

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)		
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)				
		1	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS</b>											<b>463.700,97</b>	
SINAPI	93565	1.1	ENGENHEIRO OU ARQUITETO DE OBRA - meio período	MES	18,00	-	6.271,98	6.271,98	-	112.895,55	112.895,55	32.003,26	144.898,81		
SINAPI	93565	1.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA- meio período	MES	18,00	-	6.271,98	6.271,98	-	112.895,55	112.895,55	32.003,26	144.898,81		
SINAPI	94295	1.3	MESTRE DE OBRAS - período integral	MES	18,00	-	7.491,52	7.491,52	-	134.847,36	134.847,36	38.226,09	173.073,45		
(SINAPI)	74209/001	1.4	PLACA DE OBRA em chapa de aço galvanizado em cavalete de madeira - conforme modelo fornecido pela Fiscalização	M2	2,00		270,99	52,31	323,30	541,98	104,62	646,60	183,30	829,90	
SINAPI	COMPOSICAO	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,01	231,46		2,31							
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00			20,19							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00			16,06							
SINAPI	INSUMO	4417	PEÇA DE MADEIRA DE LEI "2,5 X 7,5" CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	M	1,00			2,91							
SINAPI	INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,00			6,24							
SINAPI	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "Nº 22", DE "2,0 X 1,125" M	M2	1,00			240,00							
SINAPI	INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11			7,32							
		2	<b>SERVIÇOS EM COBERTURAS - FÓRUM TRABALHISTA - FASE INICIAL</b>											<b>24.930,11</b>	
COTAÇÃO		2.1	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	1,00			267,00		267,00		267,00	75,69	342,69	
(SINAPI)	89183	2.2	TRANSPORTE HORIZONTAL/VERTICAL(ELEVADOR), SACÓS 30 KG, CARRINHO PLATAFORMA - ENTULHO	M³	5,00		0,16	19,11	19,27	0,80	95,55	96,35	27,31	123,66	
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	16,06		19,11							
SINAPI	INSUMO	37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), "60 x 90" CM	UD	0,07			2,22		0,16					
(SINAPI)	85334 ADAPTADA	2.3	RETIRADA DE ESQUADRIA DE ALUMINIO	M²	1,68			16,06	16,06		26,98	26,98	7,65	34,63	
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,06		16,06							
(SINAPI)	91341	2.4	PAV - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO TIPO VENEZIANA, 70X210X3 (1,47m²), COMPLETA INCLUSIVE BATENTES E ALISAR, DOBRADICAS E FECHADURA (Ref. Papaiz ou similar) - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	m²	1,47		691,29	10,90	702,19	1.016,20	16,02	1.032,22	292,61	1.324,83	
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	20,50		7,83							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	16,06		3,07							
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88			25,69							
SINAPI	INSUMO	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO	UD	0,55		988,11	540,79							
SINAPI	INSUMO	7566	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO AÇO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5.5 X 65MM	UN	4,82			0,24							
SINAPI	INSUMO	40555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	M	6,85			123,65							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		2.5	REMOÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA E CAMADA DE REGULARIZAÇÃO	M2	70,00			6,38	3,63	10,01	446,60	254,10	700,70	198,63	899,33
SINAPI	INSUMO	38473	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO	H	0,05	127,67		6,38							
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10			20,19							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10			16,06							
(SINAPI)	87640	2.6	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	70,00		24,08	10,27	34,35	1.685,60	718,90	2.404,50	681,62	3.086,12	
SINAPI	COMPOSICAO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,47			0,47							
SINAPI	COMPOSICAO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,4350000			8,07							

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,0530000	383,99	20,35						
SINAPI	INSUMO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	20,50	7,38						
SINAPI	INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	16,06	2,89						
(SINAPI)	83738	2.7	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	110,00	49,51	22,00	71,51	5.446,10	2.420,00	7.866,10	2.229,86	10.095,96
SINAPI	COMPOSICAO	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,40	12,71	5,05						
SINAPI	COMPOSICAO	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1000000	37,15	40,87						
SINAPI	COMPOSICAO	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,5660000	6,35	3,59						
SINAPI	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	16,91	7,61						
SINAPI	INSUMO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	21,29	9,58						
SINAPI	INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,06	4,82						
TCPO	1001100027	2.8	Proteção mecânica de superfície sujeita a pouco trânsito com arg. de cimento e areia traço 1:7, e=3 cm	M2	110,00	9,16	23,10	32,26	1.007,60	2.541,00	3.548,60	1.005,95	4.554,55
SINAPI	COMPOSICAO	88316	Servente	h	0,80	16,06	12,85						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	Pedreiro	h	0,50	20,50	10,25						
SINAPI	INSUMO	370	Areia média lavada	m²	0,02	55,00	1,27						
SINAPI	INSUMO	1382	Cimento CP-32	kg	9,45	0,46	4,33						
SINAPI	INSUMO	38366	Papel kraft betumado duplo	m²	1,15	3,10	3,57						
COMPOSICAO PROPRIA	ADAPTADA	2.9	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA LIQUIDA - 3 DEMAOS - Bautech ou similar	M2	110,00	19,16	7,02	26,18	2.107,60	772,20	2.879,80	816,36	3.696,16
cotação			MANTA ASFALTICA LIQUIDA - Bautech ou similar	kg	1,00	19,16	19,16						
SINAPI	INSUMO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	21,29	7,02						
COMPOSICAO PROPRIA		2.10	SUPORTE MAO-FRANÇESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FIXAÇÃO DE CONDENSADORA NA ALVENARIA	ud	26,00	19,13	4,01	23,14	497,38	104,26	601,64	170,55	772,19
cotação	insumo	3759	SUPORTE MAO-FRANÇESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	ud	1,00	19,13	19,13						
SINAPI	composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,06	4,01						
		3	<b>FASE 01 - 1ª E 2ª VARA DO TRABALHO</b>										<b>173.135,69</b>
			<b>SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES</b>										<b>18.132,65</b>
(SINAPI)	74220/1	3.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	17,60	15,74	37,69	53,43	277,02	663,34	940,37	266,57	1.206,94
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	20,39	16,31						
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	20,43	6,13						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	16,06	15,26						
SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,60	0,28	0,17						
SINAPI	INSUMO	1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE '2,2 X 1,1' M, E= 6 MM	UN	0,23	19,02	4,32						
SINAPI	INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,58	6,24	9,86						
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15	7,20	1,08						
SINAPI	INSUMO	5333	OLEO DE LINHACA	L	0,02	15,98	0,31						
(SINAPI)	68053	3.2	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	100,00	1,09	4,18	5,27	109,00	418,00	527,00	149,39	676,39
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	16,06	4,18						
SINAPI	INSUMO	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,17	0,93	1,09						
COMPOSICAO PROPRIA		3.3	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, COM MONTANTES METALICOS	M²	186,84	-	16,15	16,15	-	3.017,47	3.017,47	855,38	3.872,85
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	20,19	16,15						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
(SINAPI)	85334 ADAPTADA	3.4	RETIRADA DE ESQUADRIA DE MADEIRA	M²	26,46	-	16,06	16,06	-	424,95	424,95	120,46	545,41
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,06		16,06					
(SINAPI)	85372	3.5	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	171,20		2,41	2,41	-	412,59	412,59	116,96	529,55
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,06		2,41					
(SINAPI)	85376 SIMILARIDADE	3.6	DEMOLICAO DE PISO CERÂMICO	M2	337,41		5,43	5,43	-	1.832,14	1.832,14	519,37	2.351,50
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	20,50		0,62					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,06		4,82					
(SINAPI)	72215	3.7	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M³	1,72		40,15	40,15	-	68,86	68,86	19,52	88,38
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	16,06		40,15					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		3.8	LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PINTURA ESMALTE ACETINADO - EM GUARDA CORPO R CORRIMÃO DA ESCADA	M²	17,10	2,76	1,77	4,53	47,20	30,27	77,46	21,96	99,42
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,06		1,77					
SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55	2,75	1,51						
SINAPI	INSUMO	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEOESMALTE VERNIZ	L	0,04	28,28	1,24						
COTAÇÃO		3.9	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	6,00	267,00		267,00	1.602,00	-	1.602,00	454,13	2.056,13
COTAÇÃO		3.10	CAÇAMBA PARA ENTULHO ESPECIAL - GESSO - locação - capacidade 5m³	UD	4,00	700,00		700,00	2.800,00	-	2.800,00	793,73	3.593,73
(SINAPI)	89183	3.11	TRANSPORTE HORIZONTAL/VERTICAL(ELEVADOR), SACOS 30 KG, CARRINHO PLATAFORMA - ENTULHO	M³	50,00	0,16	19,11	19,27	8,00	955,50	963,50	273,13	1.236,63
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	16,06		19,11					
SINAPI	INSUMO	37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM	UD	0,07	2,22	0,16						
(SINAPI)	73674	3.12	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	M2	63,43	9,37	13,67	23,04	594,34	867,09	1.461,43	414,28	1.875,71
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	20,19		4,04					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	16,06		9,64					
SINAPI	INSUMO	4004	MADEIRA 2A QUALIDADE SERRADA NA0 APARELHADA	M3	0,00	1500,00	2,40						
SINAPI	INSUMO	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,50	13,93	6,97						
			<b>PISOS</b>										<b>6.155,48</b>
(SINAPI)	87257 (PISO FORNECIDO PELO TRT)	3.13	ASSENTAMENTO DE PISO CERÂMICO CLASSE A, PEI V, dimensões 45X45 cm -assentado com argamassa colante ACI e rejunte flexível - PISO FORNECIDO PELO TRT	M2	337,41	4,00	8,63	12,63	1.349,64	2.911,85	4.261,49	1.208,03	5.469,52
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	19,03		5,90					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,06		2,73					
SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	8,62	0,42	3,62						
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,14	2,68	0,38						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		3.14	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	16,87	-	31,68	31,68	-	534,46	534,46	151,51	685,96
	COMPOSICAO	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,20	101,65		20,33					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	16,21		11,35					

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)			
			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>											<b>29.522,64</b>
(TCPO)	6002000011	3.15	PAREDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESSURA FINAL 100 MM	M2	28,13	71,35	-	71,35	2.007,08	-	2.007,08	568,96	2.576,03	
			PAREDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESSURA FINAL 100 MM	M2	1,00	71,35	71,35							
(TCPO)	6002000012	3.16	PAREDE DE GESSO ACARTONADO DUPLA INTERNA, ESPESSURA FINAL 125 MM	M2	192,10	104,97	-	104,97	20.164,32	-	20.164,32	5.716,12	25.880,43	
			PAREDE DE GESSO ACARTONADO DUPLA INTERNA, ESPESSURA FINAL 125 MM	M2	1,00	104,97	104,97							
composição própria		3.17	ADEQUAÇÃO E REINSTALAÇÃO DO BALCÃO DE ATENDIMENTO - adaptação/corte no tampo de granito e reinstalação deste sobre gesso acartonado e dois tubos e ço escovado 5cm - conforme detalhamento em projeto.	M	4,80	87,00	86,06	173,06	417,60	413,09	830,69	235,48	1.066,17	
SINAPI	COMPOSICAO	88309	Pedreiro	h	1,00	20,50		20,50						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	Servente	h	1,00	16,06		16,06						
SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,50	19,53		48,81						
TCPO	COMPOSICAO	6002000011	Parede de gesso acartonado simples (altura: 0,90 m / espessura: 100,00 mm)	m²	1,20	71,34	85,61							
SINAPI	COMPOSICAO	88629	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual.	M³	0,01	415,54	1,39	0,69						
			<b>VERGAS</b>											<b>846,21</b>
			<b>VERGAS /CONTRAVERGAS</b>											
(SINAPI)	92448	3.18	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, EM MADEIRA SERRADA - EXECUÇÃO DAS VERGAS	M2	2,42	43,50	39,08	82,58	105,27	94,57	199,84	56,65	256,49	
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,65		5,00						
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67	20,39		34,09						
SINAPI	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 12/2015	M2	0,42	47,56		19,93						
SINAPI	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF. 12/2015	M	1,88	11,25		21,14						
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	5,73		0,10						
SINAPI	INSUMO	6193	TÁBUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	MES	0,33	5,29		1,74						
SINAPI	INSUMO	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (COLETADO CAIXA)	KG	0,07	9,04	0,60							
(SINAPI)	92720	3.19	CONCRETAGEM, FCK = 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,17	270,47	26,98	297,45	44,63	4,45	49,08	13,91	62,99	
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,39		3,91						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,50		3,92						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	16,06		19,15						
SINAPI	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,07	2,22	0,15							
SINAPI	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,13	1,59	0,21							
SINAPI	INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10	244,89	270,11							
(SINAPI)	73990/1	3.20	ARMAÇÃO AÇO CA- 5 0 P/ 1 , 0M3 DE CONCRETO	m³	0,17	294,42	196,28	490,70	48,58	32,39	80,97	22,95	103,92	
SINAPI	COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	21,55	10,19	131,73	87,82	219,54					
SINAPI	COMPOSICAO	92922	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	55,00	4,93	162,69	108,46						
(SINAPI)	87529	3.21	REQUADRO DE VÃO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM	M2	14,00	7,92	15,61	23,53	110,88	218,54	329,42	93,38	422,80	

