61	Redução PVC PBV excêntrica para esgoto Ø 75 mm x 50 mm	un	1,015	4,09	R\$ 4,15
		2C 10 18 00 75 37	Pasta lubrificante para tubo PVC	kg	0,013	44,18	R\$ 0,57
						MAT:	R\$ 6,16
						MO:	R\$ 4,53
						TOTAL:	R\$ 10,68
08.03.02.01.2	PINI	3R 23 14 00 00 10 27 13 43	Redução excêntrica PVC esgoto prim CL8 100x50mm				
	PINI	2N 36 16 25 12 21	Encanador	h	0,4	6,82	R\$ 2,73
	PINI	2N 36 16 25 15 07	Ajudante de encanador	h	0,4	5,75	R\$ 2,30
	PINI	2C 10 18 00 25 11	Anel de borracha para tubo PVC esgoto Ø 50 mm	un	1	1,43	R\$ 1,43
	PINI	2C 10 18 00 63 58	Redução PVC PBV excêntrica para esgoto Ø 100 mm x 50 mm	un	1,015	4,79	R\$ 4,86
	PINI	2C 10 18 00 75 37	Pasta lubrificante para tubo PVC	kg	0,016	44,18	R\$ 0,71
						MAT:	R\$ 7,00
						MO:	R\$ 5,03
						TOTAL:	R\$ 12,03
08.03.02.01.2			Vedação saída vaso sanitário PVC esgoto prim CL8 100mm				
	SINAPI	6138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	unid	1,00	R\$ 1,75	R\$ 1,75
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,37	R\$ 6,69
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,63	R\$ 8,32
						MAT:	R\$ 1,75
						MO:	R\$ 15,00
						TOTAL:	R\$ 16,75
08.03.02.01.3		86877	Adaptador válvula lavatório PVC esgoto secund CL8 40mm				
	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	unid	0,04	R\$ 2,53	R\$ 0,10
	SINAPI	37588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	unid	1,00	R\$ 28,07	R\$ 28,07
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,17	R\$ 16,63	R\$ 2,83
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 13,68	R\$ 0,68
						MAT:	R\$ 28,17
						MO:	R\$ 3,51
						TOTAL:	R\$ 31,68
08.03.02.01.3			Tubo PVC esgoto série R ponta bolsa virola SR -1 100mm				
	SINAPI	20072	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	1,05	R\$ 16,96	R\$ 17,81
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,37	R\$ 6,69
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,63	R\$ 8,32
						MAT:	R\$ 17,81
						MO:	R\$ 15,00
						TOTAL:	R\$ 32,81
08.03.02.01.3			Curva PVC esg 87 à 30' curta pé de coluna série R SR-5 100mm				
	SINAPI	20097	CURVA PVC, SERIE R, 87-30 GRAUS, CURTA, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid	1,00	R\$ 27,23	R\$ 27,23
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 13,37	R\$ 2,67
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 16,63	R\$ 3,33
						MAT:	R\$ 27,23
						MO:	R\$ 6,00
						TOTAL:	R\$ 33,23
08.03.02.01.3			Te sanitário PVC esgoto série R SR-15 100x100mm				
	SINAPI	20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	unid	1,00	R\$ 28,02	R\$ 28,02
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 13,37	R\$ 2,67
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 16,63	R\$ 3,33
						MAT:	R\$ 28,02
						MO:	R\$ 6,00
						TOTAL:	R\$ 34,02
08.03.02.01.3			Caixa sifonada PVC s/ aro s/ grelha redonda 150x150x50mm				
	SINAPI	11717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	unid	1,00	R\$ 28,01	R\$ 28,01
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	R\$ 13,37	R\$ 5,35
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	R\$ 16,63	R\$ 6,65
						MAT:	R\$ 28,01
						MO:	R\$ 12,00

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
ENDEREÇO : PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
						TOTAL:	R\$ 40,01
08.03.02.01.3		89708	Caixa sifonada PVC s/ aro s/ grelha redonda 150x150x75mm				
	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	unid	0,01	R\$ 43,45	R\$ 0,64
	SINAPI	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	unid	1,00	R\$ 1,27	R\$ 1,27
	SINAPI	11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	unid	1,00	R\$ 34,85	R\$ 34,85
	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	unid	0,03	R\$ 15,91	R\$ 0,48
	SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	unid	0,02	R\$ 37,73	R\$ 0,85
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	unid	0,06	R\$ 1,41	R\$ 0,08
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,38	R\$ 13,37	R\$ 5,08
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,38	R\$ 16,63	R\$ 6,32
						MAT:	R\$ 38,17
						MO:	R\$ 11,40
						TOTAL:	R\$ 49,57
08.03.02.01.36			Caixa de gordura PVC s/ aro s/ tampa 250x75mm	unid			
	MERCADO	-	Caixa de gordura PVC s/ aro s/ tampa 250x75mm	unid	1,00	R\$ 60,77	R\$ 60,77
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,63	R\$ 8,32
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,37	R\$ 6,69
						MAT:	R\$ 60,77
						MO:	R\$ 15,00
						TOTAL:	R\$ 75,77
08.03.02.01.3			Prolongamento de PVC diam. 148mm para caixa sifonada Tigre				
	SINAPI	11738	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA, 150 MM X 200 MM (NBR 5688)	unid	1,00	R\$ 8,25	R\$ 8,25
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,37	R\$ 6,69
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,63	R\$ 8,32
						MAT:	R\$ 8,25
						MO:	R\$ 15,00
						TOTAL:	R\$ 23,25
08.03.02.01.38	PINI	3R 23 12 00 00 33 40 04 05	Grelha de latão cromado com aro redonda 150mm				
	PINI	2N 36 16 25 12 36	Telhadista	h	0,06	6,82	R\$ 0,41
	PINI	2N 36 16 25 15 11	Ajudante de telhadista	h	0,06	5,75	R\$ 0,36
	PINI	2C 16 11 02 13 13	Grelha de ferro fundido hemisférica para águas pluviais Ø 6"	un	1	79,52	R\$ 79,52
						MAT:	R\$ 79,52
						MO:	R\$ 0,75
						TOTAL:	R\$ 80,27
08.03.02.01.39			Tampa de latão cromado com aro redonda 250mm	unid			
	MERCADO	-	Tampa de latão cromado com aro redonda 250mm	unid	1,00	R\$ 55,90	R\$ 55,90
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,37	R\$ 6,69
						MAT:	R\$ 55,90
						MO:	R\$ 6,69
						TOTAL:	R\$ 62,59
08.03.02.01.4		74166/1	Caixa em concreto pré-moldado CIC D=60cm h=30cm				
	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,00	R\$ 55,00	R\$ 0,11
	SINAPI	379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	2,00	R\$ 0,53	R\$ 1,06
	SINAPI	3279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM, H= 60" CM	unid	1,00	R\$ 127,36	R\$ 127,36
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 13,37	R\$ 13,37
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 16,63	R\$ 16,63
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50	R\$ 16,50	R\$ 24,75
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50	R\$ 13,68	R\$ 20,52
						MAT:	R\$ 128,53
						MO:	R\$ 75,27
						TOTAL:	R\$ 203,80
08.03.02.01.43			Tampa de ferro fundido redonda com aro 200mm	unid			
	MERCADO	-	Tampa de ferro fundido redonda com aro 200mm	unid	1,00	R\$ 29,00	R\$ 29,00
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,37	R\$ 6,69
						MAT:	R\$ 29,00
						MO:	R\$ 6,69
						TOTAL:	R\$ 35,69
08.03.02.01.44			Materiais para juntas				
	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	unid	1,00	R\$ 43,45	R\$ 43,45
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,40	R\$ 13,37	R\$ 32,09
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,40	R\$ 16,63	R\$ 39,91
						MAT:	R\$ 43,45
						MO:	R\$ 72,00
						TOTAL:	R\$ 115,45
08.03.02.01.45			Suporte para tubulação				
	SINAPI	11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA 12,6 A 14 MM, D = 4" A 4 3/4"	unid	1,00	R\$ 4,95	R\$ 4,95
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07	R\$ 13,37	R\$ 0,94
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07	R\$ 16,63	R\$ 1,16
						MAT:	R\$ 4,95
						MO:	R\$ 2,10
						TOTAL:	R\$ 7,05
08.03.02.01.46		73924/2	Pintura das tubulações				
	SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	unid	0,60	R\$ 2,74	R\$ 1,64
	SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	l	0,07	R\$ 12,26	R\$ 0,86
	SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	l	0,16	R\$ 22,32	R\$ 3,57
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,44	R\$ 8,22
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,68	R\$ 6,84
						MAT:	R\$ 6,07
						MO:	R\$ 15,06
						TOTAL:	R\$ 21,13
08.03.03.01.0		89712	Tubo PVC esgoto prim CL8 ponta bolsa virola 50mm				
	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	unid	0,01	R\$ 43,45	R\$ 0,47
	SINAPI	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,05	R\$ 5,52	R\$ 5,80
	SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	unid	0,02	R\$ 37,73	R\$ 0,61
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	unid	0,13	R\$ 1,41	R\$ 0,18
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,38	R\$ 13,37	R\$ 5,08
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,38	R\$ 16,63	R\$ 6,32
						MAT:	R\$ 7,06
						MO:	R\$ 11,40
						TOTAL:	R\$ 18,46
08.03.03.01.0		89713	Tubo PVC esgoto prim CL8 ponta bolsa virola 75mm				
	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	unid	0,02	R\$ 43,45	R\$ 1,07
	SINAPI	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,05	R\$ 7,47	R\$ 7,84
	SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	unid	0,04	R\$ 37,73	R\$ 1,45
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	unid	0,19	R\$ 1,41	R\$ 0,26
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,56	R\$ 13,37	R\$ 7,49
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,56	R\$ 16,63	R\$ 9,31
						MAT:	R\$ 10,63
						MO:	R\$ 16,80
						TOTAL:	R\$ 27,43
08.03.03.01.0		89731	Cotovelo PVC 90 esgoto prim CL8 50mm				

ENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
 OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
 ENDEREÇO : PRAÇA CEL PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
 ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
						<b>MAT:</b> R\$ 79,52	
						<b>MO:</b> R\$ 0,75	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 80,27	
<b>08.03.03.01.1</b>			<b>Materiais para juntas</b>				
	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	unid	1,00	R\$ 43,45	R\$ 43,45
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,40	R\$ 13,37	R\$ 32,09
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,40	R\$ 16,63	R\$ 39,91
						<b>MAT:</b> R\$ 43,45	
						<b>MO:</b> R\$ 72,00	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 115,45	
<b>08.03.03.01.1</b>			<b>Suporte para tubulação</b>				
	SINAPI	11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	unid	1,00	R\$ 4,95	R\$ 4,95
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07	R\$ 13,37	R\$ 0,94
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07	R\$ 16,63	R\$ 1,16
						<b>MAT:</b> R\$ 4,95	
						<b>MO:</b> R\$ 2,10	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 7,05	
<b>08.03.03.01.1</b>		<b>73924/2</b>	<b>Pintura das tubulações</b>				
	SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	unid	0,60	R\$ 2,74	R\$ 1,64
	SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	l	0,07	R\$ 12,26	R\$ 0,86
	SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	l	0,16	R\$ 22,32	R\$ 3,57
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,44	R\$ 8,22
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,68	R\$ 6,84
						<b>MAT:</b> R\$ 6,07	
						<b>MO:</b> R\$ 15,06	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 21,13	
<b>08.03.03.02.0</b>		<b>89449</b>	<b>Tubo PVC rígido soldável p/ água CL15 50mm</b>				
	SINAPI	8875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,06	R\$ 10,92	R\$ 11,59
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	unid	0,01	R\$ 1,41	R\$ 0,01
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,03	R\$ 13,37	R\$ 0,39
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,03	R\$ 16,63	R\$ 0,48
						<b>MAT:</b> R\$ 11,60	
						<b>MO:</b> R\$ 0,87	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 12,47	
<b>08.03.03.02.0</b>		<b>89501</b>	<b>Cotovelo 90 PVC soldável p/ água CL15 50mm</b>				
	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	unid	0,02	R\$ 43,45	R\$ 0,78
	SINAPI	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	unid	1,00	R\$ 3,58	R\$ 3,58
	SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	unid	0,02	R\$ 37,73	R\$ 0,83
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	unid	0,02	R\$ 1,41	R\$ 0,03
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,11	R\$ 13,37	R\$ 1,44
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,11	R\$ 16,63	R\$ 1,80
						<b>MAT:</b> R\$ 5,23	
						<b>MO:</b> R\$ 3,24	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 8,47	
<b>08.03.03.02.0</b>		<b>89625</b>	<b>Te PVC soldável p/ água CL15 50mm</b>				
	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	unid	0,03	R\$ 43,45	R\$ 1,13
	SINAPI	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unid	1,00	R\$ 6,18	R\$ 6,18
	SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	unid	0,03	R\$ 37,73	R\$ 1,25
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	unid	0,04	R\$ 1,41	R\$ 0,05
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,14	R\$ 13,37	R\$ 1,93
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,14	R\$ 16,63	R\$ 2,39
						<b>MAT:</b> R\$ 8,61	
						<b>MO:</b> R\$ 4,32	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 12,93	
<b>08.03.03.02.0</b>		<b>89596</b>	<b>Adaptador curto PVC sold x rosca p/ água CL15 50mm x 1 1/2"</b>				
	SINAPI	112	ADAPTADOR PVC SOLDVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	unid	1,00	R\$ 2,54	R\$ 2,54
	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	unid	0,02	R\$ 43,45	R\$ 0,78
	SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	unid	0,02	R\$ 37,73	R\$ 0,83
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	unid	0,02	R\$ 1,41	R\$ 0,03
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07	R\$ 13,37	R\$ 0,96
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07	R\$ 16,63	R\$ 1,20
						<b>MAT:</b> R\$ 4,19	
						<b>MO:</b> R\$ 2,16	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 6,35	
<b>08.03.03.02.0</b>		<b>73870/5</b>	<b>Válvula esfera aço carbono tripart. 150lbs/pol² 1 1/2" BSP</b>				
	SINAPI	13	ESTOPA	kq	0,03	R\$ 10,54	R\$ 0,32
	SINAPI	11751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	unid	1,00	R\$ 133,69	R\$ 133,69
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$ 16,63	R\$ 9,98
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$ 13,68	R\$ 8,21
						<b>MAT:</b> R\$ 134,01	
						<b>MO:</b> R\$ 18,19	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 152,19	
<b>08.03.03.02.0</b>		<b>73795/11</b>	<b>Válvula retenção horizontal bronze c/ rosca CL125 1 1/2"</b>				
	SINAPI	13	ESTOPA	kq	0,04	R\$ 10,54	R\$ 0,42
	SINAPI	10409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	unid	1,00	R\$ 140,10	R\$ 140,10
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,70	R\$ 16,63	R\$ 11,64
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,70	R\$ 13,68	R\$ 9,58
						<b>MAT:</b> R\$ 140,52	
						<b>MO:</b> R\$ 21,22	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 161,74	
<b>08.03.03.02.0</b>			<b>Mangueira p/ sucção e descarga 1 1/2" Spiraflex Oliva SM</b>				
	SINAPI	20185	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	m	1,05	R\$ 10,87	R\$ 11,41
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 16,63	R\$ 3,33
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 13,37	R\$ 2,67
						<b>MAT:</b> R\$ 11,41	
						<b>MO:</b> R\$ 6,00	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 17,41	
<b>08.03.03.02.0</b>			<b>Abracadeira aço galv tipo MSA 39-47mm L=32mm Suprens</b>				
	SINAPI	396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	unid	1,00	R\$ 1,26	R\$ 1,26
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 16,63	R\$ 3,33
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 13,37	R\$ 2,67
						<b>MAT:</b> R\$ 1,26	
						<b>MO:</b> R\$ 6,00	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 7,26	
<b>08.03.03.02.0</b>			<b>Corrente de aço inox com elo 1/2"</b>				
	SINAPI	5086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 mm, 3,168 kg/m)	m	1,05	R\$ 74,32	R\$ 78,04
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,68	R\$ 6,84
						<b>MAT:</b> R\$ 78,04	
						<b>MO:</b> R\$ 6,84	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 84,88	





CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
08.03.03.02.10		01.002.00000 3.EQA; MO: 88243 + 88279	Bomba submersa p/ pluvial V=10m³/h AM=10mCA				
	PINI	01.002.00000 3.EQA	Bomba submersível para drenagem de esgoto, elétrica, 2 CV - 1,5 kW, alturas manométricas / vazões, 4- 12 m / 57 - 12 m³/h	unid	1,00	R\$ 4.536,73	R\$ 4.536,73
	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	R\$ 14,47	R\$ 57,88
	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO	h	4,00	R\$ 21,58	R\$ 86,32
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 4.536,73</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 144,20</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 4.680,93</b>
08.03.03.02.1		83711	Poço de captação pluvial concreto 1,00x1,00x1,00m				
	SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	kg	119,60	R\$ 3,93	R\$ 470,03
	SINAPI	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	kg	2,10	R\$ 9,41	R\$ 19,76
	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	2,00	R\$ 55,00	R\$ 110,00
	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	840,00	R\$ 0,53	R\$ 445,20
	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	3,60	R\$ 45,00	R\$ 162,00
	SINAPI	5070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	kg	0,12	R\$ 9,27	R\$ 1,11
	SINAPI	5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7,140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO	CHP	0,25	R\$ 90,42	R\$ 22,61
	SINAPI	6194	PEÇA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 15CM (1X6") NAO APARELHADA	m	0,59	R\$ 5,54	R\$ 3,27
	SINAPI	7258	TUOLO CERAMICO MACICO 15 X 10 X 20" CM	unid	1.240,00	R\$ 0,30	R\$ 372,00
	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,32	R\$ 13,63	R\$ 113,40
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,09	R\$ 13,21	R\$ 1,19
	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,32	R\$ 17,00	R\$ 141,44
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,89	R\$ 16,40	R\$ 14,60
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	23,17	R\$ 16,50	R\$ 382,31
	SINAPI	88316	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	69,49	R\$ 13,68	R\$ 950,62
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 1.605,98</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 1.603,55</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 3.209,53</b>
08.03.03.02.1			Materiais para juntas				
	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	unid	1,00	R\$ 43,45	R\$ 43,45
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,40	R\$ 13,37	R\$ 32,09
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,40	R\$ 16,63	R\$ 39,91
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 43,45</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 72,00</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 115,45</b>
08.03.03.01.1		73924/2	Pintura das tubulações				
	SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	unid	0,60	R\$ 2,74	R\$ 1,64
	SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	l	0,07	R\$ 12,26	R\$ 0,86
	SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	l	0,16	R\$ 22,32	R\$ 3,57
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,44	R\$ 8,22
	SINAPI	88316	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,68	R\$ 6,84
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 6,07</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 15,06</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 21,13</b>
08.03.03.03.0		89356	Tubo PVC rígido soldável p/ água CL15 25mm				
	SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	unid	1,06	R\$ 2,82	R\$ 2,99
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	unid	0,12	R\$ 1,41	R\$ 0,17
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,37	R\$ 13,37	R\$ 4,93
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,37	R\$ 16,63	R\$ 6,14
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 3,17</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 11,07</b>
						<b>TOTAL:</b>	<



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
08.03.03.03.0		89623	Te PVC soldável p/ água CL15 40mm				
	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	unid	0,02	R\$ 43,45	R\$ 0,78
	SINAPI	7141	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unid	1,00	R\$ 5,47	R\$ 5,47
	SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	unid	0,02	R\$ 37,73	R\$ 0,79
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	unid	0,03	R\$ 1,41	R\$ 0,04
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	R\$ 13,37	R\$ 1,59
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	R\$ 16,63	R\$ 1,98
						MAT: R\$	R\$ 6,25
						MO: R\$	R\$ 0,83
						TOTAL: R\$	R\$ 7,09
08.03.03.03.0		89625	Te PVC soldável p/ água CL15 50mm				
	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	unid	0,03	R\$ 43,45	R\$ 1,13
	SINAPI	7142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	unid	1,00	R\$ 6,18	R\$ 6,18
	SINAPI	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	unid	0,03	R\$ 37,73	R\$ 1,13
	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	unid	0,04	R\$ 1,41	R\$ 0,05
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,14	R\$ 13,37	R\$ 1,93
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,14	R\$ 16,63	R\$ 2,39
						MAT: R\$	R\$ 7,31
						MO: R\$	R\$ 1,30
						TOTAL: R\$	R\$ 8,61
08.03.03.03.1 0	PINI	3R 23 12 00 00 10 14 05 13	Redução PVC soldável p/ água CL15 40x25mm				
	PINI	2N 36 16 25 12 21	Encanador	h	0,14	6,82	R\$ 0,95
	PINI	2N 36 16 25 15 07	Ajudante de encanador	h	0,14	5,75	R\$ 0,81
	PINI	2C 03 08 04 13 11	Adesivo para PVC	kg	0,0066	44,54	R\$ 0,29
	PINI	2C 03 10 02 11 06	Solução limpadora para PVC	l	0,011	35,68	R\$ 0,39
	PINI	2C 10 18 00 51 14	Bucha PVC soldável de redução longa Ø 40 mm x Ø 25 mm	un	1,015	5,15	R\$ 5,23
						MAT: R\$	R\$ 5,91
						MO: R\$	R\$ 1,76
						TOTAL: R\$	R\$ 7,67
08.03.03.03.1 1	PINI	3R 23 12 00 00 10 14 05 06	Bucha redução PVC soldável p/ água CL15 50x40mm				
	PINI	2N 36 16 25 12 21	Encanador	h	0,17	6,82	R\$ 1,16
	PINI	2N 36 16 25 15 07	Ajudante de encanador	h	0,17	5,75	R\$ 0,98
	PINI	2C 03 08 04 13 11	Adesivo para PVC	kg	0,0116	44,54	R\$ 0,52
	PINI	2C 03 10 02 11 06	Solução limpadora para PVC	l	0,0152	35,68	R\$ 0,54
	PINI	2C 10 18 00 51 09	Bucha PVC soldável de redução curta Ø 50 mm x Ø 40 mm	un	1,015	3,78	R\$ 3,84
						MAT: R\$	R\$ 4,90
						MO: R\$	R\$ 2,14
						TOTAL: R\$	R\$ 7,03
08.03.03.03.1			Materiais para juntas				
	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	unid	1,00	R\$ 43,45	R\$ 43,45
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,40	R\$ 13,37	R\$ 36,99
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,40	R\$ 16,63	R\$ 39,91
						MAT: R\$	R\$ 43,45
						MO: R\$	R\$ 72,00
						TOTAL: R\$	R\$ 115,45
08.03.03.03.1			Suporte para tubulação				
	SINAPI	11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	unid	1,00	R\$ 4,95	R\$ 4,95
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07	R\$ 13,37	R\$ 0,94
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07	R\$ 16,63	R\$ 1,16
						MAT: R\$	R\$ 4,95
						MO: R\$	R\$ 2,10
						TOTAL: R\$	R\$ 7,05
08.03.03.03.1			Pintura das tubulações				
	SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	unid	0,60	R\$ 2,74	R\$ 1,64
	SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	l	0,07	R\$ 12,26	R\$ 0,86
	SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	l	0,16	R\$ 22,52	R\$ 3,57
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,44	R\$ 8,22
	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,68	R\$ 6,84
						MAT: R\$	R\$ 6,07
						MO: R\$	R\$ 15,06
						TOTAL: R\$	R\$ 21,13
08.04.01.01.0 1	PINI	3R 23 12 00 00 19 10 01 05	Tubo ferro galvanizado din 2440 com costura 1"				
	PINI	2N 36 16 25 12 21	Encanador	h	1,1	6,82	R\$ 7,50
	PINI	2N 36 16 25 15 07	Ajudante de encanador	h	1,1	5,75	R\$ 6,33
	PINI	2C 10 18 00 50 46	Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis, rolo de 50 m x 18 mm	un	0,72	0,42	R\$ -0,30
	PINI	2C 12 14 00 53 06	Tubo de aço galvanizado com costura Ø 1"	m	1,5	30,78	R\$ 46,17
						MAT: R\$	R\$ 46,47
						MO: R\$	R\$ 13,83
						TOTAL: R\$	R\$ 60,30
08.04.01.01.0		92382	Cotovelo 90 fe galv CL10 Nº90 1"				
	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	unid	0,01	R\$ 9,33	R\$ 0,12
	SINAPI	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	unid	1,00	R\$ 7,78	R\$ 7,78
	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,00	R\$ 22,51	R\$ 0,07
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,74	R\$ 13,37	R\$ 9,83
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,74	R\$ 16,63	R\$ 12,22
						MAT: R\$	R\$ 7,97
						MO: R\$	R\$ 22,05
						TOTAL: R\$	R\$ 30,02
08.04.01.01.0 3	PINI	3R 23 12 00 00 19 11 03 41	Cotovelo 45 fe galv CL10 Nº120 1"				
	PINI	2N 36 16 25 12 21	Encanador	h	0,4	6,82	R\$ 2,73
	PINI	2N 36 16 25 15 07	Ajudante de encanador	h	0,4	5,75	R\$ 2,30
	PINI	2C 10 22 00 34 77	Cotovelo 45º de ferro maleável galvanizado rosca BSP Ø 1"	un	1,015	13,57	R\$ 13,77
						MAT: R\$	R\$ 13,77
						MO: R\$	R\$ 5,03
						TOTAL: R\$	R\$ 18,80

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
ENDEREÇO : PRAÇA CEL PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
08.04.01.01.04	PINI	3R 23 12 00 00 19 15 07 58	Te de redução fe galv CL10 Nº130R 1" x 1/2"				
	PINI	2N 36 16 25 12 21	Encanador	h	0,46	6,82	R\$ 3,14
	PINI	2N 36 16 25 15 07	Ajudante de encanador	h	0,46	5,75	R\$ 2,65
	PINI	2C 12 14 06 66 30	Tê de ferro maleável galvanizado com redução Ø 1" x 1/2"	un	1,015	13,98	R\$ 14,19
						MAT:	R\$ 14,19
						MO:	R\$ 5,78
						TOTAL:	R\$ 19,97
08.04.01.01.05	PINI	3R 23 12 00 00 19 15 07 05	Nipel duplo fe galv CL10 Nº280 1"				
	PINI	2N 36 16 25 12 21	Encanador	h	0,2	6,82	R\$ 1,36
	PINI	2N 36 16 25 15 07	Ajudante de encanador	h	0,2	5,75	R\$ 1,15
	PINI	2C 10 18 00 36 19	Niple de ferro maleável galvanizado Ø 1"	un	1,015	6,65	R\$ 6,75
						MAT:	R\$ 6,75
						MO:	R\$ 2,51
						TOTAL:	R\$ 9,26
08.04.01.01.06	PINI	3R 23 12 00 00 19 16 08 05	União assento cônico de bronze fe galv CL10 Nº342 1"				
	PINI	2N 36 16 25 12 21	Encanador	h	0,2	6,82	R\$ 1,36
	PINI	2N 36 16 25 15 07	Ajudante de encanador	h	0,2	5,75	R\$ 1,15
	PINI	2C 10 18 00 36 28	União de ferro maleável galvanizado com assento cônico de bronze rosca BSP Ø 1"	un	1,015	43,77	R\$ 44,43
						MAT:	R\$ 44,43
						MO:	R\$ 2,51
						TOTAL:	R\$ 46,94
08.04.01.01.07	PINI	3R 23 12 00 00 19 14 06 37	Luva de redução fe galv CL10 Nº240 1" x 1/2"				
		2N 36 16 25 12 21	Encanador	h	0,2	6,82	R\$ 1,36
		2N 36 16 25 15 07	Ajudante de encanador	h	0,2	5,75	R\$ 1,15
		2C 10 18 00 34 58	Luva de ferro maleável galvanizado de redução Ø 1" x 1/2"	un	1,015	9,71	R\$ 9,86
						MAT:	R\$ 9,86
						MO:	R\$ 2,51
						TOTAL:	R\$ 12,37
08.04.01.01.08			Pestana de aço preto solda x rosca 1"	unid			
	MERCADO	-	Pestana de aço preto solda x rosca 1"	unid	1,00	R\$ 42,00	R\$ 42,00
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 13,37	R\$ 2,67
						MAT:	R\$ 42,00
						MO:	R\$ 2,67
						TOTAL:	R\$ 44,67
08.04.01.01.09	PINI	3R 23 12 00 00 21 10 01 03	Tubo cobre hidrolar classe A 15mm				
	PINI	2N 36 16 25 12 21	Encanador	h	0,33	6,82	R\$ 2,25
	PINI	2N 36 16 25 15 07	Ajudante de encanador	h	0,33	5,75	R\$ 1,90
	PINI	2C 03 08 03 11 07	Estanho 50x50 para solda	kg	0,0021	92,93	R\$ 0,20
	PINI	2C 03 08 03 11 10	Pasta para soldar cobre e bronze	kg	0,0003	64,81	R\$ 0,02
	PINI	2C 12 14 00 53 33	Tubo de cobre soldável Classe E Ø 15 mm	m	1,1	20,16	R\$ 22,18
						MAT:	R\$ 22,39
						MO:	R\$ 4,15
						TOTAL:	R\$ 26,54
08.04.01.01.10	PINI	3R 23 12 00 00 21 22 04 03	Cotovelo 90 cobre anel solda Yorkshire Nº12 BB 15mm				
	PINI	2N 36 16 25 12 21	Encanador	h	0,18	6,82	R\$ 1,23
	PINI	2N 36 16 25 15 07	Ajudante de encanador	h	0,18	5,75	R\$ 1,04
	PINI	2C 03 08 03 11 07	Estanho 50x50 para solda	kg	0,0014	92,93	R\$ 0,13
	PINI	2C 03 08 03 11 10	Pasta para soldar cobre e bronze	kg	0,0002	64,81	R\$ 0,01
	PINI	2C 10 22 00 55 63	Cotovelo de cobre soldável BB sem anel Ø 15 mm	un	1,015	8,64	R\$ 8,77
						MAT:	R\$ 8,91
						MO:	R\$ 2,26
						TOTAL:	R\$ 11,18
08.04.01.01.11	PINI	3R 23 12 00 00 21 27 09 20	Te cobre anel solda Yorkshire Nº15 BBB 15mm				
	PINI	2N 36 16 25 12 21	Encanador	h	0,2	6,82	R\$ 1,36
	PINI	2N 36 16 25 15 07	Ajudante de encanador	h	0,2	5,75	R\$ 1,15
	PINI	2C 03 08 03 11 07	Estanho 50x50 para solda	kg	0,0021	92,93	R\$ 0,20
	PINI	2C 03 08 03 11 10	Pasta para soldar cobre e bronze	kg	0,003	64,81	R\$ 0,19
	PINI	2C 12 14 06 66 22	Tê de cobre soldável BB Ø 15 mm	un	1,015	5,81	R\$ 5,90
						MAT:	R\$ 6,29
						MO:	R\$ 2,51
						TOTAL:	R\$ 8,80
08.04.01.01.12	PINI	3R 23 12 00 00 21 26 08 09	Luva cobre anel solda Yorkshire Nº01 BB 15mm				
	PINI	2N 36 16 25 12 21	Encanador	h	0,18	6,82	R\$ 1,23
	PINI	2N 36 16 25 15 07	Ajudante de encanador	h	0,18	5,75	R\$ 1,04
	PINI	2C 03 08 03 11 07	Estanho 50x50 para solda	kg	0,0014	92,93	R\$ 0,13
	PINI	2C 03 08 03 11 10	Pasta para soldar cobre e bronze	kg	0,0002	64,81	R\$ 0,01
	PINI	2C 10 18 00 55 51	Luva de cobre soldável BB Ø 15 mm	un	1,015	3,14	R\$ 3,19
						MAT:	R\$ 3,33

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
ENDEREÇO: PRAÇA CEL PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
						MO: R\$ 2,26	
						TOTAL: R\$ 5,59	
08.04.01.01.1			<b>Tubo de aço preto SCH 40 3"</b>				
	PINI	2C 12 14 00 53 21	TUBO DE AÇO PRETO SCH 40 3"	m	1,04	R\$ 127,38	R\$ 132,35
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16	R\$ 13,37	R\$ 2,14
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16	R\$ 16,63	R\$ 2,66
	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16	R\$ 18,65	R\$ 2,98
						MAT: R\$ 132,35	
						MO: R\$ 7,78	
						TOTAL: R\$ 140,13	
08.04.01.01.1			<b>Tubo de aço preto SCH 40 4"</b>				
	PINI	2C 12 14 00 53 22	TUBO DE AÇO PRETO SCH 40 4"	m	1,04	R\$ 184,39	R\$ 191,58
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16	R\$ 13,37	R\$ 2,14
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16	R\$ 16,63	R\$ 2,66
	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16	R\$ 18,65	R\$ 2,98
						MAT: R\$ 191,58	
						MO: R\$ 7,78	
						TOTAL: R\$ 199,37	
08.04.01.01.1			<b>Cotovelo de aço para solda SCH 40 raio curto 90 x 3"</b>				
	MERCADO		Cotovelo de aço para solda SCH 40 raio curto 90 x 3"	unid	1,00	R\$ 32,50	R\$ 32,50
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16	R\$ 13,37	R\$ 2,14
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16	R\$ 16,63	R\$ 2,66
	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16	R\$ 18,65	R\$ 2,98
						MAT: R\$ 32,50	
						MO: R\$ 7,78	
						TOTAL: R\$ 40,28	
08.04.01.01.1			<b>Cotovelo de aço para solda SCH 40 raio curto 90 x 4"</b>				
	MERCADO		Cotovelo de aço para solda SCH 40 raio curto 90 x 4"	unid	1,00	R\$ 60,00	R\$ 60,00
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16	R\$ 13,37	R\$ 2,14
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16	R\$ 16,63	R\$ 2,66
	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16	R\$ 18,65	R\$ 2,98
						MAT: R\$ 60,00	
						MO: R\$ 7,78	
						TOTAL: R\$ 67,78	
08.04.01.01.1			<b>Redução concêntrica de aço p/ solda SCH 40 3" x 2"</b>				
			Redução concêntrica de aço p/ solda SCH 40 3" x 2"	unid	1,00	R\$ 24,15	R\$ 24,15
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16	R\$ 13,37	R\$ 2,14
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16	R\$ 16,63	R\$ 2,66
	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16	R\$ 18,65	R\$ 2,98
						MAT: R\$ 24,15	
						MO: R\$ 7,78	
						TOTAL: R\$ 31,93	
08.04.01.01.1			<b>Redução excêntrica de aço p/ solda SCH 40 4" x 2 1/2"</b>				
	MERCADO		Redução excêntrica de aço p/ solda SCH 40 4" x 2 1/2"	unid	1,00	R\$ 55,00	R\$ 55,00
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16	R\$ 13,37	R\$ 2,14
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16	R\$ 16,63	R\$ 2,66
	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16	R\$ 18,65	R\$ 2,98
						MAT: R\$ 55,00	
						MO: R\$ 7,78	
						TOTAL: R\$ 62,78	
08.04.01.01.1	PINI	3R 23 12 00 00 19 13 05 05	Flange de aço p/ solda sobreposto ANSI B16.5 150lbs 2"				
	PINI	2N 36 16 25 12 21	Encanador	h	0,35	6,82	R\$ 2,39
	PINI	2N 36 16 25 15 07	Ajudante de encanador	h	0,35	5,75	R\$ 2,01
	PINI	2C 10 19 00 00 45	Flange de ferro maleável galvanizado com sextavado Ø 2"	un	1,015	31,98	R\$ 32,46
						MAT: R\$ 32,46	
						MO: R\$ 4,40	
						TOTAL: R\$ 36,86	
08.04.01.01.2	PINI	3R 23 12 00 00 19 13 05 06	Flange de aço p/ solda sobreposto ANSI B16.5 150lbs 2 1/2"				
	PINI	2N 36 16 25 12 21	Encanador	h	0,4	6,82	R\$ 2,73
	PINI	2N 36 16 25 15 07	Ajudante de encanador	h	0,4	5,75	R\$ 2,30
	PINI	2C 10 19 00 00 46	Flange de ferro maleável galvanizado com sextavado Ø 2 1/2"	un	1,015	43,70	R\$ 44,36
						MAT: R\$ 44,36	
						MO: R\$ 5,03	
						TOTAL: R\$ 49,38	
08.04.01.01.2	PINI	3R 23 12 00 00 19 13 05 07	Flange de aço p/ solda sobreposto ANSI B16.5 150lbs 3"				
	PINI	2N 36 16 25 12 21	Encanador	h	0,4	6,82	R\$ 2,73
	PINI	2N 36 16 25 15 07	Ajudante de encanador	h	0,4	5,75	R\$ 2,30
	PINI	2C 10 19 00 00 47	Flange de ferro maleável galvanizado com sextavado Ø 3"	un	1,015	68,34	R\$ 69,37
						MAT: R\$ 69,37	
						MO: R\$ 5,03	
						TOTAL: R\$ 74,39	
08.04.01.01.2	PINI	3R 23 12 00 00 19 13 05 08	Flange de aço p/ solda sobreposto ANSI B16.5 150lbs 4"				
	PINI	2N 36 16 25 12 21	Encanador	h	0,5	6,82	R\$ 3,41
	PINI	2N 36 16 25 15 07	Ajudante de encanador	h	0,5	5,75	R\$ 2,88
	PINI	2C 10 19 00 00 48	Flange de ferro maleável galvanizado com sextavado Ø 4"	un	1,015	85,31	R\$ 86,59
						MAT: R\$ 86,59	
						MO: R\$ 6,29	
						TOTAL: R\$ 92,87	
08.04.01.01.2			<b>Válvula esfera latão compacta 150lbs/pol" 1/2" BSP</b>				
	SINAPI	13	ESTOPA	kg	0,03	R\$ 10,54	R\$ 0,32
	SINAPI	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	unid	1,00	R\$ 47,77	R\$ 47,77
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$ 16,63	R\$ 9,98
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$ 13,68	R\$ 8,21
						MAT: R\$ 48,09	
						MO: R\$ 18,19	
						TOTAL: R\$ 66,27	
08.04.01.01.2			<b>Válvula esfera latão compacta 150lbs/pol" 1" BSP</b>				
	SINAPI	13	ESTOPA	kg	0,03	R\$ 10,54	R\$ 0,32