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)		
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)				
SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,04	298,96	7,92	3,23							
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	20,50		9,64							
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,06		2,75							
<b>ESQUADRIAS</b>													<b>14.953,54</b>		
(SINAPI)	90843	322	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, 80X210X3, 5CM, inclusive batentes e alisares, 03 dobradiças com anéis e fechadura de embutir completa Papaiz ou similar (conforme Memorial Descritivo).	UD	10,00				693,87	4.547,00	2.391,70	6.938,70	1.966,96	8.905,66	
SINAPI	COMPOSICAO	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,00	191,32		107,55	83,77						
SINAPI	COMPOSICAO	90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA UN CR 72.00 - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,00	71,19		8,61	62,58						
SINAPI	COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	289,09		245,36	43,64						
SINAPI	COMPOSICAO	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	29,46		38,00	20,92						
SINAPI	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	83,44		55,18	28,26						
(SINAPI)	90843 (PORTA ACÚSTICA FORNcIDA PELO TRT)	323	(PAC )PORTA DE MADEIRA ACÚSTICA, 90X210 cm - FORNECIDA MONTADA PELO TRT	UD	4,00			239,17	239,17		956,68	956,68	271,20	1.227,88	
SINAPI	COMPOSICAO	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,00	191,32			83,77						
SINAPI	COMPOSICAO	90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA UN CR 72.00 - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,00	71,19			62,58						
SINAPI	COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	289,09			43,64						
SINAPI	COMPOSICAO	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	29,46			20,92						
SINAPI	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	83,44			28,26						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	72897	324	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	3,68			31,68	31,68		116,58	116,58	33,05	149,63	
	COMPOSICAO	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,20	101,65			20,33						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	16,21			11,35						
<b>ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM</b>															
composição própria		325	REINSTALAÇÃO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO (0,90X2,10)CM E PAINEL FIXO DE VIDRO TEMPERADO	M²	3,78			60,49	60,49		228,65	228,65	64,82	293,47	
SINAPI	COMPOSICAO	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	m²	1,00				43,30						
SINAPI	COMPOSICAO	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	1,00				17,19						
composição própria		326	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE VIDRO TEMPERADO FIXO - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - INCLUSO ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	M²	6,30			480,81	60,49	541,30	3.029,10	381,09	3.410,19	966,71	4.376,90
SINAPI	COMPOSICAO	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	m²	1,00	365,03		321,73	43,30						
SINAPI	COMPOSICAO	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	1,00	176,27		159,08	17,19						
<b>FORROS</b>													<b>43.951,47</b>		
(TCPO)	2100200003	327	FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL - com película vinílica branca, apoiados em perfis metálicos tipo "T" suspensos por pendurais rígidos (comprimento: 0,65 m / espessura: 9 mm / largura: 0,65 m) - INSTALADO - inclusive acabamentos de borda e acessórios	M2	253,72			79,03	-	79,03	20.051,49	-	20.051,49	5.684,13	25.735,62

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
LOCAL: Curitiba/PR  
ÁREA(m²):

Base de dados:  
BDI: 28,35%  
BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
TCPO			FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL - com película vinílica branca, apoiados em perfis metálicos tipo "T" suspensos por pendurais rígidos (comprimento: 0,65 m / espessura: 9 mm / largura: 0,65 m) - INSTALADO - inclusive acabamentos de borda e acessórios	M2	1,00	79,03	79,03	-					
TCPO	21.001.000001.	3.28	Forro acústico de fibra mineral removível, apoiados em perfis metálicos suspensos por perfis rígidos comprimento: 625 mm / espessura: 16 mm / largura: 625 mm / tipo: "T"	M2	144,21	54,16	34,55	88,71	7.810,41	4.982,46	12.792,87	3.626,48	16.419,35
SINAPI	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32	26,20		34,55					
TCPO			Forro acústico de fibra mineral removível, apoiados em perfis metálicos suspensos por perfis rígidos comprimento: 625 mm / espessura: 16 mm / largura: 625 mm / tipo: "T"	M2	1,00	54,16	54,16	-					
TCPO	21002000006	3.29	Forro de gesso acartonado fixo monolítico, suspensos por pendurais de arame galvanizado nº18 painel, e=12,5 mm - ENVELOPAMENTO DAS REDES - INSTALADO	M2	27,20	51,46	-	51,46	1.399,71	-	1.399,71	396,79	1.796,50
TCPO			Forro de gesso acartonado fixo monolítico, suspensos por pendurais de arame galvanizado nº18 painel, e=12,5 mm - ENVELOPAMENTO DAS REDES - INSTALADO	M2	1,00	51,46	51,46	-					
<b>RODAPÉS E SOLEIRAS</b>													<b>8.647,52</b>
SINAPI	84162 + cotação	3.30	Rodapé em Poliuretano - Referência Técnica: Santa Luzia Moderna 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco, fixado sobre conforme orientação do fabricante	M	351,62	11,78	5,56	17,34	4.142,08	1.955,01	6.097,09	1.728,38	7.825,47
SINAPI	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,15	16,91		2,54					
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO	H	0,15	20,19		3,03					
SINAPI	INSUMO	1339	COLA À BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,04	17,44		0,70					
COTAÇÃO			RODAPÉ SANTA LUZIA MODERNA 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco	M	1,15	9,63		11,08					
composição propria	ADAPTADA SINAPI 84161	3.31	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	M	11,30	45,10	11,58	56,68	509,63	130,85	640,48	181,56	822,05
SINAPI	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL_AF_06/2014	M3	0,00	472,03	0,86	0,55					
SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	19,53		7,81					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	16,06		3,21					
SINAPI	INSUMO	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	M	1,00	44,24	44,24						
<b>PINTURAS</b>													<b>32.233,85</b>
(SINAPI)	88483	3.32	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO - EM DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO NOVO	M2	440,45	1,68	0,71	2,39	739,96	312,72	1.052,68	298,41	1.351,09
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	20,43		0,55					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	16,06		0,16					
SINAPI	INSUMO	6090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	UN	0,16	10,52		1,68					
(SINAPI)	88497	3.33	EMASSAMENTO COM MASSA PVA - duas demão - EM DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO NOVA E ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA	M2	440,45	3,68	8,20	11,88	1.620,86	3.611,71	5.232,57	1.483,31	6.715,88
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	20,43		6,37					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,06		1,83					
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06	0,65		0,04					
SINAPI	INSUMO	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,05	74,50		3,64					
(SINAPI)	88489	3.34	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão - PAREDES	M2	1.156,86	5,15	4,93	10,08	5.957,81	5.703,30	11.661,11	3.305,65	14.966,76
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,43		3,82					

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	16,06	1,11						
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	15,60	5,15						
(SINAPI)	88489	3.35	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão - FORROS	M2	251,32	5,15	4,93	10,08	1.294,30	1.239,01	2.533,31	718,13	3.251,44
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,43	3,82						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	16,06	1,11						
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	15,60	5,15						
(SINAPI)	74145/1	3.36	PINTURA ESMALTE ACETINADO, duas demãos sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anticorrosivo - aplicado EM GUARDA CORPO R CORRIMÃO DA ESCADA - COR CINZA	M²	17,10	9,44	6,06	15,50	161,42	103,63	265,05	75,14	340,19
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	20,43	4,29						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,06	1,77						
SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55	2,75	1,51						
SINAPI	INSUMO	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEOESMALTE VERNIZ	L	0,04	28,28	1,24						
SINAPI	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,18	22,40	3,94						
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO PARA GALVANIZADO	L	0,13	20,77	2,74						
(SINAPI)	74145/1	3.37	<b>PINTURA EM DUTOS DE INSULFAMENTO/EXAUSTÃO EM METAL</b> PINTURA ESMALTE FOSCO, duas demãos sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anticorrosivo	M²	58,52	9,44	6,06	15,50	552,42	354,62	907,04	257,12	1.164,17
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	20,43	4,29						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,06	1,77						
SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55	2,75	1,51						
SINAPI	INSUMO	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEOESMALTE VERNIZ	L	0,04	28,28	1,24						
SINAPI	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,18	22,40	3,94						
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO PARA GALVANIZADO	L	0,13	20,77	2,74						
(SINAPI)	74065/2	3.38	<b>PINTURA EM ESQUADRIAS E RODAPÉS DE MADEIRA</b> PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	105,84	8,13	13,79	21,92	860,48	1.459,53	2.320,01	657,67	2.977,68
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	20,43	8,17						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	16,06	5,62						
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40	0,65	0,26						
SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	10,52	0,42						
SINAPI	INSUMO	6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,06	74,13	4,15						
SINAPI	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16	20,60	3,30						
(SINAPI)	40905	3.39	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS - RODAPÉS	M2	11,09	6,78	12,99	19,77	75,16	143,99	219,15	62,12	281,27
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	20,43	8,17						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,06	4,82						
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,00	0,85	0,85						
SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	10,52	0,42						
SINAPI	INSUMO	10475	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	L	0,27	21,14	5,71						
COMPOSICAO PRÓPRIA		3.40	REINSTALAÇÃO DE PROTETOR DE PAREDES - BATE MACAS	M	44,00	16,90	4,09	20,99	743,60	179,96	923,56	261,81	1.185,37
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	20,43	4,09						
COTAÇÃO	INSUMO		FITA ADESIVA DUPLA FACE	M	2,00	8,45	16,90						
			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>										<b>18.692,34</b>
COMPOSICAO PRÓPRIA		3.41	REMOÇÃO DAS LINHAS FRIGORIGENAS EXISTENTES	UD	6,00	-	84,51	84,51	-	507,06	507,06	143,74	650,80

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	26,20		52,39					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	16,06		32,12					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		3.42	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO EXISTENTES	UD	6,00		42,26	42,26		253,56	253,56	71,88	325,44
SINAPI	COMPOSICAO	2437	MONTADOR DE MAQUINAS	H	1,00	26,20		26,20					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,06		16,06					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		3.43	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO	UD	6,00		63,38	63,38		380,28	380,28	107,80	488,08
	insumo		Pis de borracha para condensadora	qj	1,00	18,92	18,92						
SINAPI	COMPOSICAO	2437	MONTADOR DE MAQUINAS	H	1,50	26,20		39,29					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	16,06		24,09					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	72897	3.44	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL -EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	2,70		31,68	31,68		85,54	85,54	24,25	109,78
	COMPOSICAO	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,66 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,20	101,65	20,33						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	16,21		11,35					
(SINAPI)	89865 + isolamento do dreno	3.45	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	35,60	6,53	7,06	13,59	232,47	251,34	483,80	137,15	620,95
SINAPI	insumo	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0500000	3,22	3,38						
	insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0630000	1,56	0,10						
SINAPI	composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	16,68	3,17						
SINAPI	composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	20,47	3,89						
TCPO	insumo		Borracha esponjosa com estrutura celular fechada, para isolamento térmico de tubulações Ø 1/4"	M	1,00	3,05	3,05						
composição própria	adaptada do sinapi 89865	3.46	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	40,00	10,38	7,06	17,44	415,20	282,40	697,60	197,75	895,35
SINAPI	insumo	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0500000	6,89	7,23						
	insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0630000	1,56	0,10						
SINAPI	composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	16,68	3,17						
SINAPI	composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	20,47	3,89						
TCPO	insumo		Borracha esponjosa com estrutura celular fechada, para isolamento térmico de tubulações Ø 1/4"	M	1,00	3,05	3,05						
(SINAPI)	83636	3.47	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO - insuflamento e exaustão - inclusive peris de reforço, acabamentos e fixação em laje com barras.	M2	78,03	41,86	12,93	54,79	3.266,13	1.008,86	4.274,99	1.211,86	5.486,85
SINAPI	INSUMO	11051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KGM2)	KG	5,4648000	7,66	41,86						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,91	5,07						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	26,20	7,86						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	adaptada TCPO 17010.8.1.13	3.48	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás. - 18m	ud	6,00	833,36	383,30	1.216,66	5.000,16	2.299,80	7.299,96	2.069,37	9.369,33
TCPO			DIVERSOS sobre materiais para colocação de condicionador de ar tipo Split "Underceiling", 12.000 Btu/h	nd	0,20	694,47	138,89						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,50	15,08	52,78						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,50	18,49	64,72						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,00	23,46	164,23						