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
ENDEREÇO: PRAÇA CEL PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
	SINAPI	11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552-B)	unid	1,00	R\$ 74,43	R\$ 74,43
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$ 16,63	R\$ 9,98
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$ 13,68	R\$ 8,21
						<b>MAT:</b> R\$ 74,75	
						<b>MO:</b> R\$ 18,19	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 92,93	
08.04.01.01.2			<b>Válvula esfera aço carbono flangeada 150lbs/pol" 3"</b>	unid			
	MERCADO	-	Válvula esfera aço carbono flangeada 150lbs/pol" 3"	unid	1,00	R\$ 750,79	R\$ 750,79
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,37	R\$ 6,69
						<b>MAT:</b> R\$ 750,79	
						<b>MO:</b> R\$ 6,69	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 757,48	
08.04.01.01.2			<b>Válvula esfera aço carbono flangeada 150lbs/pol" 4"</b>	unid			
	MERCADO	-	Válvula esfera aço carbono flangeada 150lbs/pol" 4"	unid	1,00	R\$ 1.270,07	R\$ 1.270,07
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,37	R\$ 6,69
						<b>MAT:</b> R\$ 1.270,07	
						<b>MO:</b> R\$ 6,69	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 1.276,76	
08.04.01.01.2 7	PINI	3R 23 12 00 00 27 20 02 05	Válvula retenção horizontal bronze c/ rosca CL125 1/2"				
	PINI	2N 36 16 25 12 21	Encanador	h	0,54	6,82	R\$ 3,68
	PINI	2N 36 16 25 15 07	Ajudante de encanador	h	0,54	5,75	R\$ 3,11
	PINI	2C 10 12 06 00 12	Válvula de retenção horizontal em bronze com portinhola Ø 1/2"	un	1	55,24	R\$ 55,24
	PINI	2C 10 18 00 50 46	Fita de vedação para tubos e conexões roscaáveis, rolo de 50 m x 18 mm	un	0,56	0,42	R\$ 0,24
						<b>MAT:</b> R\$ 55,48	
						<b>MO:</b> R\$ 6,79	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 62,26	
08.04.01.01.2		73795/9	<b>Válvula retenção horizontal bronze c/ rosca CL125 1"</b>				
	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	unid	0,12	R\$ 2,53	R\$ 0,30
	SINAPI	10410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	unid	1,00	R\$ 83,74	R\$ 83,74
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$ 16,63	R\$ 9,98
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$ 13,68	R\$ 8,21
						<b>MAT:</b> R\$ 84,04	
						<b>MO:</b> R\$ 18,19	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 102,23	
08.04.01.01.2		73795/14	<b>Válvula ret horiz/vert FoFo flanges CL125 ANSI-B16.1 3"</b>				
	SINAPI	13	ESTOPA	kg	0,08	R\$ 10,54	R\$ 0,84
	SINAPI	10406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	unid	1,00	R\$ 387,71	R\$ 387,71
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	R\$ 16,63	R\$ 13,30
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	R\$ 13,68	R\$ 10,94
						<b>MAT:</b> R\$ 388,55	
						<b>MO:</b> R\$ 24,25	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 412,80	
08.04.01.01.3			<b>Válvula eliminadora de ar sarco W13 1/2"</b>	unid			
	MERCADO	-	Válvula eliminadora de ar sarco W13 1/2"	unid	1,00	R\$ 56,00	R\$ 56,00
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,37	R\$ 6,69
						<b>MAT:</b> R\$ 56,00	
						<b>MO:</b> R\$ 6,69	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 62,69	
08.04.01.01.3			<b>Válvula de 3 vias para manômetro 1/2"</b>	unid			
	MERCADO	-	Válvula de 3 vias para manômetro 1/2"	unid	1,00	R\$ 351,99	R\$ 351,99
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,37	R\$ 6,69
						<b>MAT:</b> R\$ 351,99	
						<b>MO:</b> R\$ 6,69	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 358,68	
08.04.01.01.3			<b>Pressostato 2,04/14,27kg/cm² telemecanique XMG-B014</b>	unid			
	MERCADO	-	Pressostato 2,04/14,27kg/cm² telemecanique XMG-B014	unid	1,00	R\$ 719,00	R\$ 719,00
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,63	R\$ 8,32
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,37	R\$ 6,69
						<b>MAT:</b> R\$ 719,00	
						<b>MO:</b> R\$ 15,00	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 734,00	
08.04.01.01.3		85120	<b>Manômetro água/ar/gás/vapor - 4" 1/2" BSP 0-20kg/cm²</b>				
	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	unid	0,02	R\$ 2,53	R\$ 0,05
	SINAPI	12899	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	unid	1,00	R\$ 71,93	R\$ 71,93
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,65	R\$ 13,37	R\$ 8,69
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,65	R\$ 16,63	R\$ 10,81
						<b>MAT:</b> R\$ 71,98	
						<b>MO:</b> R\$ 19,50	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 91,48	
08.04.01.01.3		83486	<b>Bomba centrífuga 380/220V V=0,4m³/h AM=80mCA 1/2cv</b>				
	SINAPI	732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	unid	1,00	R\$ 871,14	R\$ 871,14
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	R\$ 13,37	R\$ 106,96
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	R\$ 16,63	R\$ 133,04
						<b>MAT:</b> R\$ 871,14	
						<b>MO:</b> R\$ 240,00	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 1.111,14	
08.04.01.01.3 5	PINI	mat: 60.013.00001 3.EQA: MO: 88248 + 88267 (8h)	Bomba centrífuga 380/220V V=37m³/h AM=80mCA 25cv				
	PINI	60.013.00001 3.EQA	Bomba auto-aspirante, para drenagem de águas servidas, rebaixamento de lençol freático, elétrica, 25 CV - 18,7 kW, para alturas manométricas / vazões, 50 - 62 m / 52 - 19 m³/h	unid	1	6337,39	R\$ 6.337,39
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	R\$ 13,37	R\$ 106,96
	SINAPI	88267	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	R\$ 16,63	R\$ 133,04
						<b>MAT:</b> R\$ 6.337,39	
						<b>MO:</b> R\$ 240,00	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 6.577,39	
08.04.01.01.3			<b>Materiais para juntas</b>				
	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	unid	1,00	R\$ 43,45	R\$ 43,45
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,40	R\$ 13,37	R\$ 32,09
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,40	R\$ 16,63	R\$ 39,91
						<b>MAT:</b> R\$ 43,45	
						<b>MO:</b> R\$ 72,00	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 115,45	
08.04.01.01.3			<b>Suporte para tubulação</b>				

CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	SINAPI	11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSÇA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	unid	1,00	R\$ 4,95	R\$ 4,95
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07	R\$ 13,37	R\$ 0,94
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07	R\$ 16,63	R\$ 1,16
						MAT: R\$ 4,95	
						MO: R\$ 2,10	
						TOTAL: R\$ 7,05	
08.04.01.01.3		73924/2	Pintura das tubulações				
	SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	unid	0,60	R\$ 2,74	R\$ 1,64
	SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	l	0,07	R\$ 12,26	R\$ 0,86
	SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	l	0,16	R\$ 22,32	R\$ 3,57
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,44	R\$ 8,22
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,68	R\$ 6,84
						MAT: R\$ 6,07	
						MO: R\$ 15,06	
						TOTAL: R\$ 21,13	
08.04.02.01.0			Tubo de aço preto SCH 40 3"				
	PINI	2C 12 14 00 53 21	TUBO DE AÇO PRETO SCH 40 3"	m	1,04	R\$ 127,38	R\$ 132,35
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16	R\$ 13,37	R\$ 2,14
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16	R\$ 16,63	R\$ 2,66
	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16	R\$ 18,65	R\$ 2,98
						MAT: R\$ 132,35	
						MO: R\$ 7,78	
						TOTAL: R\$ 140,13	
08.04.02.01.0			Cotovelo de aço para solda SCH 40 raio curto 90 x 3"				
			Cotovelo de aço para solda SCH 40 3" x 3"	unid	1,00	R\$ 32,50	R\$ 32,50
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16	R\$ 13,37	R\$ 2,14
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16	R\$ 16,63	R\$ 2,66
	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16	R\$ 18,65	R\$ 2,98
						MAT: R\$ 32,50	
						MO: R\$ 7,78	
						TOTAL: R\$ 40,28	
08.04.02.01.0			Redução concêntrica de aço p/ solda SCH 40 3" x 2"				
			Redução concêntrica de aço p/ solda SCH 40 3" x 2"	unid	1,00	R\$ 24,15	R\$ 24,15
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16	R\$ 13,37	R\$ 2,14
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16	R\$ 16,63	R\$ 2,66
	SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16	R\$ 18,65	R\$ 2,98
						MAT: R\$ 24,15	
						MO: R\$ 7,78	
						TOTAL: R\$ 31,93	
08.04.02.01.0 4	PINI	3R 23 12 00 00 19 15 07 60	Te p/ hidrante industrial fe galv CL10 Nº138 4" x 2 1/2"				
	PINI	2N 36 16 25 12 21	Encanador	h	1,15	6,82	R\$ 7,84
	PINI	2N 36 16 25 15 07	Ajudante de encanador	h	1,15	5,75	R\$ 6,61
	PINI	2C 12 14 06 66 49	Tê de ferro maleável galvanizado com redução Ø 4" x 2"	un	1,015	196,80	R\$ 199,75
						MAT: R\$ 199,75	
						MO: R\$ 14,46	
						TOTAL: R\$ 214,21	
08.04.02.01.0		72669	Bucha de redução fe galv CL10 Nº241 4" x 3"				
	SINAPI	3143	FITA VEDA ROSÇA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	unid	0,17	R\$ 5,75	R\$ 0,97
	SINAPI	3934	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSÇA BSP, DE 4" X 3"	unid	1,00	R\$ 89,94	R\$ 89,94
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,10	R\$ 16,63	R\$ 18,29
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,10	R\$ 13,68	R\$ 15,05
						MAT: R\$ 90,91	
						MO: R\$ 33,34	
						TOTAL: R\$ 124,25	
08.04.02.01.0		92377	Nipel duplo fe galv CL10 Nº280 2 1/2"				
	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSÇA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	unid	0,03	R\$ 9,33	R\$ 0,28
	SINAPI	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSÇA BSP, DE 2 1/2"	unid	1,00	R\$ 26,88	R\$ 26,88
	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,01	R\$ 22,51	R\$ 0,16
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,74	R\$ 13,37	R\$ 9,84
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,74	R\$ 16,63	R\$ 12,24
						MAT: R\$ 27,32	
						MO: R\$ 22,08	
						TOTAL: R\$ 49,40	
08.04.02.01.0			Pestana de aço preto solda x rosca 2 1/2"	unid			
	MERCADO	-	Pestana de aço preto solda x rosca 2 1/2"	unid	1,00	R\$ 58,00	R\$ 58,00
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,37	R\$ 6,69
						MAT: R\$ 58,00	
						MO: R\$ 6,69	
						TOTAL: R\$ 64,69	
08.04.02.01.0			Pestana de aço preto solda x rosca 3"	unid			
	MERCADO	-	Pestana de aço preto solda x rosca 3"	unid	1,00	R\$ 75,00	R\$ 75,00
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,37	R\$ 6,69
						MAT: R\$ 75,00	
						MO: R\$ 6,69	
						TOTAL: R\$ 81,69	
08.04.02.01.0		73795/13	Válvula retenção horizontal bronze c/ rosca CL125 2 1/2"				
	SINAPI	13	ESTOPA	kq	0,64	R\$ 10,54	R\$ 6,75
	SINAPI	10405	CAIXA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	unid	1,00	R\$ 280,70	R\$ 280,70
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	R\$ 16,63	R\$ 13,30
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	R\$ 13,68	R\$ 10,94
						MAT: R\$ 287,45	
						MO: R\$ 24,25	
						TOTAL: R\$ 311,69	
08.04.02.01.1		72288	Abriço de incêndio especial de sobrepor 900x120x30cm				
	SINAPI	10885	CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	unid	1,00	R\$ 247,51	R\$ 247,51
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 16,63	R\$ 16,63
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,68	R\$ 6,84
						MAT: R\$ 247,51	
						MO: R\$ 23,47	
						TOTAL: R\$ 270,98	
08.04.02.01.1		74169/1	Registro anular 45 para incêndio bronze 2 1/2"				
	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSÇA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	unid	0,12	R\$ 2,53	R\$ 0,29
	SINAPI	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	unid	1,00	R\$ 123,67	R\$ 123,67
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,82	R\$ 13,37	R\$ 37,70
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,15	R\$ 16,63	R\$ 19,12
						MAT: R\$ 123,96	
						MO: R\$ 56,83	
						TOTAL: R\$ 180,79	

CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA A	CÓDIGO REFERÊNCIA A	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
08.04.02.01.1			Registro angular 90 para incêndio bronze 2 1/2"	unid			
	MERCADO	-	Registro angular 90 para incêndio bronze 2 1/2"	unid	1,00	R\$ 429,90	R\$ 429,90
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,37	R\$ 6,69
						MAT: R\$ 429,90	
						MO: R\$ 6,69	
						TOTAL: R\$ 436,59	
08.04.02.01.1			Adaptador fêmea 2 1/2" BSP x 1 1/2" Storz				
	SINAPI	20972	REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	unid	1,00	R\$ 88,33	R\$ 88,33
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,37	R\$ 6,69
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,63	R\$ 8,32
						MAT: R\$ 88,33	
						MO: R\$ 15,00	
						TOTAL: R\$ 103,33	
08.04.02.01.1			Adaptador fêmea 2 1/2" BSP x 2 1/2" Storz				
	SINAPI	20974	REDUÇÃO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X 2.1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	unid	1,00	R\$ 108,35	R\$ 108,35
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,37	R\$ 6,69
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,63	R\$ 8,32
						MAT: R\$ 108,35	
						MO: R\$ 15,00	
						TOTAL: R\$ 123,35	
08.04.02.01.1			Adaptador fêmea 2 1/2" BSP x 2 1/2" Storz				
	SINAPI	1169	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	unid	1,00	R\$ 108,35	R\$ 108,35
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 13,37	R\$ 2,67
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 16,63	R\$ 3,33
						MAT: R\$ 108,35	
						MO: R\$ 6,00	
						TOTAL: R\$ 114,35	
08.04.02.01.1			Chave para conexões Storz				
	SINAPI	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	unid	1,00	R\$ 11,77	R\$ 11,77
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 13,37	R\$ 2,67
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 16,63	R\$ 3,33
						MAT: R\$ 11,77	
						MO: R\$ 6,00	
						TOTAL: R\$ 17,77	
08.04.02.01.1			Manqueira de fibra rev. borracha c/ conex. Storz 1 1/2" x 15m				
	SINAPI	21029	MANQUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIÕES ENGATE RAPIDO	unid	1,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50	R\$ 13,37	R\$ 20,06
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50	R\$ 16,63	R\$ 24,95
						MAT: R\$ 230,00	
						MO: R\$ 45,00	
						TOTAL: R\$ 275,00	
08.04.02.01.1			Esquicho regulável para incêndio 1 1/2" c/ requinte de 1/2"				
	SINAPI	10902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	unid	1,00	R\$ 44,33	R\$ 44,33
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 13,37	R\$ 13,37
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 16,63	R\$ 16,63
						MAT: R\$ 44,33	
						MO: R\$ 30,00	
						TOTAL: R\$ 74,33	
08.04.02.01.1			Caixa de alvenaria par 15 FDO concreto 40x60x60cm				
	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,00	R\$ 55,00	R\$ 0,11
	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	kg	2,00	R\$ 0,53	R\$ 1,06
	SINAPI	3279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM, H= 60" CM	unid	1,00	R\$ 127,36	R\$ 127,36
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 13,37	R\$ 13,37
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 16,63	R\$ 16,63
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50	R\$ 16,50	R\$ 24,75
	SINAPI	88316	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50	R\$ 13,68	R\$ 20,52
						MAT: R\$ 128,53	
						MO: R\$ 75,27	
						TOTAL: R\$ 203,80	
08.04.02.01.2		83627	Tampa de FoFo para hidrante de passeio 40x60cm				
	SINAPI	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	unid	1,00	R\$ 352,24	R\$ 352,24
	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 06/2014	m³	0,01	R\$ 301,38	R\$ 1,51
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	R\$ 16,50	R\$ 33,00
	SINAPI	88316	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	R\$ 13,68	R\$ 27,36
						MAT: R\$ 353,75	
						MO: R\$ 60,36	
						TOTAL: R\$ 414,11	
08.04.02.01.2			Fita anti-corrosiva 50 Scotchrap da 3M rolo 75mm				
	SINAPI	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV	m³	1,00	R\$ 0,81	R\$ 0,81
	SINAPI	88316	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m³	1,00	R\$ 13,68	R\$ 13,68
						MAT: R\$ 0,81	
						MO: R\$ 13,68	
						TOTAL: R\$ 14,49	
08.04.02.01.2			Materiais para juntas				
	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	unid	1,00	R\$ 43,45	R\$ 43,45
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,40	R\$ 13,37	R\$ 32,09
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,40	R\$ 16,63	R\$ 39,91
						MAT: R\$ 43,45	
						MO: R\$ 72,00	
						TOTAL: R\$ 115,45	
08.04.02.01.2			Suporte para tubulação				
	SINAPI	11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	unid	1,00	R\$ 4,95	R\$ 4,95
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07	R\$ 13,37	R\$ 0,94
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07	R\$ 16,63	R\$ 1,16
						MAT: R\$ 4,95	
						MO: R\$ 2,10	
						TOTAL: R\$ 7,05	
08.04.02.01.2		73924/2	Paintura das tubulações				
	SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	unid	0,60	R\$ 2,74	R\$ 1,64
	SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	l	0,07	R\$ 12,26	R\$ 0,86
	SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	l	0,16	R\$ 22,32	R\$ 3,57
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,44	R\$ 8,22
	SINAPI	88316	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,68	R\$ 6,84
						MAT: R\$ 6,07	
						MO: R\$ 15,06	
						TOTAL: R\$ 21,13	



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
ENDEREÇO : PRAÇA CEL PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	Mat:	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
08.05.02.10	PINI	17.001.00000	9.MAT; MO: 88279 + 88243	Grelha de insuflação em alumínio anodizado simples deflexão horizontal (linear) 360x12,5 cm				
	PINI	17.001.00000	9.MAT	Grelha em alumínio anodizado dupla deflexão com registro para insuflação de ar 20 x 50 cm	unid	1,00	R\$ 196,19	R\$ 196,19
	SINAPI	88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 21,58	R\$ 21,58
	SINAPI	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 14,47	R\$ 14,47
							<b>MAT:</b>	<b>R\$ 196,19</b>
							<b>MO:</b>	<b>R\$ 36,05</b>
							<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 232,24</b>
08.05.02.11	PINI	17.001.00000	9.MAT; MO: 88279 + 88243	Grelha de insuflação em alumínio anodizado simples deflexão horizontal (linear) 470x12,5 cm				
	PINI	17.001.00000	9.MAT	Grelha em alumínio anodizado dupla deflexão com registro para insuflação de ar 20 x 50 cm	unid	1,00	R\$ 196,19	R\$ 196,19
	SINAPI	88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 21,58	R\$ 21,58
	SINAPI	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 14,47	R\$ 14,47
							<b>MAT:</b>	<b>R\$ 196,19</b>
							<b>MO:</b>	<b>R\$ 36,05</b>
							<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 232,24</b>
08.05.02.12	PINI	17.001.00001	1.MAT; MO: 88279 + 88243	Grelha de retorno em alumínio anodizado, simples deflexão horizontal 22,5x12,5 cm				
	PINI	17.001.00001	1.MAT	Grelha para retorno de ar e exaustão, em alumínio anodizado, com registro (altura: 400 mm / comprimento: 500 mm)	unid	1,00	R\$ 213,42	R\$ 213,42
	SINAPI	88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 21,58	R\$ 21,58
	SINAPI	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 14,47	R\$ 14,47
							<b>MAT:</b>	<b>R\$ 213,42</b>
							<b>MO:</b>	<b>R\$ 36,05</b>
							<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 249,47</b>
08.05.02.13				Grelha de parede/teto em alumínio anodizado 122,5x42,5 cm	unid			
	MERCADO	-		Grelha de parede/teto em alumínio anodizado 122,5x42,5 cm	unid	1,00	R\$ 330,00	R\$ 330,00
	SINAPI	88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 21,58	R\$ 21,58
	SINAPI	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 14,47	R\$ 14,47
							<b>MAT:</b>	<b>R\$ 330,00</b>
							<b>MO:</b>	<b>R\$ 36,05</b>
							<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 366,05</b>
08.05.02.14				Grelha de retorno, aletas fixas quadradas em pvc 102,5x32,5cm	unid			
	MERCADO	-		Grelha de retorno, aletas fixas quadradas em pvc 102,5x32,5cm	unid	1,00	R\$ 181,00	R\$ 181,00
	SINAPI	88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 21,58	R\$ 21,58
	SINAPI	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 14,47	R\$ 14,47
							<b>MAT:</b>	<b>R\$ 181,00</b>
							<b>MO:</b>	<b>R\$ 36,05</b>
							<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 217,05</b>
08.05.02.15				Grelha de retorno, aletas fixas quadradas em pvc 52,5x32,5cm	unid			
	MERCADO	-		Grelha de retorno, aletas fixas quadradas em pvc 52,5x32,5cm	unid	1,00	R\$ 71,34	R\$ 71,34
	SINAPI	88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 21,58	R\$ 21,58
	SINAPI	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 14,47	R\$ 14,47
							<b>MAT:</b>	<b>R\$ 71,34</b>
							<b>MO:</b>	<b>R\$ 36,05</b>
							<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 107,39</b>
08.05.02.16				Grelha de retorno, aletas fixas quadradas em pvc 82,5x32,5cm	unid			
	MERCADO	-		Grelha de retorno, aletas fixas quadradas em pvc 82,5x32,5cm	unid	1,00	R\$ 163,00	R\$ 163,00
	SINAPI	88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 21,58	R\$ 21,58
	SINAPI	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 14,47	R\$ 14,47
							<b>MAT:</b>	<b>R\$ 163,00</b>
							<b>MO:</b>	<b>R\$ 36,05</b>
							<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 199,05</b>
08.05.02.17				Grelha na porta em alumínio anodizado	unid			
	MERCADO	-		Grelha na porta em alumínio anodizado	unid	1,00	R\$ 90,00	R\$ 90,00
	SINAPI	88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 21,58	R\$ 21,58
	SINAPI	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 14,47	R\$ 14,47
							<b>MAT:</b>	<b>R\$ 90,00</b>
							<b>MO:</b>	<b>R\$ 36,05</b>
							<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 126,05</b>
08.05.02.18				Porta Estanque 90x210 modelo XT	unid			
	MERCADO	-		Porta Estanque 90x210 modelo XT	unid	1,00	R\$ 4.840,58	R\$ 4.840,58
	SINAPI	88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 21,58	R\$ 21,58
	SINAPI	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 14,47	R\$ 14,47
							<b>MAT:</b>	<b>R\$ 4.840,58</b>
							<b>MO:</b>	<b>R\$ 36,05</b>
							<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 4.876,63</b>
08.05.02.19				Registro de regulação 50x30 cm	unid			
	MERCADO	-		Registro de regulação 50x30 cm	unid	1,00	R\$ 175,25	R\$ 175,25
	SINAPI	88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 21,58	R\$ 21,58
	SINAPI	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 14,47	R\$ 14,47
							<b>MAT:</b>	<b>R\$ 175,25</b>
							<b>MO:</b>	<b>R\$ 36,05</b>
							<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 211,30</b>
08.05.02.20				Registro de regulação 60x70 cm	unid			
	MERCADO	-		Registro de regulação 60x70 cm	unid	1,00	R\$ 235,81	R\$ 235,81
	SINAPI	88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 21,58	R\$ 21,58
	SINAPI	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 14,47	R\$ 14,47
							<b>MAT:</b>	<b>R\$ 235,81</b>
							<b>MO:</b>	<b>R\$ 36,05</b>
							<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 271,86</b>
08.05.02.21				Registro de regulação 90x60 cm	unid			
	MERCADO	-		Registro de regulação 90x60 cm	unid	1,00	R\$ 376,09	R\$ 376,09
	SINAPI	88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 21,58	R\$ 21,58
	SINAPI	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 14,47	R\$ 14,47
							<b>MAT:</b>	<b>R\$ 376,09</b>
							<b>MO:</b>	<b>R\$ 36,05</b>
							<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 412,14</b>
08.05.02.22				Veneziana de ar exterior em alumínio anodizado tela PVC registro filtro classe G4 60x40 cm	unid			
	MERCADO	-		Veneziana de ar exterior em alumínio anodizado tela PVC registro filtro classe G4 60x40 cm	unid	1,00	R\$ 234,54	R\$ 234,54
	SINAPI	88279		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 21,58	R\$ 21,58
	SINAPI	88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 14,47	R\$ 14,47
							<b>MAT:</b>	<b>R\$ 234,54</b>
							<b>MO:</b>	<b>R\$ 36,05</b>
							<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 270,59</b>
08.05.02.23				Veneziana de ar exterior em alumínio anodizado tela PVC registro filtro classe G4 60x60 cm	unid			