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)			
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,00	14,51		101,58						
sinapi	INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	18,00	14,06	253,08							
colação	INSUMO		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D =5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	18,00	13,83	248,98							
TCPO	INSUMO	39897	Pasta para soldar cobre e bronze	kg	0,02	25,06	0,53							
TCPO			Tbo para isolamento térmico de tubulações	M	36,00	3,05	109,80							
SINAPI	INSUMO	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	18,00	3,27	58,86							
TCPO	INSUMO	12732	Estante para solda 50x50	kg	0,17	136,61	23,22							
SINAPI		91185	3.49	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS/VERTICAIS DE PVC, CPVC OU COBRE COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXIVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE/ESTRUTURA/ALVENARIA. AF_05/2015	M	108,00	0,58	4,80	5,38	62,64	518,40	581,04	164,71	745,75
SINAPI	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,300000	0,22	0,29							
SINAPI	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30* KGF	UN	0,005000	58,33	0,29							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029000	16,68		0,48						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,211000	20,47		4,32						
		4	<b>FASE 02 - 3ª E 6ª VARA DO TRABALHO</b>											<b>186.601,28</b>
			<b>SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES</b>											<b>18.298,27</b>
(SINAPI)	74220/1	4.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	17,60	15,74	37,69	53,43	277,02	663,34	940,37	266,57	1.206,94	
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	20,39		16,31						
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	20,43		6,13						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	16,06		15,26						
SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,60	0,28	0,17							
SINAPI	INSUMO	1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1' M, E = 6 MM	UN	0,23	19,02	4,32							
SINAPI	INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,58	6,24	9,86							
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15	7,20	1,08							
SINAPI	INSUMO	5333	OLEO DE LINHACA	L	0,02	15,98	0,31							
(SINAPI)	68053	4.2	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	75,00	1,09	4,18	5,27	81,75	313,50	395,25	112,04	507,29	
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	16,06		4,18						
SINAPI	INSUMO	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,17	0,93	1,09							
COMPOSICAO PROPRIA		4.3	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, COM MONTANTES METALICOS	M²	221,48		16,15	16,15		3.576,87	3.576,87	1.013,96	4.590,83	
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	20,19		16,15						
(SINAPI)	85334 ADAPTADA	4.4	RETIRADA DE ESQUADRIA DE MADEIRA	M²	26,46		16,06	16,06		424,95	424,95	120,46	545,41	
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,06		16,06						
(SINAPI)	85372	4.5	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	169,20		2,41	2,41		407,77	407,77	115,59	523,37	
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,06		2,41						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
(SINAPI)	85376	4.6	DEMOLICAO DE PISO CERÂMICO	M2	294,24	-	5,43	5,43	-	1.597,72	1.597,72	452,92	2.050,64
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	20,50	0,62						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,06	4,82						
(SINAPI)	72215	4.7	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M³	1,96	-	40,15	40,15	-	78,69	78,69	22,31	101,00
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	16,06	40,15						
COTAÇÃO		4.8	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	6,00	267,00		267,00	1.602,00	-	1.602,00	454,13	2.056,13
COTAÇÃO		4.9	CAÇAMBA PARA ENTULHO ESPECIAL - GESSO - locação - capacidade 5m³	UD	4,00	700,00		700,00	2.800,00	-	2.800,00	793,73	3.593,73
(SINAPI)	89183	4.10	TRANSPORTE HORIZONTAL/VERTICAL(ELEVADOR), SACOS 30 KG, CARRINHO PLATAFORMA - ENTULHO	M³	50,00	0,16	19,11	19,27	8,00	955,50	963,50	273,13	1.236,63
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	16,06	19,11						
SINAPI	INSUMO	37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), "60 x 90" CM	UD	0,07	2,22	0,16						
(SINAPI)	73674	4.11	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	M2	63,43	9,37	13,80	23,17	594,34	875,33	1.469,67	416,62	1.886,29
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	20,35	4,07						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	16,21	9,73						
SINAPI	INSUMO	4004	MADERA 2A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA	M3	0,00	1500,00	2,40						
SINAPI	INSUMO	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,50	13,93	6,97						
			<b>PISOS</b>										<b>5.367,92</b>
(SINAPI)	87257 (PISO FORNECIDO PELO TRT)	4.12	ASSENTAMENTO DE PISO CERÂMICO CLASSE A, PEI V, dimensões 45X45 cm -assentado com argamassa colante ACI e rejunte flexível - PISO FORNECIDO PELO TRT	M2	294,24	4,00	8,63	12,63	1.176,96	2.539,29	3.716,25	1.053,47	4.769,72
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	19,03	5,90						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,06	2,73						
SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	8,62	0,42	3,62						
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,14	2,68	0,38						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	72897	4.13	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	14,71	-	31,68	31,68	-	466,08	466,08	132,12	598,20
	COMPOSICAO	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,20	101,65	20,33						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	16,21	11,35						
			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>										<b>31.673,45</b>
(TCPO)	6002000011	4.14	PAREDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESSURA FINAL 100 MM	M2	117,45	71,35	-	71,35	8.380,06	-	8.380,06	2.375,55	10.755,61
TCPO			PAREDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESSURA FINAL 100 MM	M2	1,00	71,35	71,35						
(TCPO)	6002000012	4.15	PAREDE DE GESSO ACARTONADO DUPLA INTERNA, ESPESSURA FINAL 125 MM	M2	144,71	104,97	-	104,97	15.190,21	-	15.190,21	4.306,07	19.496,28
TCPO			PAREDE DE GESSO ACARTONADO DUPLA INTERNA, ESPESSURA FINAL 125 MM	M2	1,00	104,97	104,97						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)			
		4.16	ADEQUAÇÃO E REINSTALAÇÃO DO BALCÃO DE ATENDIMENTO - adaptação/corte no tampo de granito e reinstalação deste sobre gesso acartonado e dois tubos e ço escovado 5cm - conforme detalhamento em projeto.	M	6,40			173,06	556,80	550,78	1.107,58	313,97	1.421,56	
composição própria														
SINAPI	COMPOSICAO	88309	Pedreiro	h	1,00	20,50		20,50						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	Servente	h	1,00	16,06		16,06						
SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,50	19,53		48,81						
TCPO	COMPOSICAO	6002000011	Parede de gesso acartonado simples (altura: 0,90 m / espessura: 100,00 mm)	m²	1,20	71,34	85,61							
SINAPI	COMPOSICAO	88629	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual.	M³	0,01	415,54	1,39	0,69						
			<b>VERGAS</b>										<b>930,77</b>	
			<b>VERGAS /CONTRAVERGAS</b>											
(SINAPI)	92448	4.17	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, EM MADEIRA SERRADA - EXECUÇÃO DAS VERGAS	M2	2,42	43,50	39,08	82,58	105,27	94,57	199,84	56,65	256,49	
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,65	5,00							
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67	20,39	34,09							
SINAPI	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 12/2015	M2	0,42	47,56	19,93							
SINAPI	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF. 12/2015	M	1,88	11,25	21,14							
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	5,73	0,10							
SINAPI	INSUMO	6193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	MES	0,33	5,29	1,74							
SINAPI	INSUMO	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (COLETADO CAIXA)	KG	0,07	9,04	0,60							
(SINAPI)	92720	4.18	CONCRETAGEM, FCK = 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,17	270,47	26,98	297,45	44,63	4,45	49,08	13,91	62,99	
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,39	3,91							
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,50	3,92							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	16,06	19,15							
SINAPI	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,07	2,22	0,15							
SINAPI	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,13	1,59	0,21							
SINAPI	INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8959)	M3	1,10	244,89	270,11							
(SINAPI)	73990/1	4.19	ARMAÇÃO AÇO CA- 5 0 P/ 1 , 0M3 DE CONCRETO	m³	0,17		294,42	196,28	490,70	48,58	32,39	80,97	22,95	103,92
SINAPI	COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	21,55	10,19	131,73	87,82	219,54					
SINAPI	COMPOSICAO	92922	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	55,00	4,93	162,69	108,46						
(SINAPI)	87529	4.20	REQUADRO DE VÃO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM	M2	16,80		7,92	15,61	23,53	133,06	262,25	395,30	112,06	507,36
SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CEMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,04	298,96	7,92	3,23						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	20,50	9,64							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,06	2,75							
			<b>ESQUADRIAS</b>										<b>12.146,47</b>	

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)			
(SINAPI)	90843	4.21	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, 80X210X3, 5CM, inclusive batentes e alisares, 03 dobradiças com anéis e fechadura de embutir completa Papaiz ou similar (conforme Memorial Descritivo).	UD	10,00		454,70	239,17	693,87	4.547,00	2.391,70	6.938,70	1.966,96	8.905,66
SINAPI	COMPOSICAO	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,00	191,32	107,55	83,77						
SINAPI	COMPOSICAO	90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA UN CR 72.00 - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,00	71,19	8,61	62,58						
SINAPI	COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	289,09	245,36	43,64						
SINAPI	COMPOSICAO	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	29,46	38,00	20,92						
SINAPI	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	83,44	55,18	28,26						
(SINAPI)	90843 (PORTA ACUSTICA FORNICIDA PELO TRT)	4.22	(PAC )PORTA DE MADEIRA ACUSTICA, 90X210 cm - FORNECIDA MONTADA PELO TRT	UD	4,00			239,17		-	956,68	956,68	271,20	1.227,88
SINAPI	COMPOSICAO	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,00	191,32		83,77						
SINAPI	COMPOSICAO	90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA UN CR 72.00 - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,00	71,19		62,58						
SINAPI	COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	289,09		43,64						
SINAPI	COMPOSICAO	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	29,46		20,92						
SINAPI	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	83,44		28,26						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	72897	4.23	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	3,68			31,68	31,68	-	116,58	116,58	33,05	149,63
	COMPOSICAO	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,20	101,65		20,33						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	16,21		11,35						
			<b>ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM</b>											
composição própria		4.24	REINSTALAÇÃO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO (0,90X2,10)CM E PAINEL FIXO DE VIDRO TEMPERADO	M²	24,00			60,49	60,49	-	1.451,76	1.451,76	411,54	1.863,30
SINAPI	COMPOSICAO	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	m²	1,00			43,30						
SINAPI	COMPOSICAO	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	1,00			17,19						
			<b>FORROS</b>											<b>47.884,54</b>
(TCPO)	2100200003	4.25	FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVIVEL - com película vinílica branca, apoiados em perfis metálicos tipo "T" suspensos por pendurais rígidos (comprimento: 0,65 m / espessura: 9 mm / largura: 0,65 m) - INSTALADO - inclusive acabamentos de borda e acessórios	M2	311,46		79,03	-	79,03	24.614,68	-	24.614,68	6.977,69	31.592,37
TCPO			FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVIVEL - com película vinílica branca, apoiados em perfis metálicos tipo "T" suspensos por pendurais rígidos (comprimento: 0,65 m / espessura: 9 mm / largura: 0,65 m) - INSTALADO - inclusive acabamentos de borda e acessórios	M2	1,00	79,03	79,03	-						
TCPO	21.001.000001.	4.26	Forro acústico de fibra mineral removível, apoiados em perfis metálicos suspensos por perfis rígidos comprimento: 625 mm / espessura: 16 mm / largura: 625 mm / tipo: "T"	M2	124,53		54,16	34,55	88,71	6.744,54	4.302,51	11.047,06	3.131,58	14.178,64
SINAPI	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32	26,20		34,55						
TCPO			Forro acústico de fibra mineral removível, apoiados em perfis metálicos suspensos por perfis rígidos comprimento: 625 mm / espessura: 16 mm / largura: 625 mm / tipo: "T"	M2	1,00	54,16	54,16	-						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
TCPO	2100200006	4.27	Forro de gesso acartonado fixo monolítico, suspensos por pendurais de arame galvanizado nº18 painel, e=12,5 mm - ENVELOPAMENTO DAS REDES - INSTALADO	M2	32,00	51,46	-	51,46	1.646,72	-	1.646,72	466,81	2.113,53
TCPO			Forro de gesso acartonado fixo monolítico, suspensos por pendurais de arame galvanizado nº18 painel, e=12,5 mm - ENVELOPAMENTO DAS REDES - INSTALADO	M2	1,00	51,46	51,46	-					
<b>RODAPÉS E SOLEIRAS</b>													<b>10.177,67</b>
SINAPI	84162 + cotação	4.28	Rodapé em Poliuretano - Referência Técnica: Santa Luzia Moderna 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco, fixado sobre conforme orientação do fabricante	M	398,63	11,78	5,56	17,34	4.695,86	2.216,38	6.912,24	1.959,46	8.871,70
SINAPI	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,15	16,91		2,54					
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO	H	0,15	20,19		3,03					
SINAPI	INSUMO	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,04	17,44		0,70					
COTAÇÃO			RODAPÉ SANTA LUZIA MODERNA 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco	M	1,15	9,63	11,08						
composição própria	ADAPTADA SINAPI 84161	4.29	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= '15' CM, E= '2,0' CM	M	18,40	44,24	11,06	55,30	814,02	203,50	1.017,52	288,44	1.305,96
SINAPI	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL_AF_06/2014	M3	0,00	472,03		0,03					
SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	19,53		7,81					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	16,06		3,21					
SINAPI	INSUMO	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= '15' CM, E= '2,0' CM	M	1,00	44,24	44,24						
<b>PINTURAS</b>													<b>35.076,82</b>
(SINAPI)	88483	4.30	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO - EM DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO NOVO	M2	524,32	1,68	0,71	2,39	880,86	372,27	1.253,12	355,23	1.608,36
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	20,43		0,55					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	16,06		0,16					
SINAPI	INSUMO	6090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	UN	0,16	10,52	1,68						
(SINAPI)	88497	4.31	EMASSAMENTO COM MASSA PVA - duas demão - EM DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO NOVA E ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA	M2	524,32	3,68	8,20	11,88	1.929,50	4.299,42	6.228,92	1.765,75	7.994,68
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	20,43		6,37					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,06		1,83					
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06	0,65	0,04						
SINAPI	INSUMO	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,05	74,50	3,64						
(SINAPI)	88489	4.32	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão - PAREDES	M2	1.266,66	5,15	4,93	10,08	6.523,28	6.244,61	12.767,89	3.619,40	16.387,29
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,43		3,82					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	16,06		1,11					
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	15,60	5,15						
(SINAPI)	88489	4.33	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão - LAJES E FUNDO DA ESCADA	M2	245,70	5,15	4,93	10,08	1.265,36	1.211,30	2.476,66	702,07	3.178,73
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,43		3,82					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	16,06		1,11					
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	15,60	5,15						
(SINAPI)	74145/1	4.34	PINTURA EM DITOS DE INSULFLAMENTO/EXAUSTÃO EM METAL PINTURA ESMALTE FOSCO, duas demãos sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anticorrosivo	M²	75,14	9,44	6,06	15,50	709,33	455,35	1.164,68	330,16	1.494,84
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	20,43	4,29						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,06		1,77					
SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55	2,75	1,51						
SINAPI	INSUMO	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEOESMALTE VERNIZ	L	0,04	28,28	1,24						
SINAPI	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,18	22,40	3,94						
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO PARA GALVANIZADO	L	0,13	20,77	2,74						
(SINAPI)	74065/2	4.35	<b>PINTURA EM ESQUADRIAS E RODAPÉS DE MADEIRA</b> PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	105,84	8,13	13,79	21,92	860,48	1.459,53	2.320,01	657,67	2.977,68
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	20,43	8,17						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	16,06	5,62						
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40	0,85	0,26						
SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	10,52	0,42						
SINAPI	INSUMO	6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,06	74,13	4,15						
SINAPI	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16	20,60	3,30						
(SINAPI)	40905	4.36	<b>VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS - RODAPÉS</b>	M2	9,85	6,78	12,99	19,77	66,77	127,92	194,69	55,19	249,87
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	20,43	8,17						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,06	4,82						
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,00	0,65	0,65						
SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	10,52	0,42						
SINAPI	INSUMO	10475	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	L	0,27	21,14	5,71						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		4.37	<b>REINSTALAÇÃO DE PROTETOR DE PAREDES - BATE MACAS</b>	M	44,00	16,90	4,09	20,99	743,60	179,96	923,56	261,81	1.185,37
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	20,43	4,09						
COTAÇÃO	INSUMO		FITA ADESIVA DUPLA FACE	M	2,00	8,45	16,90						
			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>										<b>25.045,38</b>
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		4.38	<b>REMOÇÃO DAS LINHAS FRIGORIGENAS EXISTENTES</b>	UD	8,00	-	84,51	84,51	-	676,08	676,08	191,65	867,73
SINAPI	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	26,20	52,39						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	16,06	32,12						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		4.39	<b>REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO EXISTENTES</b>	UD	8,00	-	42,26	42,26	-	338,08	338,08	95,84	433,92
SINAPI	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	26,20	26,20						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,06	16,06						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		4.40	<b>INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO</b>	UD	8,00	18,92	63,38	82,30	151,36	507,04	658,40	186,64	845,04
colação	insumo		Pés de borracha para condensadora	cj	1,00	18,92	18,92						
SINAPI	COMPOSICAO	2437	MONTADOR DE MAQUINAS	H	1,50	26,20	39,29						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	16,06	24,09						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		72897	4.41 <b>CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL -EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM</b>	M3	3,60	-	31,68	31,68	-	114,05	114,05	32,33	146,38
						101,85	20,33						
	COMPOSICAO	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,20								
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	16,21	11,35						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
(SINAPI)	89865 + isolamento do tubo	4.42	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	51,40	6,53	7,06	13,59	335,64	362,88	698,53	198,02	896,54
SINAPI	insumo	9968	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,050000	3,22	3,38						
	insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,063000	1,56	0,10						
SINAPI	composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190000	16,68		3,17					
SINAPI	composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190000	20,47		3,89					
TCPO	insumo		Borracha esponjosa com estrutura celular fechada, para isolamento térmico de tubulações Ø 1/4"	M	1,00	3,05	3,05						
composição própria	adaptada do sinapi 89865	4.43	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	35,00	10,38	7,06	17,44	363,30	247,10	610,40	173,03	783,43
SINAPI	insumo	9969	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,050000	6,89	7,23						
	insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,063000	1,56	0,10						
SINAPI	composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190000	16,68		3,17					
SINAPI	composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190000	20,47		3,89					
TCPO	insumo		Borracha esponjosa com estrutura celular fechada, para isolamento térmico de tubulações Ø 1/4"	M	1,00	3,05	3,05						
(SINAPI)	83636	4.44	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO - insulfamento e exaustão - inclusive peris de reforço, acabamentos e fixação em laje com barras.	M2	100,19	41,86	12,93	54,79	4.193,85	1.295,42	5.489,27	1.556,08	7.045,35
SINAPI	INSUMO	11051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	5,464800	7,66	41,86						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	16,91		5,07					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	26,20		7,86					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	adaptada TCPO 17010.8.1.13	4.45	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás. - 15m	ud	1,00	699,22	328,55	1.027,77	699,22	328,55	1.027,77	291,35	1.319,12
TCPO			DIVERSOS sobre materiais para colocação de condicionador de ar tipo Split "Underceiling", 12.000 Btu/h	nd	0,20	582,68	116,54						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	15,08		45,24					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	18,49		55,47					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,00	23,46		140,77					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,00	14,51		87,07					
sinapi	INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	15,00	14,06	210,90						
cotação	INSUMO		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D =5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	15,00	13,83	207,48						
TCPO	INSUMO	39897	Pasta para soldar cobre e bronze	kg	0,02	25,06	0,53						
TCPO			Tbo para isolamento térmico de tubulações	M	30,00	3,05	91,50						
SINAPI	INSUMO	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	15,00	3,27	49,05						
TCPO	INSUMO	12732	Estanho para solda 50x50	kg	0,17	136,61	23,22						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	adaptada TCPO 17010.8.1.13	4.46	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás. - 18m	ud	5,00	833,36	383,30	1.216,66	4.166,80	1.916,50	6.083,30	1.724,47	7.807,77
TCPO			DIVERSOS sobre materiais para colocação de condicionador de ar tipo Split "Underceiling", 12.000 Btu/h	nd	0,20	694,47	138,89						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,50	15,08		52,78					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,50	18,49		64,72					

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,00	23,46	164,23						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,00	14,51	101,58						
sinapi	INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	18,00	14,06	253,08						
cotação	INSUMO		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D =5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	18,00	13,83	248,98						
TCPO	INSUMO	39897	Pasta para soldar cobre e bronze	kg	0,02	25,06	0,53						
TCPO			Tbo para isolamento térmico de tubulações	M	36,00	3,05	109,80						
SINAPI	INSUMO	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	18,00	3,27	58,86						
TCPO	INSUMO	12732	Estanto para solda 50x50	kg	0,17	136,61	23,22						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	adaptada TCPO 17010.8.1.13	4.47	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás. - 23m	ud	2,00	1.056,93	438,06	1.494,99	2.113,86	876,12	2.989,98	847,59	3.837,57
TCPO			DIVERSOS sobre materiais para colocação de condicionador de ar tipo Split "Underceiling", 12.000 Btu/h	nd	0,20	880,78	176,16						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	15,08	60,32						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	18,49	73,96						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	23,46	187,69						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	14,51	116,09						
sinapi	INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	23,00	14,06	323,38						
cotação	INSUMO		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D =5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	23,00	13,83	318,14						
TCPO	INSUMO	39897	Pasta para soldar cobre e bronze	kg	0,02	25,06	0,53						
TCPO			Tbo para isolamento térmico de tubulações	M	46,00	3,05	140,30						
SINAPI	INSUMO	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	23,00	3,27	75,21						
TCPO	INSUMO	12732	Estanto para solda 50x50	kg	0,17	136,61	23,22						
SINAPI	91185	4.48	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS/VERTICAIS DE PVC, CPVC OU COBRE COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXIVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE/ESTRUTURA/ALVENARIA. AF_05/2015	M	151,00	0,58	4,80	5,38	87,58	724,80	812,38	230,29	1.042,67
SINAPI	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,3000000	0,22	0,29						
SINAPI	INSUMO	14153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	UN	0,0050000	58,33	0,29						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	16,68	0,48						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2110000	20,47	4,32						
(TCPO)	19.003.000032.SER.	4.49	Gás refrigerante R410	kg	0,24	56,13	8,30	64,43	13,47	1,99	15,46	4,38	19,85
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	14,92	3,73						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	18,29	4,57						
TCPO	INSUMO		GÁS REFRIGERANTE R410	kg	1,05	53,46	56,13						



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)			
		5	<b>FASE 03 - 4ª e 5ª VARA DO TRABALHO</b>											<b>179.275,96</b>
			<b>SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES</b>											<b>17.962,22</b>
(SINAPI)	742201	5.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	17,60	15,74	37,69	53,43	277,02	663,34	940,37	266,57	1.206,94	
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	20,39		16,31						
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	20,43		6,13						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	16,06		15,26						
SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH PARA ARGAMASSAS	KG	0,60	0,28	0,17							
SINAPI	INSUMO	1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 12,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,23	19,02	4,32							
SINAPI	INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)	M	1,58	6,24	9,86							
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15	7,20	1,08							
SINAPI	INSUMO	5333	OLEO DE LINHACA	L	0,02	15,98	0,31							
(SINAPI)	68053	5.2	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	75,00	1,09	4,18	5,27	81,75	313,50	395,25	112,04	507,29	
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	16,06	4,18							
SINAPI	INSUMO	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,17	0,93	1,09							
COMPOSICAO PROPRIA		5.3	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, COM MONTANTES METALICOS	M²	186,84		16,15	16,15		3.017,47	3.017,47	855,38	3.872,85	
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	20,19	16,15							
(SINAPI)	85334 ADAPTADA	5.4	RETIRADA DE ESQUADRIA DE MADEIRA	M²	26,46		16,06	16,06		424,95	424,95	120,46	545,41	
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,06	16,06							
(SINAPI)	85372	5.5	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	171,20		2,41	2,41		412,59	412,59	116,96	529,55	
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,06	2,41							
(SINAPI)	85376 SIMILARIDADE	5.6	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO	M2	335,70		5,43	5,43		1.822,85	1.822,85	516,74	2.339,59	
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	20,50	0,62							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,06	4,82							
(SINAPI)	72215	5.7	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M³	1,72		40,15	40,15		68,86	68,86	19,52	88,38	
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	16,06	40,15							
COMPOSICAO PROPRIA		5.8	LIXAMENTO E REMOCAO DE PINTURA ESMALTE ACETINADO - EM GUARDA CORPO R CORRIMAO DA ESCADA	M²	17,10	2,76	1,77	4,53	47,20	30,27	77,46	21,96	99,42	
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,06	1,77							
SINAPI	INSUMO	3769	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55	2,75	1,51							
SINAPI	INSUMO	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEOESMALTE VERNIZ	L	0,84	28,28	1,24							
COTAÇÃO		5.9	ÇAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	6,00	267,00		267,00	1.602,00	-	1.602,00	454,13	2.056,13	
COTAÇÃO		5.10	ÇAÇAMBA PARA ENTULHO ESPECIAL - GESSO - locação - capacidade 5m³	UD	4,00	700,00		700,00	2.800,00	-	2.800,00	793,73	3.593,73	
(SINAPI)	89183	5.11	TRANSPORTE HORIZONTAL/VERTICAL(ELEVADOR), SACOS 30 KG, CARRINHO PLATAFORMA - ENTULHO	M³	50,00	0,16	19,11	19,27	8,00	955,50	963,50	273,13	1.236,63	
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	16,06	19,11							
SINAPI	INSUMO	37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), "60 x 90" CM	UD	0,07	2,22	0,16							
(SINAPI)	73674	5.12	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	M2	63,43	9,37	13,80	23,17	594,34	875,33	1.469,67	416,62	1.886,29	