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
ENDEREÇO : PRAÇA CEL PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
	MERCADO	-	Veneziana de ar exterior em alumínio anodizado tela PVC registro filtro classe G4 60x60 cm	unid	1,00	R\$ 357,56	R\$ 357,56
	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 21,58	R\$ 21,58
	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 14,47	R\$ 14,47
						<b>MAT:</b> R\$ 357,56	
						<b>MO:</b> R\$ 36,05	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 393,61	
08.05.02.24			Venezianas de porta 32,5x5x22,5 cm	unid			
	MERCADO	-	Venezianas de porta 32,5x5x22,5 cm	unid	1,00	R\$ 99,61	R\$ 99,61
	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 21,58	R\$ 21,58
	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 14,47	R\$ 14,47
						<b>MAT:</b> R\$ 99,61	
						<b>MO:</b> R\$ 36,05	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 135,66	
08.05.03.01.0			Isolamento térmico em espuma elastomérica Ø 1"	m			
	MERCADO	-	Isolamento térmico em espuma elastomérica Ø 1"	m	1,00	R\$ 3,26	R\$ 3,26
	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 21,58	R\$ 21,58
	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 14,47	R\$ 14,47
						<b>MAT:</b> R\$ 3,26	
						<b>MO:</b> R\$ 36,05	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 39,31	
08.05.03.01.0			Isolamento térmico em espuma elastomérica Ø 1.1/4"	m			
	MERCADO	-	Isolamento térmico em espuma elastomérica Ø 1.1/4"	m	1,00	R\$ 6,41	R\$ 6,41
	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 21,58	R\$ 21,58
	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 14,47	R\$ 14,47
						<b>MAT:</b> R\$ 6,41	
						<b>MO:</b> R\$ 36,05	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 42,46	
08.05.03.01.0			Isolamento térmico em espuma elastomérica Ø 2"	m			
	MERCADO	-	Isolamento térmico em espuma elastomérica Ø 2"	m	1,00	R\$ 11,28	R\$ 11,28
	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 21,58	R\$ 21,58
	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 14,47	R\$ 14,47
						<b>MAT:</b> R\$ 11,28	
						<b>MO:</b> R\$ 36,05	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 47,33	
08.05.03.01.0			Isolamento térmico em espuma elastomérica Ø 2.1/2"	m			
	MERCADO	-	Isolamento térmico em espuma elastomérica Ø 2.1/2"	m	1,00	R\$ 11,28	R\$ 11,28
	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 21,58	R\$ 21,58
	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 14,47	R\$ 14,47
						<b>MAT:</b> R\$ 11,28	
						<b>MO:</b> R\$ 36,05	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 47,33	
08.05.03.01.0			Isolamento térmico em espuma elastomérica Ø 3"	m			
	MERCADO	-	Isolamento térmico em espuma elastomérica Ø 3"	m	1,00	R\$ 11,51	R\$ 11,51
	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 21,58	R\$ 21,58
	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 14,47	R\$ 14,47
						<b>MAT:</b> R\$ 11,51	
						<b>MO:</b> R\$ 36,05	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 47,56	
08.05.03.01.0			Isolamento térmico em espuma elastomérica Ø 4"	m			
	MERCADO	-	Isolamento térmico em espuma elastomérica Ø 4"	m	1,00	R\$ 15,41	R\$ 15,41
	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 21,58	R\$ 21,58
	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 14,47	R\$ 14,47
						<b>MAT:</b> R\$ 15,41	
						<b>MO:</b> R\$ 36,05	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 51,46	
08.05.03.01.07			Tubo de cobre padrão Eluma classe A Ø1"	m	1,02	R\$ 38,24	R\$ 39,05
	SINAPI	39749	TUBO DE COBRE CLASSE A Ø1"	h	0,16	R\$ 16,63	R\$ 2,66
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16	R\$ 13,37	R\$ 2,14
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,16	R\$ 13,37	R\$ 2,14
						<b>MAT:</b> R\$ 39,05	
						<b>MO:</b> R\$ 4,80	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 43,85	
08.05.03.01.08			Tubo de cobre padrão Eluma classe A Ø1 1/4"	m	1,02	R\$ 57,76	R\$ 58,98
	SINAPI	39750	TUBO DE COBRE CLASSE A Ø1 1/4"	h	0,07	R\$ 16,63	R\$ 1,10
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07	R\$ 13,37	R\$ 0,85
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07	R\$ 13,37	R\$ 0,85
						<b>MAT:</b> R\$ 58,98	
						<b>MO:</b> R\$ 1,98	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 60,96	
08.05.03.01.09			Tubo de cobre padrão Eluma classe A Ø 2"	m	1,02	R\$ 74,50	R\$ 76,07
	SINAPI	12747	TUBO DE COBRE CLASSE A Ø 2"	h	0,09	R\$ 16,63	R\$ 1,56
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,09	R\$ 13,37	R\$ 1,26
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,09	R\$ 13,37	R\$ 1,26
						<b>MAT:</b> R\$ 76,07	
						<b>MO:</b> R\$ 2,82	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 78,89	
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				
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,5	6,82	R\$ 3,41
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,5	5,75	R\$ 2,88
	PINI	2C 14 13 09 30 12	Eletroduto de aço com costura galvanização a fogo Ø 1/2"	m	1,05	2,77	R\$ 2,91
						<b>MAT:</b> R\$ 2,91	
						<b>MO:</b> R\$ 6,29	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 9,19	
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				
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	1	6,82	R\$ 6,82
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	1	5,75	R\$ 5,75
	PINI	2C 14 13 09 30 18	Eletroduto de aço com costura galvanização a fogo Ø 2 1/2"	m	1,05	14,28	R\$ 14,99
						<b>MAT:</b> R\$ 14,99	
						<b>MO:</b> R\$ 12,57	
						<b>TOTAL:</b> R\$ 27,56	
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				
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	1	6,82	R\$ 6,82
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	1	5,75	R\$ 5,75

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
ENDEREÇO : PRAÇA CEL PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
	PINI	2C 14 13 09 30 19	Eletroduto de aço com costura galvanização a fogo Ø 3"	m	1,05	15,67	R\$ 16,45
						MAT: R\$ 16,45	
						MO: R\$ 12,57	
						TOTAL: R\$ 29,02	
08.05.03.01.1 3	PINI	3R 27 21 00 00 00 00 36 27	Tubulações de aço carbono SCH40 S/C - Ø 4", com tratamento anticorrosivo				
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	1	6,82	R\$ 6,82
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	1	5,75	R\$ 5,75
	PINI	2C 14 13 09 30 20	Eletroduto de aço com costura galvanização a fogo Ø 4"	m	1,05	23,15	R\$ 24,31
						MAT: R\$ 24,31	
						MO: R\$ 12,57	
						TOTAL: R\$ 36,88	
08.05.03.02.01			Filtro y Ø1" corpo em bronze	unid			
	MERCADO	-	Filtro y Ø1" corpo em bronze	unid	1,00	R\$ 76,50	R\$ 76,50
	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 21,58	R\$ 10,79
	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 14,47	R\$ 7,24
						MAT: R\$ 76,50	
						MO: R\$ 18,03	
						TOTAL: R\$ 94,53	
08.05.03.02.02			Filtro y Ø2 1/2" corpo em ferro fundido	unid			
	MERCADO	-	Filtro y Ø2 1/2" corpo em ferro fundido	unid	1,00	R\$ 650,00	R\$ 650,00
	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 21,58	R\$ 10,79
	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 14,47	R\$ 7,24
						MAT: R\$ 650,00	
						MO: R\$ 18,03	
						TOTAL: R\$ 668,03	
08.05.03.02.03			Indicador de temperatura de água gelada (termometro)	unid			
	MERCADO	-	Indicador de temperatura de água gelada (termometro)	unid	1,00	R\$ 63,09	R\$ 63,09
	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 21,58	R\$ 21,58
	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 14,47	R\$ 14,47
						MAT: R\$ 63,09	
						MO: R\$ 36,05	
						TOTAL: R\$ 99,14	
08.05.03.02.04			Junta de expansão Ø2 1/2"	unid			
	MERCADO	-	Junta de expansão Ø2 1/2"	unid	1,00	R\$ 228,03	R\$ 228,03
	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 21,58	R\$ 10,79
	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 14,47	R\$ 7,24
						MAT: R\$ 228,03	
						MO: R\$ 18,03	
						TOTAL: R\$ 246,06	
08.05.03.02.04		85120	Manômetro 0 a 7,5kgf/cm²	unid			
	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	unid	0,02	R\$ 2,53	R\$ 0,05
	SINAPI	12899	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 163* MM, CONEXAO DE 1/4"	unid	1,00	R\$ 71,93	R\$ 71,93
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,65	R\$ 13,37	R\$ 8,69
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,65	R\$ 16,63	R\$ 10,81
						MAT: R\$ 71,98	
						MO: R\$ 19,50	
						TOTAL: R\$ 91,48	
08.05.03.02.06			Poco para sensor de temperatura Ø1"	unid			
	MERCADO	-	Poco para sensor de temperatura Ø1"	unid	1,00	R\$ 55,00	R\$ 55,00
	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50	R\$ 21,58	R\$ 32,37
	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50	R\$ 14,47	R\$ 21,71
						MAT: R\$ 55,00	
						MO: R\$ 54,08	
						TOTAL: R\$ 109,08	
08.05.03.02.07			Poco para sensor de temperatura Ø2 1/2"	unid			
	MERCADO	-	Poco para sensor de temperatura Ø2 1/2"	unid	1,00	R\$ 44,99	R\$ 44,99
	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50	R\$ 21,58	R\$ 32,37
	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50	R\$ 14,47	R\$ 21,71
						MAT: R\$ 44,99	
						MO: R\$ 54,08	
						TOTAL: R\$ 99,07	
08.05.03.02.08			Purgador de ar automático	unid			
	MERCADO	-	Purgador de ar automático	unid	1,00	R\$ 298,87	R\$ 298,87
	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 21,58	R\$ 21,58
	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 14,47	R\$ 14,47
						MAT: R\$ 298,87	
						MO: R\$ 36,05	
						TOTAL: R\$ 334,92	
08.05.03.02.09			Válvula borboleta Ø2 1/2"	unid			
	MERCADO	-	Válvula borboleta Ø2 1/2"	unid	1,00	R\$ 159,93	R\$ 159,93
	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 21,58	R\$ 10,79
	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 14,47	R\$ 7,24
						MAT: R\$ 159,93	
						MO: R\$ 18,03	
						TOTAL: R\$ 177,96	
08.05.03.02.1		73870/3	Registro esfera Ø1"	unid			
	SINAPI	13	ESTOPA	kg	0,03	R\$ 10,54	R\$ 0,32
	SINAPI	11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4" (REF 1552-B)	unid	1,00	R\$ 74,43	R\$ 74,43
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$ 16,63	R\$ 9,98
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$ 13,37	R\$ 8,02
						MAT: R\$ 74,75	
						MO: R\$ 18,00	
						TOTAL: R\$ 92,75	
08.05.03.02.1		73870/1	Registro esfera Ø1/2"	unid			
	SINAPI	13	ESTOPA	kg	0,03	R\$ 10,54	R\$ 0,32
	SINAPI	11751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	unid	1,00	R\$ 133,69	R\$ 133,69
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$ 16,63	R\$ 9,98
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$ 13,37	R\$ 8,02
						MAT: R\$ 134,01	
						MO: R\$ 18,00	
						TOTAL: R\$ 152,01	
08.05.03.02.12			Registro esfera Ø2 1/2"	unid			
	MERCADO	-	Registro esfera Ø2 1/2"	unid	1,00	R\$ 130,00	R\$ 130,00
	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 21,58	R\$ 21,58
	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 14,47	R\$ 14,47
						MAT: R\$ 130,00	
						MO: R\$ 36,05	
						TOTAL: R\$ 166,05	
08.05.03.02.13			Registro esfera 3 vias para alivio de pressão Ø1/2"	unid			

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
 OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
 ENDEREÇO : PRAÇA CEL PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
 ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
	MERCADO	-	Registro esfera 3 vias para alívio de pressão Ø1/2"	unid	1,00	R\$ 269,00	R\$ 269,00
	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 21,58	R\$ 21,58
	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 14,47	R\$ 14,47
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 269,00</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 36,05</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 305,05</b>
<b>08.05.03.02.14</b>			<b>Sensor de temperatura de água gelada</b>	<b>unid</b>			
	MERCADO	-	Sensor de temperatura de água gelada	unid	1,00	R\$ 680,00	R\$ 680,00
	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 21,58	R\$ 21,58
	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 14,47	R\$ 14,47
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 680,00</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 36,05</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 716,05</b>
<b>08.05.03.02.15</b>		<b>92890</b>	<b>União galvanizada com assento cônico em bronze Ø2 1/2"</b>	<b>unid</b>			
	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	unid	0,03	R\$ 9,33	R\$ 0,28
	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		0,01	R\$ 22,51	R\$ 0,16
	SINAPI	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	unid	1,00	R\$ 84,21	R\$ 84,21
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,70	R\$ 13,37	R\$ 9,39
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,70	R\$ 16,63	R\$ 11,67
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 84,65</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 94,03</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 178,68</b>
<b>08.05.03.02.16</b>			<b>União galvanizada com assento cônico em bronze Ø 1"</b>	<b>unid</b>			
	SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	unid	0,01	R\$ 9,33	R\$ 0,12
	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		0,00	R\$ 22,51	R\$ 0,07
	SINAPI	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	unid	1,00	R\$ 16,62	R\$ 16,62
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,49	R\$ 13,37	R\$ 6,55
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,49	R\$ 16,63	R\$ 8,15
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 16,81</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 23,36</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 40,17</b>
<b>08.05.03.02.17</b>			<b>Válvula de balanceamento Ø2 1/2"</b>	<b>unid</b>			
	MERCADO	-	Válvula de balanceamento Ø2 1/2"	unid	1,00	R\$ 1.652,41	R\$ 1.652,41
	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50	R\$ 21,58	R\$ 32,37
	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50	R\$ 14,47	R\$ 21,71
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 1.652,41</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 54,08</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.706,49</b>
<b>08.05.03.02.18</b>			<b>Válvula de retenção Ø2 1/2"</b>	<b>unid</b>			
	SINAPI	13	ESTOPA	kg	0,64	R\$ 10,54	R\$ 6,75
	SINAPI	10231	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POÇO	unid	1,00	R\$ 195,47	R\$ 195,47
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	R\$ 16,63	R\$ 13,30
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	R\$ 13,37	R\$ 10,70
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 202,22</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 24,00</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 226,22</b>
<b>08.05.03.03.01</b>			<b>VC - Válvula de controle, tipo globo, 3 vias, atuador proporcional, Ø2 1/2" Vazão: 12m³/h</b>	<b>unid</b>			
	MERCADO	-	VC - Válvula de controle, tipo globo, 3 vias, atuador proporcional, Ø2 1/2" Vazão: 12m³/h	unid	1,00	R\$ 4.343,55	R\$ 4.343,55
	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 21,58	R\$ 21,58
	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 14,47	R\$ 14,47
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 4.343,55</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 36,05</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 4.379,60</b>
<b>08.05.03.03.02</b>			<b>VCIP-Válvula de controle e balanceamento independente de pressão, 2 vias, atuador on-off, Ø1" Vazão: 0,5m³/h a 1,2 m³/h</b>	<b>unid</b>			
	MERCADO	-	VCIP-Válvula de controle e balanceamento independente de pressão, 2 vias, atuador on-off, Ø1" Vazão: 0,5m³/h a 1,2 m³/h	unid	1,00	R\$ 673,27	R\$ 673,27
	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 21,58	R\$ 21,58
	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 14,47	R\$ 14,47
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 673,27</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 36,05</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 709,32</b>
<b>08.05.04.01</b>			<b>Duto em chapa de aço galvanizado #22 para ar condicionado</b>				
	SINAPI	11049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	kg	1,00	R\$ 5,86	R\$ 5,86
	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,90	R\$ 14,47	R\$ 13,02
	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$ 21,58	R\$ 12,95
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 5,86</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 25,97</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 31,83</b>
<b>08.05.04.02</b>			<b>Duto em chapa de aço galvanizado #24 para ar condicionado</b>				
	SINAPI	39632	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,85 MM (5,20 KG/M2)	kg	1,00	R\$ 5,92	R\$ 5,92
	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,90	R\$ 14,47	R\$ 13,02
	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$ 21,58	R\$ 12,95
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 5,92</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 25,97</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 31,89</b>
<b>08.05.04.03</b>			<b>Duto em chapa de aço galvanizado #26 para ar condicionado</b>				
	SINAPI	11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	kg	1,00	R\$ 6,29	R\$ 6,29
	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,90	R\$ 15,37	R\$ 13,83
	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$ 13,96	R\$ 8,38
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 6,29</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 22,21</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 28,50</b>
<b>08.05.04.04</b>	<b>PINI</b>	<b>3R 27 21 00 00 00 01 04 06</b>	<b>Duto flexível Ø 32mm</b>				
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,15	6,82	R\$ 1,02
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,15	5,75	R\$ 0,86
	PINI	2C 14 13 09 32 06	Eletroduto PVC flexível corrugado Ø 32 mm	m	1,1	1,86	R\$ 2,05
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 2,05</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 1,89</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 3,93</b>
<b>08.05.04.05</b>	<b>PINI</b>	<b>3R 27 21 00 00 00 01 04 05</b>	<b>Duto flexível Ø 25mm</b>				
	PINI	2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,15	6,82	R\$ 1,02
	PINI	2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,15	5,75	R\$ 0,86
	PINI	2C 14 13 09 32 05	Eletroduto PVC flexível corrugado Ø 25 mm	m	1,1	1,53	R\$ 1,68
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 1,68</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 1,89</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 3,57</b>