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	20,35	4,07						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	16,21	9,73						
SINAPI	INSUMO	4004	MADEIRA 2A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA	M3	0,00	1500,00	2,40						
SINAPI	INSUMO	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,50	13,93	6,97						
			<b>PISOS</b>										<b>6.124,29</b>
(SINAPI)	87257 (PISO FORNECIDO PELO TRT)	5.13	ASSENTAMENTO DE PISO CERÂMICO CLASSE A, PEI V, dimensões 45X45 cm -assentado com argamassa colante ACI e rejunte flexível - PISO FORNECIDO PELO TRT	M2	335,70	4,00	8,63	12,63	1.342,80	2.897,09	4.239,89	1.201,91	5.441,80
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	19,03	5,90						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,06	2,73						
SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	8,82	0,42	3,62						
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,14	2,68	0,38						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	72897	5.14	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	16,79	-	31,68	31,68	-	531,75	531,75	150,74	682,49
	COMPOSICAO	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,20	101,65	20,33						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	16,21	11,35						
			<b>PAREDES E PAINELIS</b>										<b>29.522,64</b>
(TCPO)	6002000011	5.15	PAREDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESSURA FINAL 100 MM	M2	28,13	71,35	-	71,35	2.007,08	-	2.007,08	568,96	2.576,03
TCPO			PAREDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESSURA FINAL 100 MM	M2	1,00	71,35	71,35						
(TCPO)	6002000012	5.16	PAREDE DE GESSO ACARTONADO DUPLA INTERNA, ESPESSURA FINAL 125 MM	M2	192,10	104,97	-	104,97	20.164,32	-	20.164,32	5.716,12	25.880,43
TCPO			PAREDE DE GESSO ACARTONADO DUPLA INTERNA, ESPESSURA FINAL 125 MM	M2	1,00	104,97	104,97						
composição própria		5.17	ADEQUAÇÃO E REINSTALAÇÃO DO BALCÃO DE ATENDIMENTO - adaptação/corte noampo de granito e reinstalação deste sobre gesso acartonado e dois tubos e ço escovado 5cm - conforme detalhamento em projeto.	M	4,80	87,00	86,06	173,06	417,60	413,09	830,69	235,48	1.066,17
SINAPI	COMPOSICAO	88309	Pedreiro	h	1,00	20,50	20,50						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	Servente	h	1,00	16,06	16,06						
SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,50	19,53	48,81						
TCPO	COMPOSICAO	6002000011	Parede de gesso acartonado simples (altura: 0,90 m / espessura: 100,00 mm)	m²	1,20	71,34	85,61						
SINAPI	COMPOSICAO	88629	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual.	M³	0,01	415,54	1,39	0,69					
			<b>VERGAS</b>										<b>846,21</b>
			<b>VERGAS /CONTRAVERGAS</b>										
(SINAPI)	92448	5.18	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, EM MADEIRA SERRADA - EXECUÇÃO DAS VERGAS	M2	2,42	43,50	39,08	82,58	105,27	94,57	199,84	56,65	256,49
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,85	5,00						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)			
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67	20,39		34,09						
SINAPI	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 12/2015	M2	0,42	47,56	19,93							
SINAPI	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF. 12/2015	M	1,88	11,25	21,14							
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	5,73	0,10							
SINAPI	INSUMO	6193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	MES	0,33	5,29	1,74							
SINAPI	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (COLETADO CAIXA)	KG	0,07	9,04	0,60							
(SINAPI)	92720	5.19	CONCRETAGEM, FCK = 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,17	270,47	26,98	297,45	44,63	4,45	49,08	13,91	62,99	
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,39	3,91							
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,50	3,92							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	16,06	19,15							
SINAPI	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,07	2,22	0,15							
SINAPI	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,13	1,59	0,21							
SINAPI	INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10	244,89	270,11							
(SINAPI)	73990/1	5.20	ARMAÇÃO AÇO CA- 5 0 P/ 1 , 0M3 DE CONCRETO	m³	0,17	294,42	196,28	490,70	48,58	32,39	80,97	22,95	103,92	
SINAPI	COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	21,55	10,19	131,73	87,82	219,54					
SINAPI	COMPOSICAO	92922	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	55,00	4,93	162,89	108,46						
(SINAPI)	87529	5.21	REQUADRO DE VÃO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM	M2	14,00	7,92	15,61	23,53	110,88	218,54	329,42	93,38	422,80	
SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,04	298,96	7,92	3,23						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	20,50	9,64							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,06	2,75							
<b>ESQUADRIAS</b>													<b>14.953,54</b>	
(SINAPI)	90843	5.22	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, 80X210X3, 5CM, inclusive batentes e alisares, 03 dobradiças com anéis e fechadura de embutir completa Papaiz ou similar (conforme Memorial Descritivo).	UD	10,00	454,70	239,17	693,87	4.547,00	2.391,70	6.938,70	1.966,96	8.905,66	
SINAPI	COMPOSICAO	90802	ADUJELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 08/2015	UN	1,00	191,32	107,55	83,77						
SINAPI	COMPOSICAO	90817	ADUJELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA UN CR 72,00 - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF. 08/2015_P	UN	1,00	71,19	8,61	62,58						
SINAPI	COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	1,00	289,09	245,36	43,64						
SINAPI	COMPOSICAO	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	2,00	29,46	38,00	20,92						
SINAPI	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	1,00	83,44	55,18	28,26						
(SINAPI)	90843 (PORTA ACUSTICA FORNICIDA PELO TRT)	5.23	(PAC )PORTA DE MADEIRA ACUSTICA, 90X210 cm - FORNECIDA MONTADA PELO TRT	UD	4,00		239,17	239,17		956,68	956,68	271,20	1.227,88	
SINAPI	COMPOSICAO	90802	ADUJELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 08/2015	UN	1,00	191,32	107,55	83,77						
SINAPI	COMPOSICAO	90817	ADUJELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA UN CR 72,00 - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF. 08/2015_P	UN	1,00	71,19	8,61	62,58						
SINAPI	COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	1,00	289,09	245,36	43,64						
SINAPI	COMPOSICAO	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	2,00	29,46	38,00	20,92						
SINAPI	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	1,00	83,44	55,18	28,26						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)			
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	72897	5.24	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	3,68		31,68	31,68		116,58	116,58	33,05	149,63	
	COMPOSICAO	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,20	101,65	20,33							
	SINAPI	COMPOSICAO	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	16,21	11,35							
<b>ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM</b>														
composição própria		5.25	REINSTALAÇÃO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO (0,90X2,10)CM E PAINEL FIXO DE VIDRO TEMPERADO	M²	3,78		60,49	60,49		228,65	228,65	64,82	293,47	
	SINAPI	COMPOSICAO	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	m²	1,00		43,30							
	SINAPI	COMPOSICAO	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	1,00		17,19							
composição própria		5.26	PAINEL DE VIDRO TEMPERADO FIXO - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - INCLUSO ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	M²	6,30		60,49	541,30	3.029,10	381,09	3.410,19	966,71	4.376,90	
	SINAPI	COMPOSICAO	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	m²	1,00	365,03	321,73	43,30						
	SINAPI	COMPOSICAO	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	1,00	176,27	159,08	17,19						
<b>FORROS</b>													<b>43.954,57</b>	
(TCPO)	21002000003	5.27	FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL - com película vinílica branca, apoiados em perfis metálicos tipo "T" suspensos por pendurais rígidos (comprimento: 0,65 m / espessura: 9 mm / largura: 0,65 m) - INSTALADO - inclusive acabamentos de borda e acessórios	M2	255,67		79,03	79,03	20.205,60		20.205,60	5.727,82	25.933,42	
TCPO			FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL - com película vinílica branca, apoiados em perfis metálicos tipo "T" suspensos por pendurais rígidos (comprimento: 0,65 m / espessura: 9 mm / largura: 0,65 m) - INSTALADO - inclusive acabamentos de borda e acessórios	M2	1,00	79,03	79,03							
TCPO	21.001.000001.	5.28	Forro acústico de fibra mineral removível, apoiados em perfis metálicos suspensos por perfis rígidos comprimento: 625 mm / espessura: 16 mm / largura: 625 mm / tipo: "T"	M2	142,50		54,16	34,55	88,71	7.717,80	4.923,38	12.641,18	3.583,48	16.224,65
	SINAPI	COMPOSICAO	MONTADOR ELETRMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32	26,20	34,55							
TCPO			Forro acústico de fibra mineral removível, apoiados em perfis metálicos suspensos por perfis rígidos comprimento: 625 mm / espessura: 16 mm / largura: 625 mm / tipo: "T"	M2	1,00	54,16	54,16							
TCPO	21002000006	5.29	Forro de gesso acartonado fixo monolítico, suspensos por pendurais de arame galvanizado nº18 painel, e=12,5 mm - ENVELOPAMENTO DAS REDES - INSTALADO	M2	27,20		51,46	51,46	1.399,71		1.399,71	396,79	1.796,50	
TCPO			Forro de gesso acartonado fixo monolítico, suspensos por pendurais de arame galvanizado nº18 painel, e=12,5 mm - ENVELOPAMENTO DAS REDES - INSTALADO	M2	1,00	51,46	51,46							
<b>RODAPÉS E SOLEIRAS</b>													<b>8.211,42</b>	
SINAPI	84162 + cotação	5.30	Rodapé em Poliuretano - Referência Técnica: Santa Luzia Moderna 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco, fixado sobre conforme orientação do fabricante	M	332,95		11,78	5,56	17,34	3.922,15	1.851,20	5.773,35	1.636,61	7.409,96
	SINAPI	COMPOSICAO	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	0,15	16,91	2,54							
	SINAPI	COMPOSICAO	CARPINEIRO	H	0,15	20,19	3,03							
	SINAPI	INSUMO	COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,04	17,44	0,70							
	COTAÇÃO		RODAPÉ SANTA LUZIA MODERNA 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco	M	1,15	9,63	11,08							
composição própria	ADAPTADA SINAPI 84161	5.31	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	11,30		44,24	11,02	55,26	499,91	124,53	624,44	177,01	801,45

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,00	472,03	-	-					
SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	19,53		7,81					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	16,06		3,21					
SINAPI	INSUMO	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= 115" CM, E= 2,0" CM	M	1,00	44,24	44,24						
<b>PINTURAS</b>													<b>31.802,34</b>
(SINAPI)	88483	5.32	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO - EM DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO NOVO	M2	440,45	1,68	0,71	2,39	739,96	312,72	1.052,68	298,41	1.351,09
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	20,43		0,55					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	16,06		0,16					
SINAPI	INSUMO	6090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	UN	0,16	10,52	1,68						
(SINAPI)	88497	5.33	EMASSAMENTO COM MASSA PVA - duas demão - EM DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO NOVA E ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA	M2	440,45	3,68	8,20	11,88	1.620,86	3.611,71	5.232,57	1.483,31	6.715,88
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	20,43		6,37					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,06		1,83					
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06	0,65	0,04						
SINAPI	INSUMO	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,05	74,50	3,64						
(SINAPI)	88489	5.34	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão - PAREDES	M2	1.118,92	5,15	4,93	10,08	5.762,42	5.516,26	11.278,67	3.197,24	14.475,91
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,43		3,82					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	16,06		1,11					
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	15,60	5,15						
(SINAPI)	88489	5.35	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão - FORROS	M2	254,40	5,15	4,93	10,08	1.310,16	1.254,19	2.564,35	726,93	3.291,29
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,43		3,82					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	16,06		1,11					
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	15,60	5,15						
(SINAPI)	74145/1	5.36	PINTURA ESMALTE ACETINADO, duas demãos sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anticorrosivo - aplicado EM GUARDA CORPO R CORRIMÃO DA ESCADA - COR CINZA	M²	17,10	9,44	6,06	15,50	161,42	103,63	265,05	75,14	340,19
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	20,43		4,29					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,06		1,77					
SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55	2,75	1,51						
SINAPI	INSUMO	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEOESMALTE VERNIZ	L	0,04	28,28	1,24						
SINAPI	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,18	22,40	3,94						
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO PARA GALVANIZADO	L	0,13	20,77	2,74						
(SINAPI)	74145/1	5.37	<u>PINTURA EM DUTOS DE INSULFLAMENTO/EXAUSTÃO EM METAL</u> PINTURA ESMALTE FOSCO, duas demãos sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anticorrosivo	M²	58,52	9,44	6,06	15,50	552,42	354,62	907,04	257,12	1.164,17
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	20,43		4,29					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,06		1,77					
SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55	2,75	1,51						
SINAPI	INSUMO	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEOESMALTE VERNIZ	L	0,04	28,28	1,24						
SINAPI	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,18	22,40	3,94						
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO PARA GALVANIZADO	L	0,13	20,77	2,74						
(SINAPI)	74065/2	5.38	<u>PINTURA EM ESQUADRIAS E RODAPÉS DE MADEIRA</u> PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	105,84	8,13	13,79	21,92	860,48	1.459,53	2.320,01	657,67	2.977,68

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)			
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	20,43		8,17						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	16,06		5,62						
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40		0,65	0,26						
SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	10,52		0,42						
SINAPI	INSUMO	6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,06	74,13		4,15						
	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16	20,60		3,30						
(SINAPI)	40905	5,39	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS - RODAPÉS	M2	11,85		6,78	12,99	19,77	80,36	153,97	234,33	66,43	300,76
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	20,43		8,17						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,06		4,82						
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,00		0,65	0,65						
SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	10,52		0,42						
SINAPI	INSUMO	10475	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	L	0,27	21,14		5,71						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		5,40	REINSTALAÇÃO DE PROTETOR DE PAREDES - BATE MACAS	M	44,00				20,99	743,60	179,96	923,56	261,81	1.185,37
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	20,43		4,09						
COTAÇÃO	INSUMO		FITA ADESIVA DUPLA FACE	M	2,00	8,45		16,90						
			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>											<b>25.898,75</b>
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		5,41	REMOÇÃO DAS LINHAS FRIGORIGENAS EXISTENTES	UD	8,00			84,51	84,51		676,08	676,08	191,65	867,73
SINAPI	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	26,20		52,39						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	16,06		32,12						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		5,42	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO EXISTENTES	UD	8,00			42,26	42,26		338,08	338,08	95,84	433,92
SINAPI	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	26,20		26,20						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,06		16,06						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		5,43	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO	UD	8,00				82,30	151,36	507,04	658,40	186,64	845,04
cotação	insumo		Pis de borracha para condensadora	q	1,00	18,92		18,92						
SINAPI	COMPOSICAO	2437	MONTADOR DE MAQUINAS	H	1,50	26,20		39,29						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	16,06		24,09						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		72897	5,44	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL -EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	3,60		31,68	31,68		114,05	114,05	32,33	146,38
	COMPOSICAO	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,20	101,65		20,33						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	16,21		11,35						
(SINAPI)	89865+isolamento do tubo	5,45	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00		6,53	7,06	13,59	195,90	211,80	407,70	115,57	523,27
SINAPI	insumo	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0500000	3,22		3,38						
	insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0630000	1,56		0,10						
SINAPI	composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	16,68		3,17						
SINAPI	composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	20,47		3,89						
TCPO	insumo		Borracha esponjosa com estrutura celular fechada, para isolamento térmico de tubulações Ø 1/4"	M	1,00	3,05		3,05						
composição própria	adaptada do sinapi 89865	5,46	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	40,00		10,38	7,06	17,44	415,20	282,40	697,60	197,75	895,35
SINAPI	insumo	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0500000	6,89		7,23						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
	insumo	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0630000	1,56	0,10						
SINAPI	composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	16,88		3,17					
SINAPI	composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	20,47		3,89					
TCPO	insumo		Borracha esponjosa com estrutura celular fechada, para isolamento térmico de tubulações Ø 1/4"	M	1,00	3,05	3,05						
(SINAPI)	83636	5.47	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO - insulfamento e exaustão - inclusive peris de reforço, acabamentos e fixação em laje com barras.	M2	78,03	41,86	12,93	54,79	3.266,13	1.008,86	4.274,99	1.211,86	5.486,85
SINAPI	INSUMO	11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	5,4648000	7,66	41,86						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,91		5,07					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	26,20		7,86					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	adaptada TCPO 17010.8.1.13	5.48	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás. - 23m	ud	8,00	1.056,93	438,06	1.494,99	8.455,44	3.504,48	11.959,92	3.390,36	15.350,28
TCPO			DIVERSOS sobre materiais para colocação de condicionador de ar tipo Split "Underceiling", 12.000 Btu/h	nd	0,20	880,78	176,16						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	15,08		60,32					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	18,49		73,96					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	23,46		187,69					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	14,51		116,09					
sinapi	INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	23,00	14,06	323,38						
cotação	INSUMO		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D =5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	23,00	13,83	318,14						
TCPO	INSUMO	39897	Pasta para soldar cobre e bronze	kg	0,02	25,06	0,53						
TCPO			Tbo para isolamento térmico de tubulações	M	46,00	3,05	140,30						
SINAPI	INSUMO	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	23,00	3,27	75,21						
TCPO	INSUMO	12732	Estante para solda 50x50	kg	0,17	136,61	23,22						
SINAPI	91185	5.49	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS/VERTICAIS DE PVC, CPVC OU COBRE COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE/ESTRUTURA/ALVENARIA. AF_05/2015	M	184,00	0,58	4,80	5,38	106,72	883,20	989,92	280,62	1.270,54
SINAPI	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,3000000	0,22	0,29						
SINAPI	INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 130' KGF	UN	0,0050000	58,33	0,29						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	16,88		0,48					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2110000	20,47		4,32					
(TCPO)	19.003.000032.SER.	5.50	Gás refrigerante R410	kg	0,96	56,13	8,30	64,43	53,88	7,97	61,85	17,53	79,39
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	14,92		3,73					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	18,29		4,57					
TCPO	INSUMO		GÁS REFRIGERANTE R410	kg	1,05	53,46	56,13						
		6	<b>FASE 04 - 7ª e 8ª VARA DO TRABALHO</b>										<b>182.631,32</b>

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
			<b>SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES</b>										<b>17.976,22</b>
(SINAPI)	74220/1	6.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	17,60	15,74	37,69	53,43	277,02	663,34	940,37	266,57	1.206,94
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	20,39		16,31					
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	20,43		6,13					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	16,06		15,26					
SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,60		0,17	0,28					
SINAPI	INSUMO	1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,23	19,02		4,32					
SINAPI	INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,58	6,24		9,86					
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15	7,20		1,08					
SINAPI	INSUMO	5333	OLEO DE LINHACA	L	0,02	15,98		0,31					
(SINAPI)	68053	6.2	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	75,00	1,09	4,18	5,27	81,75	313,50	395,25	112,04	507,29
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	16,06		4,18					
SINAPI	INSUMO	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,17	0,93	1,09						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		6.3	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, COM MONTANTES METÁLICOS	M²	186,84		16,15	16,15		3.017,47	3.017,47	855,38	3.872,85
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	20,19		16,15					
(SINAPI)	85334 ADAPTADA	6.4	RETIRADA DE ESQUADRIA DE MADEIRA	M²	26,46		16,06	16,06		424,95	424,95	120,46	545,41
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,06		16,06					
(SINAPI)	85372	6.5	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	171,20		2,41	2,41		412,59	412,59	116,96	529,55
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,06		2,41					
(SINAPI)	85376 SIMILARIDADE	6.6	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO	M2	337,71		5,43	5,43		1.833,77	1.833,77	519,83	2.353,60
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	20,50		0,62					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,06		4,82					
(SINAPI)	72215	6.7	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M³	1,72		40,15	40,15		68,86	68,86	19,52	88,38
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	16,06		40,15					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		6.8	LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PINTURA ESMALTE ACETINADO - EM GUARDA CORPO R CORRIMÃO DA ESCADA	M²	17,10	2,76	1,77	4,53	47,20	30,27	77,46	21,96	99,42
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,06		1,77					
SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55	2,75	1,51						
SINAPI	INSUMO	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEOESMALTE VERNIZ	L	0,04	28,28	1,24						
COTAÇÃO		6.9	ÇAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	6,00	267,00		267,00	1.602,00	-	1.602,00	454,13	2.056,13
COTAÇÃO		6.10	ÇAÇAMBA PARA ENTULHO ESPECIAL - GESSO - locação - capacidade 5m³	UD	4,00	700,00		700,00	2.800,00	-	2.800,00	793,73	3.593,73
(SINAPI)	89183	6.11	TRANSPORTE HORIZONTAL/VERTICAL(ELEVADOR), SACOS 30 KG, CARRINHO PLATAFORMA - ENTULHO	M³	50,00	0,16	19,11	19,27	8,00	955,50	963,50	273,13	1.236,63
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	16,06		19,11					
SINAPI	INSUMO	37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM	UD	0,07	2,22	0,16						
(SINAPI)	73674	6.12	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	M2	63,43	9,37	13,80	23,17	594,34	875,33	1.469,67	416,62	1.886,29
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	20,35		4,07					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	16,21		9,73					
SINAPI	INSUMO	4004	MADEIRA 2A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA	M3	0,00	1.500,00	2,40						
SINAPI	INSUMO	5065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,50	13,93	6,97						



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
LOCAL: Curitiba/PR  
ÁREA(m²):

Base de dados:  
BDI: 28,35%  
BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)			
			<b>PISOS</b>											<b>6.160,96</b>
(SINAPI)	87257 (PISO FORNECIDO PELO TRT)	6.13	ASSENTAMENTO DE PISO CERÂMICO CLASSE A, PEI V, dimensões 45X45 cm -assentado com argamassa colante ACI e rejunte flexível - PISO FORNECIDO PELO TRT	M2	337,71	4,00	8,63	12,63	1.350,84	2.914,44	4.265,28	1.209,11	5.474,38	
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	19,03	5,90							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,06	2,73							
SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	8,82	0,42	3,62							
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,14	2,68	0,38							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	72897	6.14	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	16,89	-	31,68	31,68	-	534,93	534,93	151,64	686,57	
	COMPOSICAO	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,20	101,65	20,33							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	16,21	11,35							
			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>											<b>29.522,64</b>
(TCPO)	600200011	6.15	PAREDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESSURA FINAL 100 MM	M2	28,13	71,35	-	71,35	2.007,08	-	2.007,08	568,96	2.576,03	
TCPO			PAREDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESSURA FINAL 100 MM	M2	1,00	71,35								
(TCPO)	600200012	6.16	PAREDE DE GESSO ACARTONADO DUPLA INTERNA, ESPESSURA FINAL 125 MM	M2	192,10	104,97	-	104,97	20.164,32	-	20.164,32	5.716,12	25.880,43	
TCPO			PAREDE DE GESSO ACARTONADO DUPLA INTERNA, ESPESSURA FINAL 125 MM	M2	1,00	104,97								
composição própria		6.17	ADEQUAÇÃO E REINSTALAÇÃO DO BALCÃO DE ATENDIMENTO - adaptação/corte no tampo de granito e reinstalação deste sobre gesso acartonado e dois tubos e ço escovado 5cm - conforme detalhamento em projeto.	M	4,80	87,00	86,06	173,06	417,60	413,09	830,69	235,48	1.066,17	
SINAPI	COMPOSICAO	88309	Pedreiro	h	1,00	20,50	20,50							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	Servente	h	1,00	16,06	16,06							
SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,50	19,53	48,81							
TCPO	COMPOSICAO	600200011	Parede de gesso acartonado simples (altura: 0,90 m / espessura: 100,00 mm)	m²	1,20	71,34	85,61							
SINAPI	COMPOSICAO	88629	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual.	M³	0,01	415,54	1,39	0,69						
			<b>VERGAS</b>											<b>846,21</b>
			<b>VERGAS /CONTRAVERGAS</b>											
(SINAPI)	92448	6.18	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, EM MADEIRA SERRADA - EXECUÇÃO DAS VERGAS	M2	2,42	43,50	39,08	82,58	105,27	94,57	199,84	56,65	256,49	
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,65	5,00							
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67	20,39	34,09							
SINAPI	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,42	47,56	19,93							
SINAPI	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALÊTE, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	1,88	11,25	21,14							
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	5,73	0,10							
SINAPI	INSUMO	6193	TÁBUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	MES	0,33	5,29	1,74							
SINAPI	INSUMO	40304	PREGO DE AÇO POLÍDIO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (COLETADO CAIXA)	KG	0,07	9,04	0,60							
SINAPI														
(SINAPI)	92720	6.19	CONCRETAGEM, FCK = 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,17	270,47	26,98	297,45	44,63	4,45	49,08	13,91	62,99	
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,39	3,91							
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,50	3,92							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	16,06	19,15							
SINAPI	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,07	2,22	0,15							

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)		
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)				
SINAPI	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13	1,59	0,21								
SINAPI	INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10	244,89	270,11								
(SINAPI)	73990/1	6.20	ARMAÇÃO AÇO CA- 5 0 P/ 1 , 0M3 DE CONCRETO	m³	0,17			294,42	196,28	490,70	48,58	32,39	80,97	22,95	103,92
SINAPI	COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MULTÍPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,55	10,19	131,73	87,82							
SINAPI	COMPOSICAO	92922	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MULTÍPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,00	4,93	162,89	108,46							
(SINAPI)	87529	6.21	REQUADRO DE VÃO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM	M2	14,00			7,92	15,61	23,53	110,88	218,54	329,42	93,38	422,80
SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,04	298,96	7,92	3,23							
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	20,50		9,64							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,06		2,75							
			<b>ESQUADRIAS</b>												<b>14.953,54</b>
(SINAPI)	90843	6.22	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, 80X210X3, 5CM, inclusive batentes e alisares, 03 dobradiças com anéis e fechadura de embutir completa Papaiz ou similar (conforme Memorial Descritivo).	UD	10,00			454,70	239,17	693,87	4.547,00	2.391,70	6.938,70	1.966,96	8.905,66
SINAPI	COMPOSICAO	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,00	191,32	107,85	83,77							
SINAPI	COMPOSICAO	90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA UN CR 72.00 - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,00	71,19	8,61	62,58							
SINAPI	COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	289,09	245,36	43,64							
SINAPI	COMPOSICAO	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	29,46	38,00	20,92							
SINAPI	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	83,44	55,18	28,26							
(SINAPI)	90843 (PORTA ACÚSTICA FORNICIDA PELO TRT)	6.23	(PAC) PORTA DE MADEIRA ACUSTICA, 90X210 cm - FORNECIDA MONTADA PELO TRT	UD	4,00				239,17	239,17	-	956,68	956,68	271,20	1.227,88
SINAPI	COMPOSICAO	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,00	191,32		83,77							
SINAPI	COMPOSICAO	90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA UN CR 72.00 - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,00	71,19		62,58							
SINAPI	COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	289,09		43,64							
SINAPI	COMPOSICAO	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	29,46		20,92							
SINAPI	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	83,44		28,26							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	72897	6.24	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	3,68			-	31,68	31,68	-	116,58	116,58	33,05	149,63
	COMPOSICAO	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,20	101,85		20,33							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	16,21		11,35							
composição própria	6.25	REINSTALAÇÃO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO (0,90X2,10)CM E PAINEL FIXO DE VIDRO TEMPERADO	M²	3,78				60,49	60,49		-	228,65	228,65	64,82	293,47
SINAPI	COMPOSICAO	85010	CAXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	m²	1,00			43,30							
SINAPI	COMPOSICAO	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	1,00			17,19							
composição própria	6.26	PAINEL DE VIDRO TEMPERADO FIXO - ESQUADRIA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - INCLUSO ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	M²	6,30				480,81	60,49	541,30	3.029,10	381,09	3.410,19	966,71	4.376,90
SINAPI	COMPOSICAO	85010	CAXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	m²	1,00	365,03		321,73	43,30						
SINAPI	COMPOSICAO	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	1,00	176,27		159,08	17,19						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
			<b>FORROS</b>										<b>43.873,04</b>
(TCPO)	21002000003	6.27	FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVIVEL - com película vinílica branca, apoiados em perfis metálicos tipo "T" suspensos por pendurais rígidos (comprimento: 0,65 m / espessura: 9 mm / largura: 0,65 m) - INSTALADO - inclusive acabamentos de borda e acessórios	M2	252,61			79,03	19.963,77	-	19.963,77	5.659,26	25.623,03
TCPO			FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVIVEL - com película vinílica branca, apoiados em perfis metálicos tipo "T" suspensos por pendurais rígidos (comprimento: 0,65 m / espessura: 9 mm / largura: 0,65 m) - INSTALADO - inclusive acabamentos de borda e acessórios	M2	1,00	79,03	79,03	-					
TCPO	21.001.000001.	6.28	Forro acústico de fibra mineral removível, apoiados em perfis metálicos suspensos por perfis rígidos comprimento: 625 mm / espessura: 16 mm / largura: 625 mm / tipo: "T"	M2	144,51			88,71	7.826,66	4.992,82	12.819,48	3.634,03	16.453,51
SINAPI	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32	26,20		34,55					
TCPO			Forro acústico de fibra mineral removível, apoiados em perfis metálicos suspensos por perfis rígidos comprimento: 625 mm / espessura: 16 mm / largura: 625 mm / tipo: "T"	M2	1,00	54,16	54,16	-					
TCPO	21002000006	6.29	Forro de gesso acartonado fixo monolítico, suspensos por pendurais de arame galvanizado nº18 painel, e=12,5 mm - ENVELOPAMENTO DAS REDES - INSTALADO	M2	27,20			51,46	1.399,71	-	1.399,71	396,79	1.796,50
TCPO			Forro de gesso acartonado fixo monolítico, suspensos por pendurais de arame galvanizado nº18 painel, e=12,5 mm - ENVELOPAMENTO DAS REDES - INSTALADO	M2	1,00	51,46	51,46	-					
			<b>RODAPÉS E SOLEIRAS</b>										<b>8.246,58</b>
SINAPI	84162 + cotação	6.30	Rodapé em Poliuretano - Referência Técnica: Santa Luzia Moderna 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco, fixado sobre conforme orientação do fabricante	M	334,53			17,34	3.940,76	1.859,99	5.800,75	1.644,38	7.445,13
SINAPI	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	0,15	16,91		2,54					
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPITEIRO	H	0,15	20,19		3,03					
SINAPI	INSUMO	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,04		0,70						
COTAÇÃO			RODAPÉ SANTA LUZIA MODERNA 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco	M	1,15		9,63	11,08					
composição própria	ADAPTADA SINAPI 84161	6.31	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	M	11,30			55,26	499,91	124,53	624,44	177,01	801,45
SINAPI	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M3	0,00	472,03		-					
SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	19,53		7,81					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	16,06		3,21					
SINAPI	INSUMO	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	M	1,00	44,24	44,24						
			<b>PINTURAS</b>										<b>31.887,04</b>
(SINAPI)	88483	6.32	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO - EM DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO NOVO	M2	440,45			2,39	739,96	312,72	1.052,68	298,41	1.351,09
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	20,43		0,55					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	16,06		0,16					
SINAPI	INSUMO	6090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	UN	0,16	10,52	1,68						
(SINAPI)	88497	6.33	EMASSAMENTO COM MASSA PVA - duas demão - EM DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO NOVA E ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA	M2	440,45			11,88	1.620,86	3.611,71	5.232,57	1.483,31	6.715,88
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	20,43		6,37					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,06		1,83					
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDES OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06		0,65						
SINAPI	INSUMO	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,05	74,50		3,64					
(SINAPI)	88489	6.34	PINTURA LÁTEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão - PAREDES	M2	1.123,34			10,08	5.785,20	5.538,07	11.323,27	3.209,88	14.533,15
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,43		3,82					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	16,06		1,11					
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	15,60	5,15						
(SINAPI)	88489	6.35	PINTURA LÁTEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão - FORROS	M2	254,37			10,08	1.310,01	1.254,04	2.564,05	726,85	3.290,90
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,43		3,82					