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
ENDEREÇO : PRAÇA CEL PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
08.05.04.06	PINI	3R 27 21 00 00 00 01 04 04	Duto flexível Ø 20mm				
		2N 36 16 25 12 18	Eletricista	h	0,15	6,82	R\$ 1,02
		2N 36 16 25 15 06	Ajudante de eletricista	h	0,15	5,75	R\$ 0,86
		2C 14 13 09 32 04	Eletroduto PVC flexível corrugado Ø 20 mm	m	1,1	1,12	R\$ 1,23
						MAT:	R\$ 1,23
						MO:	R\$ 1,89
						TOTAL:	R\$ 3,12
08.05.04.07		83636	Duto flexível Ø 10mm				
	SINAPI	11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	kg	5,46	R\$ 6,29	R\$ 34,37
	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$ 15,37	R\$ 4,61
	SINAPI	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$ 13,96	R\$ 4,19
						MAT:	R\$ 34,37
						MO:	R\$ 8,80
						TOTAL:	R\$ 43,17
08.05.04.08			Fixação e suportes dos dutos				
	SINAPI	11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	unid	1,00	R\$ 4,95	R\$ 4,95
	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 13,37	R\$ 0,64
	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 16,63	R\$ 0,80
						MAT:	R\$ 4,95
						MO:	R\$ 1,44
						TOTAL:	R\$ 6,39
08.05.04.09		73833/1	Manta de lã de vidro espessura 38mm				
	SINAPI	509	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COEFICIENTE DE PENETRAÇÃO 15-25)	kg	3,00	R\$ 7,20	R\$ 21,60
	SINAPI	3412	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	m²	1,05	R\$ 11,10	R\$ 11,66
	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$ 17,15	R\$ 10,29
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,60	R\$ 13,68	R\$ 8,21
						MAT:	R\$ 33,26
						MO:	R\$ 18,50
						TOTAL:	R\$ 51,75
08.05.04.10			Portas de inspeção com isolamento térmico Dimensões: 40x30cm				
	SINAPI	4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL	m²	0,12	R\$ 886,61	R\$ 106,39
	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 15,37	R\$ 15,37
						MAT:	R\$ 106,39
						MO:	R\$ 15,37
						TOTAL:	R\$ 121,76
08.05.05.07			Suportes, eletrodutos, perfilados, cabos e acessórios necessários				
	SINAPI	21133	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 3", PAREDE DE 1,52 MM	m	1,05	R\$ 60,52	R\$ 63,55
	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,14	R\$ 13,52	R\$ 1,91
	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,14	R\$ 16,83	R\$ 2,38
	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE OU AÇO OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE.	m	1,00	R\$ 1,62	R\$ 1,62
						MAT:	R\$ 63,55
						MO:	R\$ 5,91
						TOTAL:	R\$ 69,46
10.01.01			Ensaios ( Composição dos Materiais a serem restaurados )				
	SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,00	R\$ 12,98	R\$ 207,68
	SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	R\$ 24,62	R\$ 196,96
						MAT:	
						MO:	R\$ 404,64
						TOTAL:	R\$ 404,64
10.02.01		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				
	SINAPI	536	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	m²	1,05	R\$ 27,80	R\$ 29,19
	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	kg	4,86	R\$ 0,40	R\$ 1,94
	SINAPI	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	kg	0,42	R\$ 2,54	R\$ 1,07
	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,49	R\$ 15,26	R\$ 7,48
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,29	R\$ 13,68	R\$ 3,97
						MAT:	R\$ 32,20
						MO:	R\$ 11,44
						TOTAL:	R\$ 43,65
10.02.02		83736	Recomposição de revestimentos ( Interno e externos ), tratamento de fissuras, colagem, limpeza e proteção e acabamentos finais				
	SINAPI	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	kg	3,20	R\$ 42,68	R\$ 136,58
	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 14,47	R\$ 14,47
	SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 17,15	R\$ 17,15
						MAT:	R\$ 136,58
						MO:	R\$ 31,62
						TOTAL:	R\$ 168,20
10.03.01			Divisória de madeira original a ser restaurada, revestimento com espuma e tecido ignífico	m²			
	MERCADO	-	TECIDO IGNÍFICO	m	1,00	R\$ 90,00	R\$ 90,00
	SINAPI	1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,44X1,22M, E=10MM	m²	1,00	R\$ 21,46	R\$ 21,46
	SINAPI	3413	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	m²	1,00	R\$ 24,99	R\$ 24,99
	SINAPI	88273	MARCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 15,11	R\$ 15,11
	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 14,47	R\$ 14,47
						MAT:	R\$ 136,45
						MO:	R\$ 29,58
						TOTAL:	R\$ 166,03
10.04.01	SINAPI		Pintura Fachada Sul Teatro- base cal				
	1106	SINAPI	CAL ESPECIAL PARA PINTURA	kg	4,80	R\$ 0,96	R\$ 4,61
	5333	SINAPI	ÓLEO DE LINHAÇA	kg	0,02	R\$ 18,63	R\$ 0,42
	5328	SINAPI	CORANTE	kg	0,02	R\$ 85,60	R\$ 1,28
	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	R\$ 16,44	R\$ 13,15
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,05	R\$ 13,68	R\$ 0,62
						MAT:	R\$ 6,31
						MO:	R\$ 13,77
						TOTAL:	R\$ 20,08
10.04.02		88417	Pintura Fachadas Norte, Leste e Oeste Teatro - acrílica				
	SINAPI	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	kg	1,94	R\$ 5,63	R\$ 10,91
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07	R\$ 16,44	R\$ 1,18
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,02	R\$ 13,68	R\$ 0,25
						MAT:	R\$ 10,91
						MO:	R\$ 1,43
						TOTAL:	R\$ 12,34
10.04.03			Revestimento Cirex Fachada Anexo Administrativo	m²			
	SINAPI	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	m²	1,00	R\$ 11,04	R\$ 11,04



ENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS		RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL									
OBRA : PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS		COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO									
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO											
CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL				
	SINAPI	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 06/2014	m³	0,15	R\$ 2.439,39	R\$ 365,91				
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	R\$ 16,50	R\$ 49,50				
	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	R\$ 14,47	R\$ 43,41				
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	R\$ 13,68	R\$ 41,04				
						MAT:	R\$ 376,95				
						MO:	R\$ 133,95				
						TOTAL:	R\$ 510,90				
10.04.04		73806/001	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E AGUA - Limpeza Fachada Cirex - Anexo Administrativo (duas limpezas: início e final)	m²							
	SINAPI	746	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 L/B/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	un	0,00	R\$ 1.677,00	R\$ 0,04				
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$ 13,68	R\$ 1,37				
						MAT:	R\$ 0,04				
						MO:	R\$ 1,37				
						TOTAL:	R\$ 1,41				
10.04.05			Restauração dos Suportes e Ornamentos de Argamassa - Fachada Sul	m²							
	MERCADO	-	GESSO EM PO	kg	2,68	R\$ 3,15	R\$ 8,44				
	SINAPI	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,12	R\$ 55,50	R\$ 6,66				
	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	kg	10,72	R\$ 0,58	R\$ 6,22				
	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	R\$ 14,47	R\$ 43,41				
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	R\$ 13,68	R\$ 27,36				
						MAT:	R\$ 21,32				
						MO:	R\$ 70,77				
						TOTAL:	R\$ 92,09				
10.05.01			Restauração Cobertura Anexo Administrativo (inclui subcobertura manta asfáltica c/ filme aluminizado 3mm)								
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,41	R\$ 13,68	R\$ 32,93				
	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,67	R\$ 14,66	R\$ 24,55				
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$ 13,21	R\$ 1,98				
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$ 16,40	R\$ 2,46				
	SINAPI	4425	VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	9,00	R\$ 11,95	R\$ 107,55				
	SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,01	R\$ 8,85	R\$ 0,09				
	SINAPI	11621	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	m²	1,10	R\$ 31,36	R\$ 34,50				
						MAT:	R\$ 142,13				
						MO:	R\$ 61,91				
						TOTAL:	R\$ 204,05				
10.06.01			Forro a ser restaurado - Madeira macho-fêmea tábuas largas, com rodaforno, sem moldura, pintura esmalte								
	SINAPI	3283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1" CM (SEM COLOCACAO)	m²	1,12	R\$ 13,99	R\$ 15,72				
	SINAPI	4512	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NÃO APARELHADA	m	3,30	R\$ 0,93	R\$ 3,07				
	SINAPI	5066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	kg	0,01	R\$ 11,86	R\$ 0,15				
	SINAPI	20212	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 8" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	3,89	R\$ 8,84	R\$ 34,39				
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,54	R\$ 13,21	R\$ 7,07				
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,61	R\$ 16,40	R\$ 26,33				
	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	unid	0,40	R\$ 0,65	R\$ 0,26				
	SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	l	0,04	R\$ 12,26	R\$ 0,49				
	SINAPI	6086	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	gl	0,06	R\$ 73,78	R\$ 4,13				
	SINAPI	7292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	l	0,16	R\$ 21,67	R\$ 3,47				
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	R\$ 16,44	R\$ 6,58				
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	R\$ 13,68	R\$ 4,79				
						MAT:	R\$ 61,67				
						MO:	R\$ 44,77				
						TOTAL:	R\$ 106,44				
10.06.02			Forro a ser restaurado - Madeira macho-fêmea tábuas largas, com rodaforno, sem moldura, pintura esmalte								
	SINAPI	3283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1" CM (SEM COLOCACAO)	m²	1,12	R\$ 13,99	R\$ 15,72				
	SINAPI	4512	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NÃO APARELHADA	m	3,30	R\$ 0,93	R\$ 3,07				
	SINAPI	5066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	kg	0,01	R\$ 11,86	R\$ 0,15				
	SINAPI	20212	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 8" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	3,89	R\$ 8,84	R\$ 34,39				
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,54	R\$ 13,21	R\$ 7,07				
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,61	R\$ 16,40	R\$ 26,33				
	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	unid	0,40	R\$ 0,65	R\$ 0,26				
	SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	l	0,04	R\$ 12,26	R\$ 0,49				
	SINAPI	6086	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	gl	0,06	R\$ 73,78	R\$ 4,13				
	SINAPI	7292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	l	0,16	R\$ 21,67	R\$ 3,47				
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	R\$ 16,44	R\$ 6,58				
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	R\$ 13,68	R\$ 4,79				
						MAT:	R\$ 61,67				
						MO:	R\$ 44,77				
						TOTAL:	R\$ 106,44				
10.06.03			Forro a ser restaurado - Madeira macho-fêmea tábuas largas, com rodaforno, sem moldura, pintura esmalte								
	SINAPI	3283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1" CM (SEM COLOCACAO)	m²	1,12	R\$ 13,99	R\$ 15,72				
	SINAPI	4512	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NÃO APARELHADA	m	3,30	R\$ 0,93	R\$ 3,07				
	SINAPI	5066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	kg	0,01	R\$ 11,86	R\$ 0,15				
	SINAPI	20212	CAIBRO DE MADEIRA APARELHADA *6 X 8" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	3,89	R\$ 8,84	R\$ 34,39				
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,54	R\$ 13,21	R\$ 7,07				
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,61	R\$ 16,40	R\$ 26,33				
	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	unid	0,40	R\$ 0,65	R\$ 0,26				
	SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	l	0,04	R\$ 12,26	R\$ 0,49				
	SINAPI	6086	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	gl	0,06	R\$ 73,78	R\$ 4,13				
	SINAPI	7292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	l	0,16	R\$ 21,67	R\$ 3,47				
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,40	R\$ 16,44	R\$ 6,58				
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,35	R\$ 13,68	R\$ 4,79				
						MAT:	R\$ 61,67				
						MO:	R\$ 44,77				
						TOTAL:	R\$ 106,44				
10.07.01			Grads metálicos com corrimão em madeira 02"	m							
	SINAPI	73932/1	GRADE EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	m²	0,70	R\$ 247,70	R\$ 173,39				
	SINAPI	73669	CORRIMÃO EM MADEIRA 1A 2,5 x 3,0 cm	m	1,00	R\$ 82,07	R\$ 82,07				
	SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	l	0,05	R\$ 15,60	R\$ 0,73				
	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	unid	1,00	R\$ 0,66	R\$ 0,66				
	SINAPI	10475	VERNIZ COPAL	l	0,27	R\$ 22,04	R\$ 5,95				
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,10	R\$ 8,05				
						MAT:	R\$ 262,80				
						MO:	R\$ 8,05				
						TOTAL:	R\$ 270,85				
10.07.02			Estrutura metálica cobertura vidro aramado	m²							
	SINAPI	10966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	kg	15,00	R\$ 4,43	R\$ 66,45				
	SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	unid	0,30	R\$ 2,74	R\$ 0,82				
	SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	l	0,03	R\$ 12,26	R\$ 0,37				
	SINAPI	7292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	l	0,14	R\$ 21,67	R\$ 3,12				
	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	l	0,12	R\$ 22,51	R\$ 2,70				
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	R\$ 16,44	R\$ 13,15				
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 12,63	R\$ 12,63				
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,80	R\$ 13,68	R\$ 24,62				
						MAT:	R\$ 73,46				
						MO:	R\$ 50,41				
						TOTAL:	R\$ 123,87				
10.07.03			Estrutura metálica galerias								
	SINAPI	10966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	ka	15,00	R\$ 4,43	R\$ 66,45				



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
ENDEREÇO : PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 12,63	R\$ 12,63
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,80	R\$ 13,68	R\$ 24,62
	SINAPI	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	unid	0,30	R\$ 2,74	R\$ 0,82
	SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,03	R\$ 12,26	R\$ 0,37
	SINAPI	7292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,14	R\$ 21,67	R\$ 3,12
	SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,12	R\$ 22,51	R\$ 2,70
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	R\$ 16,44	R\$ 13,15
						MAT: R\$ 73,46	
						MO: R\$ 50,41	
						TOTAL: R\$ 123,87	
10.07.04			Guarda-corpos madeira com corrimão em madeira Ø2" (Escadas 06, 07 e 08 e escada 01 - Anexo Administrativo)	m			
	MERCADO	-	Guarda-corpos madeira com corrimão em madeira Ø2"	m	1,00	R\$ 32,50	R\$ 32,50
	SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	unid	1,00	R\$ 0,66	R\$ 0,66
	SINAPI	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,05	R\$ 15,80	R\$ 0,73
	SINAPI	10475	VERNIZ COPAL	L	0,27	R\$ 22,04	R\$ 5,95
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 16,07	R\$ 16,07
	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,10	R\$ 8,05
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,21	R\$ 6,61
						MAT: R\$ 39,84	
						MO: R\$ 30,73	
						TOTAL: R\$ 70,57	
10.08.01			Piso de madeira degraus escadas, polido e encerado				
	SINAPI	3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA "2,5 X 15" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m²	1,05	R\$ 55,47	R\$ 58,24
	SINAPI	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA "5 X 6" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,50	R\$ 6,16	R\$ 9,24
	SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,20	R\$ 8,85	R\$ 1,77
	SINAPI	87373	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	m³	0,03	R\$ 470,79	R\$ 11,77
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 13,21	R\$ 13,21
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 16,40	R\$ 16,40
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,75	R\$ 16,50	R\$ 12,38
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50	R\$ 13,68	R\$ 20,52
	SINAPI	41967	CERA LIQUIDA	L	0,08	R\$ 4,36	R\$ 0,33
	SINAPI	88259	CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$ 15,62	R\$ 4,69
	SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIAMETRO 450 MM, MOTOR ELETRICO, POTENCIA 4 HP - CHP DIURNO.	CHP	0,30	R\$ 2,51	R\$ 0,75
						MAT: R\$ 82,11	
						MO: R\$ 67,19	
						TOTAL: R\$ 149,30	
10.08.02			Ladrilho Hidráulico Interno	m²			
	SINAPI	3733	LADRILHO HIDRÁULICO 20 x 20 cm	m²	1,10	R\$ 75,54	R\$ 83,09
	SINAPI	34357	REJUNTE COLORIDO CIMENTÍCIO	kg	1,30	R\$ 2,54	R\$ 3,30
	SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	kg	4,50	R\$ 1,22	R\$ 5,49
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,20	R\$ 13,68	R\$ 2,74
	SINAPI	88256	LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$ 15,26	R\$ 4,58
						MAT: R\$ 91,89	
						MO: R\$ 7,31	
						TOTAL: R\$ 99,20	
10.08.03			Ladrilho Hidráulico Externo – Calçada Praça cel Pedro Osório	m²			
	SINAPI	3733	LADRILHO HIDRÁULICO EXTERNO 20 x 20 cm	m²	1,10	R\$ 75,54	R\$ 83,09
	SINAPI	370	AREIA MEDIA	m³	0,02	R\$ 55,00	R\$ 1,00
	SINAPI	4106	CAL HIDRATADA	kg	2,73	R\$ 0,58	R\$ 1,58
	SINAPI	41900	CIMENTO	kg	2,80	R\$ 2,80	R\$ 7,84
	SINAPI	88256	LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,60	R\$ 15,26	R\$ 24,42
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,25	R\$ 13,68	R\$ 17,10
						MAT: R\$ 93,52	
						MO: R\$ 41,52	
						TOTAL: R\$ 135,03	
10.08.04			Ladrilho Hidráulico Externo – Calçada Rua Quinze de Novembro	m²			
	SINAPI	3733	LADRILHO HIDRÁULICO EXTERNO 20 x 20 cm	m²	1,10	R\$ 75,54	R\$ 83,09
	SINAPI	370	AREIA MEDIA	m³	0,02	R\$ 55,00	R\$ 1,00
	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA	kg	2,73	R\$ 0,58	R\$ 1,58
	SINAPI	41900	CIMENTO	kg	2,80	R\$ 2,80	R\$ 7,84
	SINAPI	88256	LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,60	R\$ 15,26	R\$ 24,42
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,25	R\$ 13,68	R\$ 17,10
						MAT: R\$ 93,52	
						MO: R\$ 41,52	
						TOTAL: R\$ 135,03	
10.08.05.01			Tábua Corrida	m²			
	SINAPI	3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA "2,5 X 15" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m²	1,05	R\$ 55,47	R\$ 58,24
	SINAPI	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA "5 X 6" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,50	R\$ 6,16	R\$ 9,24
	SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,20	R\$ 8,85	R\$ 1,77
	SINAPI	87373	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	m³	0,03	R\$ 470,79	R\$ 11,77
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 13,21	R\$ 13,21
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 16,40	R\$ 16,40
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,75	R\$ 16,50	R\$ 12,38
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50	R\$ 13,68	R\$ 20,52
	SINAPI	41967	CERA LIQUIDA	L	0,08	R\$ 4,36	R\$ 0,33
	SINAPI	88259	CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$ 15,62	R\$ 4,69
	SINAPI	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIAMETRO 450 MM, MOTOR ELETRICO, POTENCIA 4 HP - CHP DIURNO	CHP	0,30	R\$ 2,51	R\$ 0,75
						MAT: R\$ 82,11	
						MO: R\$ 67,19	
						TOTAL: R\$ 149,30	
10.08.05.02			Tábua Corrida - Verificação e Prospecção de áreas para possível substituição	m²			
	SINAPI	3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA "2,5 X 15" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m²	1,05	R\$ 55,47	R\$ 58,24
	SINAPI	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA "5 X 6" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,50	R\$ 6,16	R\$ 9,24
	SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,20	R\$ 8,85	R\$ 1,77
	SINAPI	87373	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	m³	0,03	R\$ 470,79	R\$ 11,77
	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 13,21	R\$ 13,21
	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 16,40	R\$ 16,40
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,75	R\$ 16,50	R\$ 12,38
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50	R\$ 13,68	R\$ 20,52
						MAT: R\$ 22,78	
						MO: R\$ 62,51	
						TOTAL: R\$ 85,28	
10.08.05.03			Mármore	m²			
	SINAPI	1380	CIMENTO BRANCO	kg	0,20	R\$ 3,16	R\$ 0,63
	SINAPI	4822	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 30x30 CM2, E = "2" CM	m²	1,05	R\$ 291,87	R\$ 306,46
	SINAPI	87373	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	m³	0,02	R\$ 470,79	R\$ 9,42
	SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 15,67	R\$ 7,84
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,68	R\$ 6,84
						MAT: R\$ 316,51	
						MO: R\$ 14,68	
						TOTAL: R\$ 331,19	
10.08.07.01			Recuperação piso palco - tábua espessura 3,50 cm e largura 18,50 cm	m²			
	SINAPI	3993	TABUA DE MADEIRA APARELHADA "2,5 X 15" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m²	1,05	R\$ 55,47	R\$ 58,24
	SINAPI	4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA "5 X 6" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,50	R\$ 6,16	R\$ 9,24