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)			
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	16,06		1,11						
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	15,80	5,15							
(SINAPI)	74145/1	6.36	PINTURA ESMALTE ACETINADO, duas demãos sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anticorrosivo - aplicado EM GUARDA CORPO R. CORRIMÃO DA ESCADA - COR CINZA	M²	18,50	9,44	6,06	15,50	174,64	112,11	286,75	81,29	368,04	
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	20,43		4,29						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,06		1,77						
SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55	2,75	1,51							
SINAPI	INSUMO	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEOESMALTE VERNIZ	L	0,04	28,28		1,24						
SINAPI	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,18	22,40		3,94						
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO PARA GALVANIZADO	L	0,13	20,77		2,74						
(SINAPI)	74145/1	6.37	<b>PINTURA EM DUTOS DE INSULFLAMENTO/EXAUSTÃO EM METAL</b> PINTURA ESMALTE FOSCO, duas demãos sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anticorrosivo	M²	58,52	9,44	6,06	15,50	552,42	354,62	907,04	257,12	1.164,17	
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	20,43		4,29						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,06		1,77						
SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55	2,75	1,51							
SINAPI	INSUMO	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEOESMALTE VERNIZ	L	0,04	28,28		1,24						
SINAPI	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,18	22,40		3,94						
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO PARA GALVANIZADO	L	0,13	20,77		2,74						
(SINAPI)	74065/2	6.38	<b>PINTURA EM ESQUADRIAS E RODAPÉS DE MADEIRA</b> PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	105,84	8,13	13,79	21,92	860,48	1.459,53	2.320,01	657,67	2.977,68	
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	20,43		8,17						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	16,06		5,62						
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40	0,65	0,26							
SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	10,52		0,42						
SINAPI	INSUMO	6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,06	74,13		4,15						
SINAPI	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16	20,80		3,30						
(SINAPI)	40905	6.39	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS - RODAPÉS	M2	11,85	6,78	12,99	19,77	80,36	153,97	234,33	66,43	300,76	
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	20,43		8,17						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,06		4,82						
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,00	0,65	0,65							
SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	10,52		0,42						
SINAPI	INSUMO	10475	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	L	0,27	21,14		5,71						
COMPOSICAO PRÓPRIA		6.40	REINSTALAÇÃO DE PROTETOR DE PAREDES - BATE MACAS	M	44,00	16,90	4,09	20,99	743,60	179,96	923,56	261,81	1.185,37	
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	20,43		4,09						
COTAÇÃO	INSUMO		FITA ADESIVA DUPLA FACE	M	2,00	8,45	16,90							
<b>CLIMATIZAÇÃO</b>														<b>29.165,11</b>
COMPOSICAO PRÓPRIA		6.41	REMOÇÃO DAS LINHAS FRIGORIGENAS EXISTENTES	UD	8,00	-	84,51	84,51	-	676,08	676,08	191,65	867,73	
SINAPI	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	26,20		52,39						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	16,06		32,12						
COMPOSICAO PRÓPRIA		6.42	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO EXISTENTES	UD	8,00	-	42,26	42,26	-	338,08	338,08	95,84	433,92	
SINAPI	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	26,20		26,20						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,06		16,06						
COMPOSICAO PRÓPRIA		6.43	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO	UD	8,00	18,92	63,38	82,30	151,36	507,04	658,40	186,64	845,04	
COMPOSICAO	insumo		Pás de borracha para condensadora	q	1,00	18,92		18,92						
SINAPI	COMPOSICAO	2437	MONTADOR DE MAQUINAS	H	1,50	26,20		39,29						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	16,06		24,09						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

**OBRA:** Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
**ENDEREÇO:** Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
**LOCAL:** Curitiba/PR  
**ÁREA(m²):**

**Base de dados:**  
**BDI:** 28,35%  
**BDI EQUIPAMENTOS:** 20,93%  
**DATA:** 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	72897	6.44	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL -EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	3,60	-	31,68	31,68	-	114,05	114,05	32,33	146,38
	COMPOSICAO	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,20	101,65	20,33						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	16,21	11,35						
(SINAPI)	89865 + isolamento do tubo	6.45	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	30,00			13,59	195,90	211,80	407,70	115,57	523,27
SINAPI	insumo	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0500000	3,22	3,38						
SINAPI	insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0630000	1,56	0,10						
SINAPI	composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	16,68	3,17						
SINAPI	composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	20,47	3,89						
TCPO	insumo		Borracha esponjosa com estrutura celular fechada, para isolamento térmico de tubulações Ø 1/4"	M	1,00	3,05	3,05						
composição própria	adaptada do sinapi 89865	6.46	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	40,00			17,44	415,20	282,40	697,60	197,75	895,35
SINAPI	insumo	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0500000	6,89	7,23						
SINAPI	insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0630000	1,56	0,10						
SINAPI	composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	16,68	3,17						
SINAPI	composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	20,47	3,89						
TCPO	insumo		Borracha esponjosa com estrutura celular fechada, para isolamento térmico de tubulações Ø 1/4"	M	1,00	3,05	3,05						
(SINAPI)	83636	6.47	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO - insuflamento e exaustão - inclusive peris de reforço, acabamentos e fixação em laje com barras.	M2	78,03	41,86	12,93	54,79	3.266,13	1.008,86	4.274,99	1.211,86	5.486,85
SINAPI	INSUMO	11051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	5,4648000	7,66	41,86						
SINAPI	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,91	5,07						
SINAPI	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	26,20	7,86						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	adaptada TCPO 17010.5.1.13	6.48	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás. - 28m	ud	8,00	1.280,50	492,82	1.773,32	10.244,00	3.942,56	14.186,56	4.021,56	18.208,12
TCPO			DIVERSOS sobre materiais para colocação de condicionador de ar tipo Split "Underceiling", 12.000 Btu/h	nd	0,20	1.067,09	213,42						
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,50	15,38	67,86						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,50	18,49	83,21						
SINAPI	COMPOSICAO	88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	9,00	23,46	211,15						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	9,00	14,51	130,60						
SINAPI	INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8" - E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	28,00	14,06	393,68						
SINAPI	INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8" - E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	28,00	13,83	387,30						
TCPO	INSUMO	39897	Pasta para soldar cobre e bronze	kg	0,02	25,06	0,53						
TCPO	INSUMO		Tubo para isolamento térmico de tubulações	M	56,00	3,05	170,80						
SINAPI	INSUMO	34624	CAPO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	28,00	3,27	91,56						
TCPO	INSUMO	12732	Estatinho para solda 50x50	kg	0,17	136,61	23,22						
SINAPI	91185	6.49	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS/VERTICAIS DE PVC, CPVC OU COBRE COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE/ESTRUTURA/ALVENARIA. AF. 05/2015	M	224,00	0,58	4,80	5,38	129,92	1.075,20	1.205,12	341,62	1.546,74
SINAPI	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,3000000	0,22	0,29						
SINAPI	INSUMO	14153	FITA METÁLICA PERFORADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	UN	0,0050000	58,33	0,29						
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280000	16,88	0,48						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2110000	20,47	4,32						
(TCPO)	19.003.000032.SER.	6.50	Gás refrigerante R410	kg	2,56	56,13	8,30	64,43	143,69	21,25	164,94	46,76	211,70
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	14,92	3,73						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	18,29	4,57						
TCPO	INSUMO		GÁS REFRIGERANTE R410	kg	1,05	53,46	56,13						
		7	<b>FASE 05 - 9ª e 12ª VARA DO TRABALHO</b>										<b>205.482,48</b>
			<b>SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES</b>										<b>18.832,60</b>

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
(SINAPI)	74220/1	7.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	17,60	15,74	37,69	53,43	277,02	663,34	940,37	266,57	1.206,94
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	20,39		16,31					
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	20,43		6,13					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	16,06		15,26					
SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	KG	0,60	0,28	0,17						
SINAPI	INSUMO	1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 6 MM	UN	0,23	19,02	4,32						
SINAPI	INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)	M	1,58	6,24	9,86						
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15	7,20	1,08						
SINAPI	INSUMO	5333	OLEO DE LINHACA	L	0,02	15,98	0,31						
(SINAPI)	68053	7.2	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	75,00	1,09	4,18	5,27	81,75	313,50	395,25	112,04	507,29
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	16,06	4,18						
SINAPI	INSUMO	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,17	0,93	1,09						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		7.3	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, COM MONTANTES METÁLICOS	M²	221,48	-	16,15	16,15	-	3.576,87	3.576,87	1.013,96	4.590,83
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	20,19	16,15						
(SINAPI)	85334 ADAPTADA	7.4	RETIRADA DE ESQUADRIA DE MADEIRA	M²	26,46	-	16,06	16,06	-	424,95	424,95	120,46	545,41
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,06	16,06						
(SINAPI)	85372	7.5	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	317,50		2,41	2,41	-	765,18	765,18	216,91	982,08
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,06	2,41						
(SINAPI)	85376 SIMILARIDADE	7.6	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO	M2	305,09	-	5,43	5,43	-	1.656,64	1.656,64	469,62	2.126,26
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	20,50	0,62						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,06	4,82						
(SINAPI)	72215	7.7	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M³	1,96	-	40,15	40,15	-	78,69	78,69	22,31	101,00
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	16,06	40,15						
COTAÇÃO		7.8	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	6,00	267,00		267,00	1.602,00	-	1.602,00	454,13	2.056,13
COTAÇÃO		7.9	CAÇAMBA PARA ENTULHO ESPECIAL - GESSO - locação - capacidade 5m³	UD	4,00	700,00		700,00	2.800,00	-	2.800,00	793,73	3.593,73
(SINAPI)	89183	7.10	TRANSPORTE HORIZONTAL/VERTICAL(ELEVADOR), SACOS 30 KG, CARRINHO PLATAFORMA - ENTULHO	M³	50,00	0,16	19,11	19,27	8,00	955,50	963,50	273,13	1.236,63
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	16,06	19,11						
SINAPI	INSUMO	37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), "60 x 90" CM	UD	0,07	2,22	0,16						
(SINAPI)	73674	7.11	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	M2	63,43	9,37	13,80	23,17	594,34	875,33	1.469,67	416,62	1.886,29
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	20,35	4,07						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	16,21	9,73						
SINAPI	INSUMO	4004	MADREIRA 2A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA	M3	0,00	1.500,00							
SINAPI	INSUMO	5065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,50	13,93	6,97						
			<b>PISOS</b>										<b>5.565,86</b>

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
(SINAPI)	87257 (PISO FORNECIDO PELO TRT)	7.12	ASSENTAMENTO DE PISO CERÂMICO CLASSE A, PEI V, dimensões 45X45 cm -assentado com argamassa colante ACI e rejunte flexível - PISO FORNECIDO PELO TRT	M2	305,09	4,00	8,63	12,63	1.220,36	2.632,93	3.853,29	1.092,32	4.945,60
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	19,03	5,90						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,06	2,73						
SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	8,62	0,42	3,62						
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,14	2,88	0,38						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	72897	7.13	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	15,25	-	31,68	31,68	-	483,26	483,26	136,99	620,26
	COMPOSICAO	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,20	101,65	20,33						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	16,21	11,35						
<b>PAREDES E PAINELIS</b>													<b>32.470,16</b>
(TCPO)	6002000011	7.14	PAREDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESSURA FINAL 100 MM	M2	126,15	71,35	-	71,35	9.000,80	-	9.000,80	2.551,52	11.552,32
TCPO			PAREDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESSURA FINAL 100 MM	M2	1,00	71,35	71,35						
(TCPO)	6002000012	7.15	PAREDE DE GESSO ACARTONADO DUPLA INTERNA, ESPESSURA FINAL 125 MM	M2	144,71	104,97	-	104,97	15.190,21	-	15.190,21	4.306,07	19.496,28
TCPO			PAREDE DE GESSO ACARTONADO DUPLA INTERNA, ESPESSURA FINAL 125 MM	M2	1,00	104,97	104,97						
composição própria		7.16	ADEQUAÇÃO E REINSTALAÇÃO DO BALÇAO DE ATENDIMENTO - adaptação/corte no tampo de granito e reinstalação deste sobre gesso acartonado e dois tubos e ço escovado 5cm - conforme detalhamento em projeto.	M	6,40	87,00	86,06	173,06	556,80	550,78	1.107,58	313,97	1.421,56
SINAPI	COMPOSICAO	88309	Pedreiro	h	1,00	20,50	20,50						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	Servente	h	1,00	16,06	16,06						
SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,50	19,53	48,81						
TCPO	COMPOSICAO	6002000011	Parede de gesso acartonado simples (altura: 0,90 m / espessura: 100,00 mm)	m²	1,20	71,34	85,61						
SINAPI	COMPOSICAO	88629	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual.	M³	0,01	415,54	1,39	0,69					
<b>VERGAS</b>													<b>930,77</b>
<b>VERGAS /CONTRAVERGAS</b>													
(SINAPI)	92448	7.17	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, EM MADEIRA SERRADA - EXECUÇÃO DAS VERGAS	M2	2,42	43,50	39,08	82,58	105,27	94,57	199,84	56,65	256,49
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,65	5,00						
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67	20,39	34,09						
SINAPI	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,42	47,56	19,93						
SINAPI	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETÉ, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	1,88	11,25	21,14						
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	5,73	0,10						
SINAPI	INSUMO	6193	TABUA MADEIRA 2x QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") MÃO APARELHADA	MES	0,33	5,29	1,74						
SINAPI	INSUMO	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (COLETADO CAIXA)	KG	0,07	9,04	0,60						
SINAPI													
(SINAPI)	92720	7.18	CONCRETAGEM, FCK = 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,17	270,47	26,98	297,45	44,63	4,45	49,08	13,91	62,99
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,39	3,91						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,50	3,92						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	16,06	19,15						
SINAPI	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,07	2,22	0,15						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
LOCAL: Curitiba/PR  
ÁREA(m²):