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
ENDEREÇO : PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
		SINAPI 5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,20	R\$ 8,85	R\$ 1,77
		SINAPI 87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	m³	0,03	R\$ 470,79	R\$ 11,77
		SINAPI 88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 13,21	R\$ 13,21
		SINAPI 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,00	R\$ 16,40	R\$ 16,40
		SINAPI 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,75	R\$ 16,50	R\$ 12,38
		SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,50	R\$ 13,68	R\$ 20,52
		SINAPI 41967	CERA LÍQUIDA	l	0,08	R\$ 4,36	R\$ 0,33
		SINAPI 88259	CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$ 15,62	R\$ 4,69
		SINAPI 95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO	CHP	0,30	R\$ 2,51	R\$ 0,75
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 102,30</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 67,19</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 169,49</b>
10.08.07.02			<b>Lixação e aplicação de acabamento com uma demão de cera de carnaúba incolor</b>	m²			
	MERCADO		CERA DE CARNAUBA	L	0,08	R\$ 57,35	R\$ 4,35
	SINAPI 95276		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO	CHP	0,30	R\$ 2,51	R\$ 0,75
	SINAPI 88259		CALAFETADOR/CALAFATE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 15,62	R\$ 7,81
	SINAPI 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,68	R\$ 6,84
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 5,10</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 14,65</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 19,75</b>
10.09.01		73886/1	<b>Rodapé em madeira</b>	m			
	SINAPI 4430		CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	0,15	R\$ 6,16	R\$ 0,92
	SINAPI 5061		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,01	R\$ 8,85	R\$ 0,05
	SINAPI 6186		RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, *1,5 X 7 CM	m	1,00	R\$ 6,66	R\$ 6,66
	SINAPI 88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$ 16,40	R\$ 2,46
	SINAPI 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	R\$ 13,68	R\$ 2,05
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 7,64</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 4,51</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 12,15</b>
10.09.02		84167	<b>Rodapé em argamassa</b>	m			
	SINAPI 4829		RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	m	1,10	R\$ 35,71	R\$ 39,28
	SINAPI 87373		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF. 06/2014	m³	0,00	R\$ 470,79	R\$ 0,75
	SINAPI 88274		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,10	R\$ 15,67	R\$ 1,57
	SINAPI 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,30	R\$ 13,68	R\$ 4,10
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 40,03</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 5,67</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 45,71</b>
10.10.01			<b>Cabide Camarim Conforme Projeto Pranchas 32 e 40/45 simples</b>	pc			
	MERCADO -		Stain Impregnante para Madeira, embalagem 900ml	unid	1,00	R\$ 45,45	R\$ 45,45
	SINAPI 3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	unid	2,00	R\$ 0,65	R\$ 1,30
	SINAPI 88273		MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	R\$ 15,11	R\$ 30,22
	SINAPI 88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,00	R\$ 14,47	R\$ 28,94
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 46,75</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 59,16</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 105,91</b>
10.10.02			<b>Cabide Camarim Conforme Projeto Pranchas 32 e 40/45 duplo</b>	unid			
	MERCADO -		STAIN IMPREGNANTE PARA MADEIRA	L	1,00	R\$ 45,45	R\$ 45,45
	SINAPI 3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	unid	4,00	R\$ 0,65	R\$ 2,60
	SINAPI 88273		MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	R\$ 15,11	R\$ 45,33
	SINAPI 88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	R\$ 14,47	R\$ 43,41
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 48,05</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 88,74</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 136,79</b>
10.10.03			<b>Tablado Camarim - Conforme Projeto Prancha 32/45</b>	m²			
	MERCADO -		STAIN IMPREGNANTE PARA MADEIRA	L	1,00	R\$ 45,45	R\$ 45,45
	SINAPI 3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	unid	5,00	R\$ 0,65	R\$ 3,25
	SINAPI 88273		MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	R\$ 15,11	R\$ 60,44
	SINAPI 88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	R\$ 14,47	R\$ 57,88
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 48,70</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 118,32</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 167,02</b>
10.10.04			<b>Bancada camarim (restauro)</b>	unid			
	MERCADO -		Stain Impregnante para Madeira, embalagem 900ml	unid	1,00	R\$ 45,45	R\$ 45,45
	SINAPI 3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	unid	6,00	R\$ 0,65	R\$ 3,90
	SINAPI 88273		MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,00	R\$ 15,11	R\$ 75,55
	SINAPI 88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,00	R\$ 14,47	R\$ 72,35
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 49,35</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 147,90</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 197,25</b>
10.10.05.01			<b>Veludo Algodão 550g/m² ignifugo</b>	m			
	MERCADO		Veludo de algodão ignifugo 550 g/m²	m	1,00	R\$ 190,00	R\$ 190,00
	MERCADO		MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO ESTIMADA EM 30% DO VALOR DO EQUIPAMENTO			R\$ 57,00	R\$ 57,00
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 190,00</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 57,00</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 247,00</b>
10.10.05.02			<b>Varão metálico em alumínio - Ø19mm</b>	m²			
	SINAPI 21010		TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11*KG/M (NBR 5580)	m²	1,10	R\$ 18,41	R\$ 20,25
	SINAPI 3768		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	unid	0,30	R\$ 2,74	R\$ 0,82
	SINAPI 5318		SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	l	0,03	R\$ 12,26	R\$ 0,37
	SINAPI 7292		TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	l	0,14	R\$ 21,67	R\$ 3,12
	SINAPI 7307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,12	R\$ 22,51	R\$ 2,70
	SINAPI 88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	R\$ 16,44	R\$ 13,15
	SINAPI 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,80	R\$ 13,68	R\$ 10,94
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 27,26</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 24,10</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 51,36</b>
10.10.05.03			<b>Chapa de compensado 10mm</b>	m²			
	SINAPI 1364		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS VIOLA OU EQUIVALENTE, 2,20 x 1,60 m, e = 10 mm	m²	1,10	R\$ 23,07	R\$ 25,38
	SINAPI 88262		CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 16,40	R\$ 8,20
	SINAPI 88239		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,50	R\$ 13,21	R\$ 6,61
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 25,38</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 14,81</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 40,18</b>
10.11.01.01			<b>PM001-1 porta madeira 2 folhas, dimensão 146x294</b>	unid			
	SINAPI 39502		PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	4,29	R\$ 192,46	R\$ 825,65
	SINAPI 2432		DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI 90802		ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	7,35	R\$ 39,56	R\$ 290,77
	SINAPI 90828		ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	14,70	R\$ 6,29	R\$ 92,46
	SINAPI 90830		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI 88261		CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,00	R\$ 16,23	R\$ 97,38
	SINAPI 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,00	R\$ 13,68	R\$ 82,08
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 1.546,26</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 179,46</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.725,72</b>

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
ENDEREÇO : PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
10.11.01.02			<b>PM001-2 porta madeira 2 folhas, dimensão 146x294</b>	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	4,29	R\$ 192,46	R\$ 825,65
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPAS BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	7,35	R\$ 39,56	R\$ 290,77
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	14,70	R\$ 6,29	R\$ 92,46
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,00	R\$ 16,23	R\$ 97,38
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,00	R\$ 13,68	R\$ 82,08
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 1.546,26</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 179,46</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.725,72</b>
10.11.01.03			<b>PM002-1 porta madeira 2 folhas, dimensão 175x313</b>	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	5,48	R\$ 192,46	R\$ 1.054,68
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPAS BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	8,01	R\$ 39,56	R\$ 316,88
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	16,02	R\$ 6,29	R\$ 100,77
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,45	R\$ 16,23	R\$ 120,91
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,45	R\$ 13,68	R\$ 101,92
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 1.809,70</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 222,83</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.032,53</b>
10.11.01.04			<b>PM002-2 porta madeira 2 folhas, dimensão 175x313</b>	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	5,48	R\$ 192,46	R\$ 1.054,68
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPAS BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	8,01	R\$ 39,56	R\$ 316,88
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	16,02	R\$ 6,29	R\$ 100,77
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,45	R\$ 16,23	R\$ 120,91
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,45	R\$ 13,68	R\$ 101,92
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 1.809,70</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 222,83</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.032,53</b>
10.11.01.05			<b>PM002-3 porta madeira 2 folhas, dimensão 175x313</b>	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	5,48	R\$ 192,46	R\$ 1.054,68
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPAS BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	8,01	R\$ 39,56	R\$ 316,88
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	16,02	R\$ 6,29	R\$ 100,77
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,45	R\$ 16,23	R\$ 120,91
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,45	R\$ 13,68	R\$ 101,92
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 1.809,70</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 222,83</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.032,53</b>
10.11.01.06			<b>PM003-1 porta madeira 2 folhas, dimensão 133x299</b>	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	3,97	R\$ 192,46	R\$ 764,07
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPAS BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	7,31	R\$ 39,56	R\$ 289,18
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	16,62	R\$ 6,29	R\$ 104,54
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,40	R\$ 16,23	R\$ 87,64
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,40	R\$ 13,68	R\$ 73,87
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 1.495,17</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 161,51</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.656,68</b>
10.11.01.07			<b>PM003-1 porta madeira 2 folhas, dimensão 133x299</b>	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	3,97	R\$ 192,46	R\$ 764,07
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPAS BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	7,31	R\$ 39,56	R\$ 289,18
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	16,62	R\$ 6,29	R\$ 104,54
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,40	R\$ 16,23	R\$ 87,64
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,40	R\$ 13,68	R\$ 73,87
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 1.495,17</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 161,51</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.656,68</b>
10.11.01.08			<b>PM004 porta madeira 1 unidade, dimensão 1 folha 90x268</b>	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	2,41	R\$ 192,46	R\$ 463,83
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPAS BOLA, COM PARAFUSOS	unid	3,00	R\$ 40,98	R\$ 122,94
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	6,26	R\$ 39,56	R\$ 247,65
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	12,52	R\$ 6,29	R\$ 78,75
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,28	R\$ 16,23	R\$ 53,23
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,28	R\$ 13,68	R\$ 44,87
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 1.004,67</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 98,10</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.102,77</b>
10.11.01.09			<b>PM005 porta madeira 2 folhas 149,5x342,5</b>	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	5,12	R\$ 192,46	R\$ 985,40
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPAS BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	8,35	R\$ 39,56	R\$ 330,33
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	16,70	R\$ 6,29	R\$ 105,04
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,96	R\$ 16,23	R\$ 112,96
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,96	R\$ 13,68	R\$ 95,21
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 1.758,14</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 208,17</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.966,32</b>
10.11.01.10			<b>PM006 porta madeira 1 unidade, dimensão 86x342</b>	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	2,94	R\$ 192,46	R\$ 565,83
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPAS BOLA, COM PARAFUSOS	unid	3,00	R\$ 40,98	R\$ 122,94

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
ENDEREÇO : PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	7,7	R\$ 39,56	R\$ 304,61
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	15,40	R\$ 6,29	R\$ 96,87
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	R\$ 16,23	R\$ 64,92
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	R\$ 13,68	R\$ 54,72
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 1.181,75</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 119,64</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.301,39</b>
10.11.01.11			<b>PM007 porta madeira 4 folhas, dimensão 252x307</b>	<b>unid</b>			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	7,73	R\$ 192,46	R\$ 1.487,72
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	unid	12,00	R\$ 40,98	R\$ 491,76
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	8,66	R\$ 39,56	R\$ 342,58
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	17,32	R\$ 6,29	R\$ 108,94
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,50	R\$ 16,23	R\$ 170,42
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,50	R\$ 13,68	R\$ 143,64
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 2.522,51</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 314,06</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.836,56</b>
10.11.01.12			<b>PMV008 porta metálica venezianada 2 folhas, dimensão 139x209</b>	<b>unid</b>			
	SINAPI	39022	PORTA DE ABRIR EM AÇO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNIÇÃO	m²	2,90	R\$ 472,38	R\$ 1.369,90
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,65	R\$ 13,68	R\$ 90,97
	SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL	m³	0,01	R\$ 394,12	R\$ 3,55
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 1.373,45</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 90,97</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.464,42</b>
10.11.01.13			<b>PM009-1 porta madeira 2 folhas, dimensão 126x259</b>	<b>unid</b>			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	3,26	R\$ 192,46	R\$ 627,42
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	6,44	R\$ 39,56	R\$ 254,77
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	12,88	R\$ 6,29	R\$ 81,02
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,43	R\$ 16,23	R\$ 71,90
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,43	R\$ 13,68	R\$ 60,60
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 1.300,58</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 132,50</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.433,08</b>
10.11.01.14			<b>PM009-1 porta madeira 2 folhas, dimensão 125x259</b>	<b>unid</b>			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	3,26	R\$ 192,46	R\$ 627,42
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	6,44	R\$ 39,56	R\$ 254,77
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	12,88	R\$ 6,29	R\$ 81,02
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,43	R\$ 16,23	R\$ 71,90
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,43	R\$ 13,68	R\$ 60,60
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 1.300,58</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 132,50</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.433,08</b>
10.11.01.15			<b>PM009-3 porta madeira 2 folhas, dimensão 171x258</b>	<b>unid</b>			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	4,41	R\$ 192,46	R\$ 848,75
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	6,87	R\$ 39,56	R\$ 271,78
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	13,74	R\$ 6,29	R\$ 86,42
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,00	R\$ 16,23	R\$ 97,38
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,00	R\$ 13,68	R\$ 82,08
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 1.544,33</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 179,46</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.723,79</b>
10.11.01.16			<b>PM010-1 porta madeira 1 folha, dimensão 121x279, com fresta de 1,5 cm na parte inferior</b>	<b>unid</b>			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	3,37	R\$ 192,46	R\$ 648,59
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	unid	3,00	R\$ 40,98	R\$ 122,94
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	6,79	R\$ 39,56	R\$ 268,61
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	13,58	R\$ 6,29	R\$ 85,42
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,58	R\$ 16,23	R\$ 74,33
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,58	R\$ 13,68	R\$ 62,65
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 1.217,06</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 136,99</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.354,05</b>
10.11.01.17			<b>PM010-2 porta madeira 1 folha, dimensão 121x279, com fresta de 1,5 cm na parte inferior</b>	<b>unid</b>			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	3,37	R\$ 192,46	R\$ 648,59
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	unid	3,00	R\$ 40,98	R\$ 122,94
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	6,79	R\$ 39,56	R\$ 268,61
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	13,58	R\$ 6,29	R\$ 85,42
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,58	R\$ 16,23	R\$ 74,33
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,58	R\$ 13,68	R\$ 62,65
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 1.217,06</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 136,99</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.354,05</b>
10.11.01.18			<b>PM011-1 porta madeira 1 unidade, dimensão 72x216</b>	<b>unid</b>			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,71	R\$ 192,46	R\$ 329,11
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	unid	3,00	R\$ 40,98	R\$ 122,94
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	5,13	R\$ 39,56	R\$ 202,94
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	10,26	R\$ 6,29	R\$ 64,54
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,32	R\$ 16,23	R\$ 37,65
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,32	R\$ 13,68	R\$ 31,74
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 811,02</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 69,39</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 880,42</b>



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
ENDEREÇO : PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
10.11.01.19			<b>PM011-2 porta madeira 1 folha, dimensão 79x217</b>	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,71	R\$ 192,46	R\$ 329,11
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	unid	3,00	R\$ 40,98	R\$ 122,94
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	5,13	R\$ 39,56	R\$ 202,94
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	10,26	R\$ 6,29	R\$ 64,54
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,32	R\$ 16,23	R\$ 37,65
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,32	R\$ 13,68	R\$ 31,74
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 811,02</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 69,39</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 880,42</b>
10.11.01.20			<b>PM011-3 porta madeira 1 folha, dimensão 89x221</b>	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,97	R\$ 192,46	R\$ 379,15
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	unid	3,00	R\$ 40,98	R\$ 122,94
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	5,31	R\$ 39,56	R\$ 210,06
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	10,62	R\$ 6,29	R\$ 66,80
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,68	R\$ 16,23	R\$ 43,50
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,68	R\$ 13,68	R\$ 36,66
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 870,45</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 80,16</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 950,61</b>
10.11.01.21			<b>PM011-4 porta madeira 1 folha, dimensão 73x214, com fresta de 1,5 cm na parte inferior</b>	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,71	R\$ 192,46	R\$ 329,11
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	unid	3,00	R\$ 40,98	R\$ 122,94
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	5,13	R\$ 39,56	R\$ 202,94
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	10,26	R\$ 6,29	R\$ 64,54
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,32	R\$ 16,23	R\$ 37,65
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,32	R\$ 13,68	R\$ 31,74
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 811,02</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 69,39</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 880,42</b>
10.11.01.22			<b>PM011-5 porta madeira 1 folha, 92x214</b>	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,99	R\$ 192,46	R\$ 383,00
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	unid	3,00	R\$ 40,98	R\$ 122,94
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	5,26	R\$ 39,56	R\$ 208,09
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	10,52	R\$ 6,29	R\$ 66,17
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,70	R\$ 16,23	R\$ 43,82
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,70	R\$ 13,68	R\$ 36,94
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 871,69</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 80,76</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 952,45</b>
10.11.01.23			<b>PM011-6 porta madeira 1 folha, dimensão 91x214</b>	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,99	R\$ 192,46	R\$ 383,00
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	unid	3,00	R\$ 40,98	R\$ 122,94
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	5,26	R\$ 39,56	R\$ 208,09
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	10,52	R\$ 6,29	R\$ 66,17
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,70	R\$ 16,23	R\$ 43,82
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,70	R\$ 13,68	R\$ 36,94
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 871,69</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 80,76</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 952,45</b>
10.11.01.24			<b>PM011-7 porta madeira 1 folha, dimensão 92x217</b>	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,99	R\$ 192,46	R\$ 383,00
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	unid	3,00	R\$ 40,98	R\$ 122,94
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	5,26	R\$ 39,56	R\$ 208,09
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	10,52	R\$ 6,29	R\$ 66,17
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,70	R\$ 16,23	R\$ 43,82
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,70	R\$ 13,68	R\$ 36,94
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 871,69</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 80,76</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 952,45</b>
10.11.01.25			<b>PM 011-8 porta madeira 1 folha, dimensão 92x213</b>	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,99	R\$ 192,46	R\$ 383,00
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	unid	3,00	R\$ 40,98	R\$ 122,94
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	5,26	R\$ 39,56	R\$ 208,09
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	10,52	R\$ 6,29	R\$ 66,17
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,70	R\$ 16,23	R\$ 43,82
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,70	R\$ 13,68	R\$ 36,94
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 871,69</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 80,76</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 952,45</b>
10.11.01.26			<b>PM011-9 porta madeira 1 folha, dimensão 73x213, com fresta de 1,5 cm na parte inferior</b>	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,71	R\$ 192,46	R\$ 329,11
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	unid	3,00	R\$ 40,98	R\$ 122,94
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	5,13	R\$ 39,56	R\$ 202,94
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	10,26	R\$ 6,29	R\$ 64,54
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,32	R\$ 16,23	R\$ 37,65
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,32	R\$ 13,68	R\$ 31,74
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 811,02</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 69,39</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 880,42</b>
10.11.01.27			<b>PM012-1 porta madeira 2 folhas, dimensão 133x347, colocação de barra antipânico</b>	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	4,61	R\$ 192,46	R\$ 887,24
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	8,27	R\$ 39,56	R\$ 327,16



ANEXO 1 - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE MERCADO							
CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNICAÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	16,54	R\$ 6,29	R\$ 104,04
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,27	R\$ 16,23	R\$ 101,76
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,27	R\$ 13,68	R\$ 85,77
	SINAPI	39621	BARRA ANTI PÂNICO DUPLA	unid	1,00	R\$ 1.239,96	R\$ 1.239,96
						MAT:	R\$ 2.895,78
						MO:	R\$ 187,54
						TOTAL:	R\$ 3.083,31
10.11.01.28			PM012-2 porta madeira 2 folhas, dimensão 133x347, colocação de barra antipânico	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	4,61	R\$ 192,46	R\$ 887,24
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	8,27	R\$ 39,56	R\$ 327,16
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNICAÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	16,54	R\$ 6,29	R\$ 104,04
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,27	R\$ 16,23	R\$ 101,76
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,27	R\$ 13,68	R\$ 85,77
	SINAPI	39621	BARRA ANTI PÂNICO DUPLA	unid	1,00	R\$ 1.239,96	R\$ 1.239,96
						MAT:	R\$ 2.895,78
						MO:	R\$ 187,54
						TOTAL:	R\$ 3.083,31
10.11.01.29			PM013 porta madeira 2 folhas, dimensão 168x361	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	6,06	R\$ 192,46	R\$ 1.166,31
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	8,9	R\$ 39,56	R\$ 352,08
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNICAÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	17,80	R\$ 6,29	R\$ 111,96
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,25	R\$ 16,23	R\$ 133,90
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,25	R\$ 13,68	R\$ 112,86
						MAT:	R\$ 1.967,73
						MO:	R\$ 246,76
						TOTAL:	R\$ 2.214,49
10.11.01.30			PM014-1 porta madeira 1 folha, dimensão 109x292	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	3,18	R\$ 192,46	R\$ 612,02
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	unid	3,00	R\$ 40,98	R\$ 122,94
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	6,93	R\$ 39,56	R\$ 274,15
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNICAÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	13,86	R\$ 6,29	R\$ 87,18
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,32	R\$ 16,23	R\$ 70,11
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,32	R\$ 13,68	R\$ 59,10
						MAT:	R\$ 1.187,79
						MO:	R\$ 129,21
						TOTAL:	R\$ 1.317,00
10.11.01.31			PM014-2 porta madeira 1 folha, dimensão 109x292	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	3,18	R\$ 192,46	R\$ 612,02
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	unid	3,00	R\$ 40,98	R\$ 122,94
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	6,93	R\$ 39,56	R\$ 274,15
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNICAÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	13,86	R\$ 6,29	R\$ 87,18
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,32	R\$ 16,23	R\$ 70,11
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,32	R\$ 13,68	R\$ 59,10
						MAT:	R\$ 1.187,79
						MO:	R\$ 129,21
						TOTAL:	R\$ 1.317,00
10.11.01.32			PM015 porta madeira 1 folha, dimensão 88x283	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	2,49	R\$ 192,46	R\$ 479,23
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	unid	3,00	R\$ 40,98	R\$ 122,94
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	6,54	R\$ 39,56	R\$ 258,72
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNICAÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	13,08	R\$ 6,29	R\$ 82,27
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,38	R\$ 16,23	R\$ 54,86
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,38	R\$ 13,68	R\$ 46,24
						MAT:	R\$ 1.034,66
						MO:	R\$ 101,10
						TOTAL:	R\$ 1.135,76
10.11.01.33			PM016-1 porta madeira 2 folhas, dimensão 133x347	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	4,61	R\$ 192,46	R\$ 887,24
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	8,27	R\$ 39,56	R\$ 327,16
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNICAÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	16,54	R\$ 6,29	R\$ 104,04
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,27	R\$ 16,23	R\$ 101,76
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,27	R\$ 13,68	R\$ 85,77
						MAT:	R\$ 1.655,82
						MO:	R\$ 187,54
						TOTAL:	R\$ 1.843,35
10.11.01.34			PM016-2 porta madeira 2 folhas, dimensão 133x347	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	4,61	R\$ 192,46	R\$ 887,24
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	8,27	R\$ 39,56	R\$ 327,16
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNICAÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	16,54	R\$ 6,29	R\$ 104,04
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,27	R\$ 16,23	R\$ 101,76
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,27	R\$ 13,68	R\$ 85,77
						MAT:	R\$ 1.655,82
						MO:	R\$ 187,54
						TOTAL:	R\$ 1.843,35
10.11.01.35			PM017 porta madeira 2 folhas, dimensão 86x191	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,64	R\$ 192,46	R\$ 315,63
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	4,68	R\$ 39,56	R\$ 185,14
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNICAÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	9,36	R\$ 6,29	R\$ 58,87
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 16,23	R\$ 36,19



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
ENDEREÇO : PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 13,68	R\$ 30,51
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 897,03</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 66,70</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 963,73</b>
10.11.01.36			<b>PM018 porta madeira 3 folhas, dimensão 113,5x202</b>	<b>unid</b>			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	2,29	R\$ 192,46	R\$ 440,73
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	unid	9,00	R\$ 40,98	R\$ 368,82
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	5,18	R\$ 39,56	R\$ 204,92
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	10,36	R\$ 6,29	R\$ 65,16
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,11	R\$ 16,23	R\$ 50,48
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,11	R\$ 13,68	R\$ 42,54
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 1.171,14</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 93,02</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.264,16</b>
10.11.01.37			<b>PM019-1 porta madeira 2 folhas, dimensão 87x192, com fresta de 1,5 cm na parte inferior</b>	<b>unid</b>			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,64	R\$ 192,46	R\$ 315,63
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	4,68	R\$ 39,56	R\$ 185,14
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	9,36	R\$ 6,29	R\$ 58,87
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 16,23	R\$ 36,19
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 13,68	R\$ 30,51
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 897,03</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 66,70</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 963,73</b>
10.11.01.38			<b>PM019-2 porta madeira 2 folhas, dimensão 87x192, com fresta de 1,5 cm na parte inferior</b>	<b>unid</b>			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,64	R\$ 192,46	R\$ 315,63
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	4,68	R\$ 39,56	R\$ 185,14
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	9,36	R\$ 6,29	R\$ 58,87
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 16,23	R\$ 36,19
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 13,68	R\$ 30,51
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 897,03</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 66,70</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 963,73</b>
10.11.01.39			<b>PM019-3 porta madeira 2 folhas, dimensão 87x192, com fresta de 1,5 cm na parte inferior</b>	<b>unid</b>			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,64	R\$ 192,46	R\$ 315,63
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	4,68	R\$ 39,56	R\$ 185,14
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	9,36	R\$ 6,29	R\$ 58,87
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 16,23	R\$ 36,19
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 13,68	R\$ 30,51
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 897,03</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 66,70</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 963,73</b>
10.11.01.40			<b>PM019-4 porta madeira 2 folhas, dimensão 87x192, com fresta de 1,5 cm na parte inferior</b>	<b>unid</b>			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,64	R\$ 192,46	R\$ 315,63
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	4,68	R\$ 39,56	R\$ 185,14
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	9,36	R\$ 6,29	R\$ 58,87
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 16,23	R\$ 36,19
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 13,68	R\$ 30,51
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 897,03</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 66,70</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 963,73</b>
10.11.01.41			<b>PM019-5 porta madeira 2 folhas, dimensão 87x192, com fresta de 1,5 cm na parte inferior</b>	<b>unid</b>			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,64	R\$ 192,46	R\$ 315,63
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	4,68	R\$ 39,56	R\$ 185,14
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	9,36	R\$ 6,29	R\$ 58,87
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 16,23	R\$ 36,19
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 13,68	R\$ 30,51
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 897,03</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 66,70</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 963,73</b>
10.11.01.42			<b>PM019-6 porta madeira 2 folhas, dimensão 87x192, com fresta de 1,5 cm na parte inferior</b>	<b>unid</b>			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,64	R\$ 192,46	R\$ 315,63
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	4,68	R\$ 39,56	R\$ 185,14
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	9,36	R\$ 6,29	R\$ 58,87
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 16,23	R\$ 36,19
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 13,68	R\$ 30,51
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 897,03</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 66,70</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 963,73</b>
10.11.01.43			<b>PM019-7 porta madeira 2 folhas, dimensão 87x192, com fresta de 1,5 cm na parte inferior</b>	<b>unid</b>			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,64	R\$ 192,46	R\$ 315,63
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	4,68	R\$ 39,56	R\$ 185,14
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	9,36	R\$ 6,29	R\$ 58,87
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 16,23	R\$ 36,19
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 13,68	R\$ 30,51
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 897,03</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 66,70</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 963,73</b>

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
ENDEREÇO : PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
10.11.01.44			<b>PM019-8 porta madeira 2 folhas, dimensão 87x192, com fresta de 1,5 cm na parte inferior</b>	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,64	R\$ 192,46	R\$ 315,63
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	4,68	R\$ 39,56	R\$ 185,14
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	9,36	R\$ 6,29	R\$ 58,87
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 16,23	R\$ 36,19
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 13,68	R\$ 30,51
						<b>MAT: R\$ 897,03</b>	
						<b>MO: R\$ 66,70</b>	
						<b>TOTAL: R\$ 963,73</b>	
10.11.01.45			<b>PM019-9 porta madeira 2 folhas, dimensão 87x192, com fresta de 1,5 cm na parte inferior</b>	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,64	R\$ 192,46	R\$ 315,63
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	4,68	R\$ 39,56	R\$ 185,14
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	9,36	R\$ 6,29	R\$ 58,87
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 16,23	R\$ 36,19
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 13,68	R\$ 30,51
						<b>MAT: R\$ 897,03</b>	
						<b>MO: R\$ 66,70</b>	
						<b>TOTAL: R\$ 963,73</b>	
10.11.01.46			<b>PM019-10 porta madeira 2 folhas, dimensão 87x192, com fresta de 1,5 cm na parte inferior</b>	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,64	R\$ 192,46	R\$ 315,63
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	4,68	R\$ 39,56	R\$ 185,14
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	9,36	R\$ 6,29	R\$ 58,87
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 16,23	R\$ 36,19
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 13,68	R\$ 30,51
						<b>MAT: R\$ 897,03</b>	
						<b>MO: R\$ 66,70</b>	
						<b>TOTAL: R\$ 963,73</b>	
10.11.01.47			<b>PM019-11 porta madeira 2 folhas, dimensão 87x192, com fresta de 1,5 cm na parte inferior</b>	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,64	R\$ 192,46	R\$ 315,63
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	4,68	R\$ 39,56	R\$ 185,14
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	9,36	R\$ 6,29	R\$ 58,87
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 16,23	R\$ 36,19
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 13,68	R\$ 30,51
						<b>MAT: R\$ 897,03</b>	
						<b>MO: R\$ 66,70</b>	
						<b>TOTAL: R\$ 963,73</b>	
10.11.01.48			<b>PM019-12 porta madeira 2 folhas, dimensão 87x192, com fresta de 1,5 cm na parte inferior</b>	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,64	R\$ 192,46	R\$ 315,63
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	4,68	R\$ 39,56	R\$ 185,14
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	9,36	R\$ 6,29	R\$ 58,87
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 16,23	R\$ 36,19
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 13,68	R\$ 30,51
						<b>MAT: R\$ 897,03</b>	
						<b>MO: R\$ 66,70</b>	
						<b>TOTAL: R\$ 963,73</b>	
10.11.01.49			<b>PM019-13 porta madeira 2 folhas, dimensão 88x191, com fresta de 1,5 cm na parte inferior</b>	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,64	R\$ 192,46	R\$ 315,63
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	4,68	R\$ 39,56	R\$ 185,14
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	9,36	R\$ 6,29	R\$ 58,87
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 16,23	R\$ 36,19
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 13,68	R\$ 30,51
						<b>MAT: R\$ 897,03</b>	
						<b>MO: R\$ 66,70</b>	
						<b>TOTAL: R\$ 963,73</b>	
10.11.01.50			<b>PM019-14 porta madeira 1 unidade 2 folhas 86x191 com fresta de 1,5 cm na parte inferior</b>	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,64	R\$ 192,46	R\$ 315,63
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	4,68	R\$ 39,56	R\$ 185,14
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	9,36	R\$ 6,29	R\$ 58,87
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 16,23	R\$ 36,19
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 13,68	R\$ 30,51
						<b>MAT: R\$ 897,03</b>	
						<b>MO: R\$ 66,70</b>	
						<b>TOTAL: R\$ 963,73</b>	
10.11.01.51			<b>PM019-15 porta madeira 2 folhas, dimensão 87x191, com fresta de 1,5 cm na parte inferior</b>	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,64	R\$ 192,46	R\$ 315,63
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	4,68	R\$ 39,56	R\$ 185,14
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	9,36	R\$ 6,29	R\$ 58,87
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 16,23	R\$ 36,19
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 13,68	R\$ 30,51
						<b>MAT: R\$ 897,03</b>	
						<b>MO: R\$ 66,70</b>	
						<b>TOTAL: R\$ 963,73</b>	
10.11.01.52			<b>PM019-16 porta madeira 2 folhas, dimensão 87x191, com fresta de 1,5 cm na parte inferior</b>	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,64	R\$ 192,46	R\$ 315,63
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	4,68	R\$ 39,56	R\$ 185,14

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
ENDEREÇO : PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	9,36	R\$ 6,29	R\$ 58,87
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 16,23	R\$ 36,19
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 13,68	R\$ 30,51
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 897,03</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 66,70</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 963,73</b>
10.11.01.53			<b>PM019-17 porta madeira 2 folhas, dimensão 89x193, com fresta de 1,5 cm na parte inferior</b>	<b>unid</b>			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,64	R\$ 192,46	R\$ 315,63
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	4,68	R\$ 39,56	R\$ 185,14
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	9,36	R\$ 6,29	R\$ 58,87
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 16,23	R\$ 36,19
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 13,68	R\$ 30,51
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 897,03</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 66,70</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 963,73</b>
10.11.01.54			<b>PM019-18 porta madeira 2 folhas, dimensão 89x193, com fresta de 1,5 cm na parte inferior</b>	<b>unid</b>			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,64	R\$ 192,46	R\$ 315,63
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	4,68	R\$ 39,56	R\$ 185,14
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	9,36	R\$ 6,29	R\$ 58,87
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 16,23	R\$ 36,19
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 13,68	R\$ 30,51
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 897,03</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 66,70</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 963,73</b>
10.11.01.55			<b>PM019-19 porta madeira 2 folhas, dimensão 89x193, com fresta de 1,5 cm na parte inferior</b>	<b>unid</b>			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,64	R\$ 192,46	R\$ 315,63
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	4,68	R\$ 39,56	R\$ 185,14
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	9,36	R\$ 6,29	R\$ 58,87
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 16,23	R\$ 36,19
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 13,68	R\$ 30,51
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 897,03</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 66,70</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 963,73</b>
10.11.01.56			<b>PM019-20 porta madeira 2 folhas, dimensão 89x193, com fresta de 1,5 cm na parte inferior</b>	<b>unid</b>			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,64	R\$ 192,46	R\$ 315,63
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	4,68	R\$ 39,56	R\$ 185,14
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	9,36	R\$ 6,29	R\$ 58,87
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 16,23	R\$ 36,19
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 13,68	R\$ 30,51
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 897,03</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 66,70</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 963,73</b>
10.11.01.57			<b>PM019-21 porta madeira 2 folhas, dimensão 89x193, com fresta de 1,5 cm na parte inferior</b>	<b>unid</b>			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,64	R\$ 192,46	R\$ 315,63
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	4,68	R\$ 39,56	R\$ 185,14
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	9,36	R\$ 6,29	R\$ 58,87
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 16,23	R\$ 36,19
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 13,68	R\$ 30,51
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 897,03</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 66,70</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 963,73</b>
10.11.01.58			<b>PM019-22 porta madeira 2 folhas, dimensão 89x192, com fresta de 1,5 cm na parte inferior</b>	<b>unid</b>			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,64	R\$ 192,46	R\$ 315,63
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	4,68	R\$ 39,56	R\$ 185,14
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	9,36	R\$ 6,29	R\$ 58,87
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 16,23	R\$ 36,19
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 13,68	R\$ 30,51
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 897,03</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 66,70</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 963,73</b>
10.11.01.59			<b>PM019-23 porta madeira 2 folhas, dimensão 89x193, com fresta de 1,5 cm na parte inferior</b>	<b>unid</b>			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,64	R\$ 192,46	R\$ 315,63
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	4,68	R\$ 39,56	R\$ 185,14
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	9,36	R\$ 6,29	R\$ 58,87
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 16,23	R\$ 36,19
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 13,68	R\$ 30,51
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 897,03</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 66,70</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 963,73</b>
10.11.01.60			<b>PM019-24 porta madeira 2 folhas, dimensão 89x193, com fresta de 1,5 cm na parte inferior</b>	<b>unid</b>			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,64	R\$ 192,46	R\$ 315,63
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	4,68	R\$ 39,56	R\$ 185,14
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	9,36	R\$ 6,29	R\$ 58,87
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 16,23	R\$ 36,19
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 13,68	R\$ 30,51
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 897,03</b>

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
ENDEREÇO : PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
						MO: R\$ 66,70	
						TOTAL: R\$ 963,73	
10.11.01.61			PM019-25 porta madeira 2 folhas, dimensões 88x193, com fresta de 1,5 cm na parte inferior	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,64	R\$ 192,46	R\$ 315,63
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	4,68	R\$ 39,56	R\$ 185,14
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	9,36	R\$ 6,29	R\$ 58,87
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 16,23	R\$ 36,19
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 13,68	R\$ 30,51
						MAT: R\$ 897,03	
						MO: R\$ 66,70	
						TOTAL: R\$ 963,73	
10.11.01.62			PM019-26 porta madeira 2 folhas, dimensões 87x192, com fresta de 1,5cm na parte inferior	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,64	R\$ 192,46	R\$ 315,63
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	4,68	R\$ 39,56	R\$ 185,14
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	9,36	R\$ 6,29	R\$ 58,87
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 16,23	R\$ 36,19
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 13,68	R\$ 30,51
						MAT: R\$ 897,03	
						MO: R\$ 66,70	
						TOTAL: R\$ 963,73	
10.11.01.63			PM019-27 porta madeira 2 folhas, dimensões 88x193, com fresta de 1,5 cm na parte inferior	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,64	R\$ 192,46	R\$ 315,63
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	4,68	R\$ 39,56	R\$ 185,14
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	9,36	R\$ 6,29	R\$ 58,87
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 16,23	R\$ 36,19
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 13,68	R\$ 30,51
						MAT: R\$ 897,03	
						MO: R\$ 66,70	
						TOTAL: R\$ 963,73	
10.11.01.64			PM019-28 porta madeira 2 folhas, dimensões 88x193, com fresta de 1,5 cm na parte inferior	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,64	R\$ 192,46	R\$ 315,63
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	4,68	R\$ 39,56	R\$ 185,14
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	9,36	R\$ 6,29	R\$ 58,87
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 16,23	R\$ 36,19
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 13,68	R\$ 30,51
						MAT: R\$ 897,03	
						MO: R\$ 66,70	
						TOTAL: R\$ 963,73	
10.11.01.65			PM019-29 porta madeira 2 folhas, dimensões 88x193, com fresta de 1,5 cm na parte inferior	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,64	R\$ 192,46	R\$ 315,63
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	4,68	R\$ 39,56	R\$ 185,14
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	9,36	R\$ 6,29	R\$ 58,87
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 16,23	R\$ 36,19
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 13,68	R\$ 30,51
						MAT: R\$ 897,03	
						MO: R\$ 66,70	
						TOTAL: R\$ 963,73	
10.11.01.66			PM019-30 porta madeira 2 folhas, dimensões 88x192, com fresta de 1,5 cm na parte inferior	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,64	R\$ 192,46	R\$ 315,63
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	4,68	R\$ 39,56	R\$ 185,14
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	9,36	R\$ 6,29	R\$ 58,87
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 16,23	R\$ 36,19
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 13,68	R\$ 30,51
						MAT: R\$ 897,03	
						MO: R\$ 66,70	
						TOTAL: R\$ 963,73	
10.11.01.67			PM019-31 porta madeira 2 folhas, dimensões 88x192, com fresta de 1,5 cm na parte inferior	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,64	R\$ 192,46	R\$ 315,63
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	4,68	R\$ 39,56	R\$ 185,14
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	9,36	R\$ 6,29	R\$ 58,87
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 16,23	R\$ 36,19
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 13,68	R\$ 30,51
						MAT: R\$ 897,03	
						MO: R\$ 66,70	
						TOTAL: R\$ 963,73	
10.11.01.68			PM019-32 porta madeira 2 folhas, dimensões 89x192, com fresta de 1,5 cm na parte inferior	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,64	R\$ 192,46	R\$ 315,63
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	4,68	R\$ 39,56	R\$ 185,14
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	9,36	R\$ 6,29	R\$ 58,87
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 16,23	R\$ 36,19
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 13,68	R\$ 30,51
						MAT: R\$ 897,03	
						MO: R\$ 66,70	
						TOTAL: R\$ 963,73	
10.11.01.69			PM019-33 porta madeira 2 folhas, dimensões 89x192, com fresta de 1,5 cm na parte inferior	unid			



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
ENDEREÇO : PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,64	R\$ 192,46	R\$ 315,63
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	4,68	R\$ 39,56	R\$ 185,14
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	9,36	R\$ 6,29	R\$ 58,87
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 16,23	R\$ 36,19
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 13,68	R\$ 30,51
						MAT: R\$	R\$ 897,03
						MO: R\$	R\$ 66,70
						TOTAL: R\$	R\$ 963,73
10.11.01.70			PM019-34 porta madeira 2 folhas, dimensões 89x192, com fresta de 1,5 cm na parte inferior	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,64	R\$ 192,46	R\$ 315,63
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	4,68	R\$ 39,56	R\$ 185,14
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	9,36	R\$ 6,29	R\$ 58,87
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 16,23	R\$ 36,19
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 13,68	R\$ 30,51
						MAT: R\$	R\$ 897,03
						MO: R\$	R\$ 66,70
						TOTAL: R\$	R\$ 963,73
10.11.01.71			PM019-35 porta madeira 2 folhas, dimensões 89x191, com fresta de 1,5 cm na parte inferior	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,64	R\$ 192,46	R\$ 315,63
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	4,68	R\$ 39,56	R\$ 185,14
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	9,36	R\$ 6,29	R\$ 58,87
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 16,23	R\$ 36,19
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 13,68	R\$ 30,51
						MAT: R\$	R\$ 897,03
						MO: R\$	R\$ 66,70
						TOTAL: R\$	R\$ 963,73
10.11.01.72			PM019-36 porta madeira 2 folhas, dimensões 87x193, com fresta de 1,5 cm na parte inferior	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,64	R\$ 192,46	R\$ 315,63
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	4,68	R\$ 39,56	R\$ 185,14
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	9,36	R\$ 6,29	R\$ 58,87
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 16,23	R\$ 36,19
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 13,68	R\$ 30,51
						MAT: R\$	R\$ 897,03
						MO: R\$	R\$ 66,70
						TOTAL: R\$	R\$ 963,73
10.11.01.73			PM019-37 porta madeira 2 folhas, dimensões 87x191, com fresta de 1,5 cm na parte inferior	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,64	R\$ 192,46	R\$ 315,63
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	4,68	R\$ 39,56	R\$ 185,14
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	9,36	R\$ 6,29	R\$ 58,87
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 16,23	R\$ 36,19
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 13,68	R\$ 30,51
						MAT: R\$	R\$ 897,03
						MO: R\$	R\$ 66,70
						TOTAL: R\$	R\$ 963,73
10.11.01.74			PM019-38 porta madeira 2 folhas, dimensões 87x192, com fresta de 1,5 cm na parte inferior	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,64	R\$ 192,46	R\$ 315,63
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	4,68	R\$ 39,56	R\$ 185,14
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	9,36	R\$ 6,29	R\$ 58,87
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 16,23	R\$ 36,19
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 13,68	R\$ 30,51
						MAT: R\$	R\$ 897,03
						MO: R\$	R\$ 66,70
						TOTAL: R\$	R\$ 963,73
10.11.01.75			PM019-39 porta madeira 2 folhas, dimensões 87x192, com fresta de 1,5 cm na parte inferior	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,64	R\$ 192,46	R\$ 315,63
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	4,68	R\$ 39,56	R\$ 185,14
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	9,36	R\$ 6,29	R\$ 58,87
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 16,23	R\$ 36,19
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 13,68	R\$ 30,51
						MAT: R\$	R\$ 897,03
						MO: R\$	R\$ 66,70
						TOTAL: R\$	R\$ 963,73
10.11.01.76			PM019-40 porta madeira 2 folhas, dimensões 87x191, com fresta de 1,5 cm na parte inferior	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,64	R\$ 192,46	R\$ 315,63
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	4,68	R\$ 39,56	R\$ 185,14
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	9,36	R\$ 6,29	R\$ 58,87
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 16,23	R\$ 36,19
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 13,68	R\$ 30,51
						MAT: R\$	R\$ 897,03
						MO: R\$	R\$ 66,70
						TOTAL: R\$	R\$ 963,73
10.11.01.77			PM019-41 porta madeira 2 folhas, dimensões 86x192, com fresta de 1,5 cm na parte inferior	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,64	R\$ 192,46	R\$ 315,63
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	4,68	R\$ 39,56	R\$ 185,14
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	9,36	R\$ 6,29	R\$ 58,87





CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 16,23	R\$ 36,19
	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 13,68	R\$ 30,51
						MAT: R\$	R\$ 897,03
						MO: R\$	R\$ 66,70
						TOTAL: R\$	R\$ 963,73
10.11.01.78			PM019-42 porta madeira 2 folhas, dimensões 85x192, com fresta de 1,5 cm na parte inferior	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,64	R\$ 192,46	R\$ 315,63
	SINAPI	2432	DOB RADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	4,68	R\$ 39,56	R\$ 185,14
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	9,36	R\$ 6,29	R\$ 58,87
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 16,23	R\$ 36,19
	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 13,68	R\$ 30,51
						MAT: R\$	R\$ 897,03
						MO: R\$	R\$ 66,70
						TOTAL: R\$	R\$ 963,73
10.11.01.79			PM019-43 porta madeira 2 folhas, dimensões 88x192, com fresta de 1,5 cm na parte inferior	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,64	R\$ 192,46	R\$ 315,63
	SINAPI	2432	DOB RADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	4,68	R\$ 39,56	R\$ 185,14
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	9,36	R\$ 6,29	R\$ 58,87
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 16,23	R\$ 36,19
	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 13,68	R\$ 30,51
						MAT: R\$	R\$ 897,03
						MO: R\$	R\$ 66,70
						TOTAL: R\$	R\$ 963,73
10.11.01.80			PM019-44 porta madeira 2 folhas, dimensões 88x192, com fresta de 1,5 cm na parte inferior	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,64	R\$ 192,46	R\$ 315,63
	SINAPI	2432	DOB RADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	4,68	R\$ 39,56	R\$ 185,14
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	9,36	R\$ 6,29	R\$ 58,87
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 16,23	R\$ 36,19
	SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 13,68	R\$ 30,51
						MAT: R\$	R\$ 897,03
						MO: R\$	R\$ 66,70
						TOTAL: R\$	R\$ 963,73
10.11.01.81			PM019-45 porta madeira 2 folhas, dimensões 88x192, com fresta de 1,5 cm na parte inferior	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,64	R\$ 192,46	R\$ 315,63
	SINAPI	2432	DOB RADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	4,68	R\$ 39,56	R\$ 185,14

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
ENDEREÇO : PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
						MO: R\$ 66,70	R\$ 66,70
						TOTAL: R\$ 963,73	R\$ 963,73
10.11.01.86			PM019-50 porta madeira 2 folhas, dimensões 88x192, com fresta de 1,5 cm na parte inferior	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,64	R\$ 192,46	R\$ 315,63
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	4,68	R\$ 39,56	R\$ 185,14
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	9,36	R\$ 6,29	R\$ 58,87
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 16,23	R\$ 36,19
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 13,68	R\$ 30,51
						MAT: R\$ 897,03	R\$ 897,03
						MO: R\$ 66,70	R\$ 66,70
						TOTAL: R\$ 963,73	R\$ 963,73
10.11.01.87			PM019-51 porta madeira 2 folhas, dimensões 88x192, com fresta de 1,5 cm na parte inferior	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,64	R\$ 192,46	R\$ 315,63
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	4,68	R\$ 39,56	R\$ 185,14
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	9,36	R\$ 6,29	R\$ 58,87
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 16,23	R\$ 36,19
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 13,68	R\$ 30,51
						MAT: R\$ 897,03	R\$ 897,03
						MO: R\$ 66,70	R\$ 66,70
						TOTAL: R\$ 963,73	R\$ 963,73
10.11.01.88			PM019-52 porta madeira 2 folhas, dimensões 87x192, com fresta de 1,5 cm na parte inferior	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,64	R\$ 192,46	R\$ 315,63
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	4,68	R\$ 39,56	R\$ 185,14
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	9,36	R\$ 6,29	R\$ 58,87
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 16,23	R\$ 36,19
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,23	R\$ 13,68	R\$ 30,51
						MAT: R\$ 897,03	R\$ 897,03
						MO: R\$ 66,70	R\$ 66,70
						TOTAL: R\$ 963,73	R\$ 963,73
10.11.01.89			PM 020 porta madeira 02 folhas, dimensão 186x209cm	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	3,88	R\$ 192,46	R\$ 746,74
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	6,04	R\$ 39,56	R\$ 238,94
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	12,08	R\$ 6,29	R\$ 75,98
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,28	R\$ 16,23	R\$ 85,69
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,28	R\$ 13,68	R\$ 72,23
						MAT: R\$ 1.399,05	R\$ 1.399,05
						MO: R\$ 157,92	R\$ 157,92
						TOTAL: R\$ 1.556,98	R\$ 1.556,98
10.11.01.90			PM 021-1 porta madeira 01 folha, dimensão 71x198	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,41	R\$ 192,46	R\$ 271,37
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	unid	3,00	R\$ 40,98	R\$ 122,94
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	6,67	R\$ 39,56	R\$ 263,87
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	9,34	R\$ 6,29	R\$ 58,75
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,92	R\$ 16,23	R\$ 31,16
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,92	R\$ 13,68	R\$ 26,27
						MAT: R\$ 808,42	R\$ 808,42
						MO: R\$ 57,43	R\$ 57,43
						TOTAL: R\$ 865,85	R\$ 865,85
10.11.01.91			PM 021-2 porta madeira 01 folha, dimensão 70x200	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,41	R\$ 192,46	R\$ 271,37
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	unid	3,00	R\$ 40,98	R\$ 122,94
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	6,67	R\$ 39,56	R\$ 263,87
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	9,34	R\$ 6,29	R\$ 58,75
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,92	R\$ 16,23	R\$ 31,16
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,92	R\$ 13,68	R\$ 26,27
						MAT: R\$ 808,42	R\$ 808,42
						MO: R\$ 57,43	R\$ 57,43
						TOTAL: R\$ 865,85	R\$ 865,85
10.11.01.92			PM 021-3 porta madeira 01 folha, dimensão 68x206	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,41	R\$ 192,46	R\$ 271,37
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	unid	3,00	R\$ 40,98	R\$ 122,94
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	6,67	R\$ 39,56	R\$ 263,87
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	9,34	R\$ 6,29	R\$ 58,75
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,92	R\$ 16,23	R\$ 31,16
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,92	R\$ 13,68	R\$ 26,27
						MAT: R\$ 808,42	R\$ 808,42
						MO: R\$ 57,43	R\$ 57,43
						TOTAL: R\$ 865,85	R\$ 865,85
10.11.01.93			PM 021-4 porta madeira 01 folha, dimensão 90x223	unid			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	2,00	R\$ 192,46	R\$ 384,92
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	unid	3,00	R\$ 40,98	R\$ 122,94
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	5,36	R\$ 39,56	R\$ 212,04
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	10,72	R\$ 6,29	R\$ 67,43
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,42	R\$ 16,23	R\$ 39,28
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,42	R\$ 13,68	R\$ 33,11
						MAT: R\$ 878,83	R\$ 878,83
						MO: R\$ 72,38	R\$ 72,38
						TOTAL: R\$ 951,21	R\$ 951,21
10.11.01.94			PM 021-5 porta madeira 01 folha, dimensão 65x214	unid			

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
ENDEREÇO : PRAÇA CEL. PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,39	R\$ 192,46	R\$ 267,52
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	unid	3,00	R\$ 40,98	R\$ 122,94
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	3,43	R\$ 39,56	R\$ 135,69
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	6,86	R\$ 6,29	R\$ 43,15
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,89	R\$ 16,23	R\$ 30,67
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,89	R\$ 13,68	R\$ 25,86
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 660,80</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 56,53</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 717,33</b>
10.11.01.95			<b>PM 022 porta madeira 02 folhas, dimensões 88x178</b>	<b>unid</b>			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	1,56	R\$ 192,46	R\$ 300,24
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	unid	6,00	R\$ 40,98	R\$ 245,88
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	4	R\$ 39,56	R\$ 158,24
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	8,00	R\$ 6,29	R\$ 50,32
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,12	R\$ 16,23	R\$ 34,41
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,12	R\$ 13,68	R\$ 29,00
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 846,18</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 63,41</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 909,59</b>
10.11.01.96			<b>PM 023 porta madeira 01 folha, dimensão 90x223</b>	<b>unid</b>			
	SINAPI	39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) E = 35 MM, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	m²	2,00	R\$ 192,46	R\$ 384,92
	SINAPI	2432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	unid	3,00	R\$ 40,98	R\$ 122,94
	SINAPI	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA	m	5,36	R\$ 39,56	R\$ 212,04
	SINAPI	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA, FIXADO COM PREGOS	m	10,72	R\$ 6,29	R\$ 67,43
	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO	unid	1,00	R\$ 91,50	R\$ 91,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,42	R\$ 16,23	R\$ 39,28
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,42	R\$ 13,68	R\$ 33,11
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 878,83</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 72,38</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 951,21</b>
10.11.02.01			<b>JM001 janela madeira, dimensão 158x296</b>	<b>unid</b>			
	SINAPI	3428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUÍA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO "10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNIÇÃO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	m²	4,67	R\$ 657,19	R\$ 3.069,08
	SINAPI	5072	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)	kg	0,41	R\$ 15,84	R\$ 6,49
	SINAPI	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	unid	8,00	R\$ 0,19	R\$ 1,52
	SINAPI	11447	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	unid	4,00	R\$ 47,14	R\$ 188,56
	SINAPI	35274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA "10 X 10" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,37	R\$ 22,96	R\$ 8,50
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,78	R\$ 16,23	R\$ 126,27
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,90	R\$ 16,50	R\$ 47,85
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	11,45	R\$ 13,68	R\$ 156,64
	SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL	m³	0,02	R\$ 394,12	R\$ 5,91
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 3.280,06</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 330,76</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 3.610,81</b>
10.11.02.02			<b>JM002 janela madeira, dimensão 144x186</b>	<b>unid</b>			
	SINAPI	3428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUÍA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO "10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNIÇÃO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	m²	2,68	R\$ 657,19	R\$ 1.761,27
	SINAPI	5072	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)	kg	0,23	R\$ 15,84	R\$ 3,64
	SINAPI	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	unid	8,00	R\$ 0,19	R\$ 1,52
	SINAPI	11447	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	unid	4,00	R\$ 47,14	R\$ 188,56
	SINAPI	35274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA "10 X 10" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,21	R\$ 22,96	R\$ 4,82
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,46	R\$ 16,23	R\$ 72,39
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,67	R\$ 16,50	R\$ 27,56
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,57	R\$ 13,68	R\$ 89,88
	SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL	m³	0,01	R\$ 394,12	R\$ 3,43
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 1.963,24</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 189,82</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 2.153,06</b>
10.11.02.03			<b>JM003 janela madeira, dimensão 110x188</b>	<b>unid</b>			
	SINAPI	3428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUÍA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO "10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNIÇÃO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	m²	2,07	R\$ 657,19	R\$ 1.360,38
	SINAPI	5072	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)	kg	0,18	R\$ 15,84	R\$ 2,91
	SINAPI	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	unid	8,00	R\$ 0,19	R\$ 1,52
	SINAPI	11447	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	unid	4,00	R\$ 47,14	R\$ 188,56
	SINAPI	35274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA "10 X 10" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,16	R\$ 22,96	R\$ 3,67
	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,45	R\$ 16,23	R\$ 55,99
	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,29	R\$ 16,50	R\$ 21,29
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,08	R\$ 13,68	R\$ 69,49
	SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL	m³	0,01	R\$ 394,12	R\$ 2,64
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 1.559,69</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 146,77</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.706,46</b>
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				
	PINI	2N 36 16 25 1	Pedreiro	h	1,5	6,82	R\$ 10,23
	PINI	2N 36 16 25 1	Servente	h	1	5,21	R\$ 5,21
	PINI	2C 03 02 02 1	Areia média lavada	m³	0,0049	122,97	R\$ 0,60
	PINI	2C 03 03 02 1	Cimento CP-32	kg	1,94	0,51	R\$ 0,99
	PINI	2C 05 03 03 1	Janela fixa de alumínio com acabamento natural, sem vidros	m²	1,32	513,04	R\$ 677,21
	PINI	2N 36 16 25 1	Instalação de vidro incolor laminado # 6 mm com gaxetas, mão de obra para execução	un	1	17,25	R\$ 17,25
	PINI	2C 05 04 02 3	Vidro incolor laminado # 6 mm	m²	1,32	233,42	R\$ 308,11
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 986,92</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 32,69</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.019,61</b>
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				
	PINI	2N 36 16 25 1	Pedreiro	h	1,5	6,82	R\$ 10,23
	PINI	2N 36 16 25 1	Servente	h	1	5,21	R\$ 5,21
	PINI	2C 03 02 02 1	Areia média lavada	m³	0,0049	122,97	R\$ 0,60

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS  
 OBRA : RESTAURAÇÃO DO THEATRO SETE DE ABRIL  
 ENDEREÇO: PRAÇA CEL PEDRO OSÓRIO, 160 - PELOTAS - RS  
 ASSUNTO : COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS DE MERCADO



CÓDIGO ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	ÍNDICE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO TOTAL
	PINI	2C 03 03 02 1	Cimento CP-32	kg	1,94	0,51	R\$ 0,99
	PINI	2C 05 03 03 1	Janela fixa de alumínio com acabamento natural, sem vidros	m²	1,85	513,04	R\$ 949,12
	PINI	2N 36 16 25 1	Instalação de vidro incolor laminado # 6 mm com gaxetas, mão de obra para execução	un	1	17,25	R\$ 17,25
	PINI	2C 05 04 02 3	Vidro incolor laminado # 6 mm	m²	1,85	233,42	R\$ 431,83
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 1.382,54</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 32,69</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.415,23</b>
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				
	PINI	2N 36 16 25 1	Pedreiro	h	1,5	6,82	R\$ 10,23
	PINI	2N 36 16 25 1	Servente	h	1	5,21	R\$ 5,21
	PINI	2C 03 02 02 1	Areia média lavada	m³	0,0049	122,97	R\$ 0,60
	PINI	2C 03 03 02 1	Cimento CP-32	kg	1,94	0,51	R\$ 0,99
	PINI	2C 05 03 03 1	Janela fixa de alumínio com acabamento natural, sem vidros	m²	1,94	513,04	R\$ 995,30
	PINI	2N 36 16 25 1	Instalação de vidro incolor laminado # 6 mm com gaxetas, mão de obra para execução	un	1	17,25	R\$ 17,25
	PINI	2C 05 04 02 3	Vidro incolor laminado # 6 mm	m²	1,94	233,42	R\$ 452,83
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 1.449,72</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 32,69</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.482,41</b>
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				
	PINI	2N 36 16 25 1	Pedreiro	h	1,5	6,82	R\$ 10,23
	PINI	2N 36 16 25 1	Servente	h	1	5,21	R\$ 5,21
	PINI	2C 03 02 02 1	Areia média lavada	m³	0,0049	122,97	R\$ 0,60
	PINI	2C 03 03 02 1	Cimento CP-32	kg	1,94	0,51	R\$ 0,99
	PINI	2C 05 03 03 1	Janela fixa de alumínio com acabamento natural, sem vidros	m²	0,88	513,04	R\$ 451,48
	PINI	2N 36 16 25 1	Instalação de vidro incolor laminado # 6 mm com gaxetas, mão de obra para execução	un	1	17,25	R\$ 17,25
	PINI	2C 05 04 02 3	Vidro incolor laminado # 6 mm	m²	0,88	233,42	R\$ 205,41
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 658,48</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 32,69</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 691,17</b>
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				
	PINI	2N 36 16 25 1	Pedreiro	h	4,5	6,82	R\$ 30,69
	PINI	2N 36 16 25 1	Servente	h	3	5,21	R\$ 15,63
	PINI	2C 03 02 02 1	Areia média lavada	m³	0,0147	122,97	R\$ 1,81
	PINI	2C 03 03 02 1	Cimento CP-32	kg	5,82	0,51	R\$ 2,97
	PINI	2C 05 03 03 1	Janela fixa de alumínio com acabamento natural, sem vidros	m²	6,1	513,04	R\$ 3.129,54
	PINI	2N 36 16 25 1	Instalação de vidro incolor laminado # 6 mm com gaxetas, mão de obra para execução	un	3	17,25	R\$ 51,75
	PINI	2C 05 04 02 3	Vidro incolor laminado # 6 mm	m²	6,1	233,42	R\$ 1.423,86
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 4.558,18</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 98,07</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 4.656,25</b>
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				
	PINI	2N 36 16 25 1	Pedreiro	h	4,5	6,82	R\$ 30,69
	PINI	2N 36 16 25 1	Servente	h	3	5,21	R\$ 15,63
	PINI	2C 03 02 02 1	Areia média lavada	m³	0,0147	122,97	R\$ 1,81
	PINI	2C 03 03 02 1	Cimento CP-32	kg	5,82	0,51	R\$ 2,97
	PINI	2C 05 03 03 1	Janela fixa de alumínio com acabamento natural, sem vidros	m²	6,1	513,04	R\$ 3.129,54
	PINI	2N 36 16 25 1	Instalação de vidro incolor laminado # 6 mm com gaxetas, mão de obra para execução	un	3	17,25	R\$ 51,75
	PINI	2C 05 04 02 3	Vidro incolor laminado # 6 mm	m²	6,1	233,42	R\$ 1.423,86
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 4.558,18</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 98,07</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 4.656,25</b>
10.11.02.10 A 10.11.02.50	MERCADO		Óculo de madeira, janela oval com fechamento interno, colocação de vidro duplo temperado				
	MERCADO	-	óculo de madeira, janela oval com fechamento interno, colocação de vidro duplo temperado	unid	1,00	R\$ 1.082,50	R\$ 1.082,50
	MERCADO		MAO DE OBRA DE INSTALACAO ESTIMADA EM 30% DO VALOR DO EQUIPAMENTO		1,00	R\$ 324,75	R\$ 324,75
						<b>MAT:</b>	<b>R\$ 1.082,50</b>
						<b>MO:</b>	<b>R\$ 324,75</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.407,25</b>