Base de dados:  
BDI: 28,35%  
BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)			
SINAPI	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,13	1,59	0,21							
SINAPI	INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10	244,89	270,11							
(SINAPI)	73990/1	7.19	ARMAÇÃO AÇO CA- 5 0 P/ 1 , 0M3 DE CONCRETO	m³	0,17			490,70	48,58	32,39	80,97	22,95	103,92	
SINAPI	COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MULTÍPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	21,55	10,19	131,73	87,82	219,54					
SINAPI	COMPOSICAO	92922	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MULTÍPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	55,00	4,93	162,69	108,46						
(SINAPI)	87529	7.20	REQUADRO DE VÃO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM	M2	16,80		7,92	15,61	23,53	133,06	262,25	395,30	112,06	507,36
SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,04	298,96	7,92	3,23						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	20,50		9,64						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,06		2,75						
			<b>ESQUADRIAS</b>											<b>13.927,60</b>
(SINAPI)	90843	7.21	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, 80X210X3, 5CM, inclusive batentes e alisares, 03 dobradiças com anéis e fechadura de embutir completa Papaiz ou similar (conforme Memorial Descritivo).	UD	12,00		454,70	239,17	693,87	5.456,40	2.870,04	8.326,44	2.360,35	10.686,79
SINAPI	COMPOSICAO	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 08/2015	UN	1,00	191,32		107,55	83,77					
SINAPI	COMPOSICAO	90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA UN CR 72.00 - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF. 08/2015 - P	UN	1,00	71,19		8,61	62,58					
SINAPI	COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	1,00	289,09		245,36	43,64					
SINAPI	COMPOSICAO	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	2,00	29,46		38,00	20,92					
SINAPI	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	1,00	83,44		55,18	28,26					
(SINAPI)	90843 (PORTA ACÚSTICA FORNOCIDA PELO TRT)	7.22	(PAC) PORTA DE MADEIRA ACUSTICA, 90X210 cm - FORNECIDA MONTADA PELO TRT	UD	4,00			239,17	239,17		956,68	956,68	271,20	1.227,88
SINAPI	COMPOSICAO	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 08/2015	UN	1,00	191,32		83,77						
SINAPI	COMPOSICAO	90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA UN CR 72.00 - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF. 08/2015 - P	UN	1,00	71,19		8,61	62,58					
SINAPI	COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	1,00	289,09		245,36	43,64					
SINAPI	COMPOSICAO	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	2,00	29,46		38,00	20,92					
SINAPI	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	1,00	83,44		55,18	28,26					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	72897	7.23	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	3,68			31,68	31,68		116,58	116,58	33,05	149,63
						101,65		20,33						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	16,21		11,35						
			<b>ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM</b>											
composição própria		7.24	REINSTALAÇÃO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO (0,90X2,10)CM E PAINEL FIXO DE VIDRO TEMPERADO	M²	24,00			60,49	60,49		1.451,76	1.451,76	411,54	1.863,30
SINAPI	COMPOSICAO	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	m²	1,00			43,30						
SINAPI	COMPOSICAO	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	1,00			17,19						
			<b>FORROS</b>											<b>47.861,09</b>



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)		
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)				
(TCPO)	21002000003	7.25	FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL - com película vinílica branca, apoiados em perfis metálicos tipo "T" suspensos por pendurais rígidos (comprimento: 0,65 m / espessura: 9 mm / largura: 0,65 m) - INSTALADO - inclusive acabamentos de borda e acessórios	M2	311,24			79,03			24.597,30		6.972,76	31.570,06	
TCPO			FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL - com película vinílica branca, apoiados em perfis metálicos tipo "T" suspensos por pendurais rígidos (comprimento: 0,65 m / espessura: 9 mm / largura: 0,65 m) - INSTALADO - inclusive acabamentos de borda e acessórios	M2	1,00	79,03		79,03							
TCPO	21.001.000001.	7.26	Forro acústico de fibra mineral removível, apoiados em perfis metálicos suspensos por perfis rígidos comprimento: 625 mm / espessura: 16 mm / largura: 625 mm / tipo: "T"	M2	124,52			88,71			6.744,00	4.302,17	11.046,17	3.131,33	14.177,50
SINAPI	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32	26,20		34,55							
TCPO			Forro acústico de fibra mineral removível, apoiados em perfis metálicos suspensos por perfis rígidos comprimento: 625 mm / espessura: 16 mm / largura: 625 mm / tipo: "T"	M2	1,00	54,16		54,16							
TCPO	21002000006	7.27	Forro de gesso acartonado fixo monolítico, suspensos por pendurais de arame galvanizado nº18 painel, e=12,5 mm - CORTINEIRO - INSTALADO	M2	0,00			51,46							
TCPO			Forro de gesso acartonado fixo monolítico, suspensos por pendurais de arame galvanizado nº18 painel, e=12,5 mm - CORTINEIRO - INSTALADO	M2	1,00	51,46		51,46							
TCPO	21002000006	7.28	Forro de gesso acartonado fixo monolítico, suspensos por pendurais de arame galvanizado nº18 painel, e=12,5 mm - ENVELOPAMENTO DAS REDES - INSTALADO	M2	32,00			51,46			1.646,72		1.646,72	466,81	2.113,53
TCPO			Forro de gesso acartonado fixo monolítico, suspensos por pendurais de arame galvanizado nº18 painel, e=12,5 mm - ENVELOPAMENTO DAS REDES - INSTALADO	M2	1,00	51,46		51,46							
<b>RODAPÉS E SOLEIRAS</b>													<b>10.377,47</b>		
SINAPI	84162 + cotação	7.29	Rodapé em Poliuretano - Referência Técnica: Santa Luzia Moderna 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco, fixado sobre conforme orientação do fabricante	M	407,65			11,78	5,56	17,34	4.802,12	2.266,53	7.068,65	2.003,80	9.072,45
SINAPI	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,15	16,91			2,54						
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO	H	0,15	20,19			3,03						
SINAPI	INSUMO	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,94	17,44		0,70							
COTAÇÃO			RODAPE SANTA LUZIA MODERNA 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco	M	1,15	9,83		11,08							
composição própria	ADAPTADA SINAPI 84161	7.30	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	M	18,40			44,24	11,02	55,26	814,02	202,77	1.016,78	288,23	1.305,02
SINAPI	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,00	472,03									
SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	19,53			7,81						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	16,06			3,21						
SINAPI	INSUMO	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	M	1,00	44,24		44,24							
<b>PINTURAS</b>													<b>39.017,96</b>		
(SINAPI)	88483	7.31	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO - EM DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO NOVO	M2	699,72			1,68	0,71	2,39	1.175,53	496,80	1.672,33	474,07	2.146,40
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	20,43			0,55						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	16,06			0,16						
SINAPI	INSUMO	6090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	UN	0,16	10,52		1,68							
(SINAPI)	88497	7.32	EMASSAMENTO COM MASSA PVA - duas demão - EM DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO NOVA E ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA	M2	699,72			3,68	8,20	11,88	2.574,97	5.737,70	8.312,67	2.356,45	10.669,12
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	20,43			6,37						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,06			1,83						
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDES OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06	0,65			0,04						
SINAPI	INSUMO	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,05	74,50			3,64						
(SINAPI)	88489	7.33	PINTURA LÁTEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão - PAREDES	M2	1.290,99			5,15	4,93	10,08	6.648,59	6.364,57	13.013,16	3.688,93	16.702,09
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,43			3,82						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	16,06			1,11						
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	15,60		5,15							

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
(SINAPI)	88489	7.34	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão - LAJES E FUNDO DA ESCADA	M2	244,80	5,15	4,93	10,08	1.260,72	1.206,86	2.467,58	699,50	3.167,09
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,43		3,82					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	16,06		1,11					
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	15,60	5,15						
(SINAPI)	74145/1	7.35	<b>PINTURA EM DUTOS DE INSULFLAMENTO/EXAUSTÃO EM METAL</b> PINTURA ESMALTE FOSCO, duas demãos sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anticorrosivo	M²	75,14	9,44	6,06	15,50	709,33	455,35	1.164,68	330,16	1.494,84
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	20,43		4,29					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,06		1,77					
SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55	2,75	1,51						
SINAPI	INSUMO	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEOESMALTE VERNIZ	L	0,04	28,28	1,24						
SINAPI	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,18	22,40	3,94						
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO PARA GALVANIZADO	L	0,13	20,77	2,74						
(SINAPI)	74065/2	7.36	<b>PINTURA EM ESQUADRIAS E RODAPÉS DE MADEIRA</b> PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	120,96	8,13	13,79	21,92	983,40	1.668,04	2.651,44	751,62	3.403,07
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	20,43	8,17						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	16,06	5,62						
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40	0,65	0,26						
SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	10,52	0,42						
SINAPI	INSUMO	6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,06	74,13	4,15						
SINAPI	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16	20,60	3,30						
(SINAPI)	40905	7.37	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS - RODAPÉS	M2	9,85	6,78	12,99	19,77	66,80	127,98	194,77	55,21	249,99
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	20,43	8,17						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,06	4,82						
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,00	0,65	0,65						
SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	10,52	0,42						
SINAPI	INSUMO	10475	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	L	0,27	21,14	5,71						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		7.38	REINSTALAÇÃO DE PROTETOR DE PAREDES - BATE MACAS	M	44,00	16,90	4,09	20,99	743,60	179,96	923,56	261,81	1.185,37
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	20,43	4,09						
COTAÇÃO	INSUMO		FITA ADESIVA DUPLA FACE	M	2,00	8,45	16,90						
<b>CLIMATIZAÇÃO</b>													<b>36.498,98</b>
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		7.39	REMOÇÃO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EXISTENTES	UD	12,00	-	84,51	84,51	-	1.014,12	1.014,12	287,48	1.301,60
SINAPI	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	26,20	52,39						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	16,06	32,12						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		7.40	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO EXISTENTES	UD	12,00	-	42,26	42,26	-	507,12	507,12	143,76	650,88
SINAPI	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	26,20	26,20						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,06	16,06						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		7.41	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO	UD	12,00	18,92	63,38	82,30	227,04	760,56	987,60	279,96	1.267,56
cotação	insumo		Pis de borracha para condensadora	qj	1,00	18,92	18,92						
SINAPI	COMPOSICAO	2437	MONTADOR DE MAQUINAS	H	1,50	26,20	39,29						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	16,06	24,09						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)		
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)				
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	72897	7.42	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL -EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	5,40			31,68			171,07	171,07	48,49	219,57	
	COMPOSICAO	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,20	101,65		20,33							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	16,21		11,35							
(SINAPI)	89865 + isolamento do tubo	7.43	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	62,40			6,53	7,06	13,59	407,47	440,54	848,02	240,39	1.088,41
SINAPI	insumo	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0500000	3,22		3,38							
SINAPI	insumo	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0630000	1,66		0,10							
SINAPI	composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	16,68		3,17							
SINAPI	composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	20,47		3,89							
TCPO	insumo		Borracha esponjosa com estrutura celular fechada, para isolamento térmico de tubulações Ø 14"	M	1,00	3,05		3,05							
composição própria	adaptada do sinapi 89865	7.44	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	35,00			10,38	7,06	17,44	363,30	247,10	610,40	173,03	783,43
SINAPI	insumo	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0500000	6,89		7,23							
SINAPI	insumo	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0630000	1,56		0,10							
SINAPI	composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	16,89		3,17							
SINAPI	composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	20,47		3,89							
TCPO	insumo		Borracha esponjosa com estrutura celular fechada, para isolamento térmico de tubulações Ø 14"	M	1,00	3,05		3,05							
(SINAPI)	83636	7.45	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO - insuflamento e exaustão - inclusive peris de reforço, acabamentos e fixação em laje com barras.	M2	100,19			41,86	12,93	54,79	4.193,85	1.295,42	5.489,27	1.556,08	7.045,35
SINAPI	INSUMO	11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSS 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	5,4648000	7,86		41,86							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,91		5,07							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	26,20		7,86							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	adaptada TCPO 17010.8.1.13	7.46	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás. - 15m	ud	2,00			699,22	328,55	1.027,77	1.398,44	657,10	2.055,54	582,70	2.638,24
TCPO			DIVERSOS sobre materiais para colocação de condicionador de ar tipo Split "Underceiling", 12.000 Btu/h	nd	0,20	582,88		116,54							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	15,08		45,24							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	18,49		55,47							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,00	23,46		140,77							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,00	14,51		87,07							
sinapi	INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8" , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	15,00	14,06		210,90							
cotação	INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8" , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	15,00	13,83		207,48							
TCPO	INSUMO	39897	Pasta para soldar cobre e bronze	kg	0,02	25,06		0,53							
TCPO			Tbo para isolamento térmico de tubulações	M	30,00	3,05		91,50							
SINAPI	INSUMO	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	15,00	3,27		49,05							
TCPO	INSUMO	12732	Estante para solda 50x50	kg	0,17	136,61		23,22							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	adaptada TCPO 17010.8.1.13	7.47	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás. - 18m	ud	2,00			833,36	383,30	1.216,66	1.666,72	766,60	2.433,32	689,79	3.123,11
TCPO			DIVERSOS sobre materiais para colocação de condicionador de ar tipo Split "Underceiling", 12.000 Btu/h	nd	0,20	694,47		138,89							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,50	15,08		52,78							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,50	18,49		64,72							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,00	23,46		164,23							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,00	14,51		101,58							
sinapi	INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8" , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	18,00	14,06		253,08							
cotação	INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8" , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	18,00	13,83		248,98							
TCPO	INSUMO	39897	Pasta para soldar cobre e bronze	kg	0,02	25,06		0,53							
TCPO			Tbo para isolamento térmico de tubulações	M	36,00	3,05		109,80							
SINAPI	INSUMO	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	18,00	3,27		58,86							
TCPO	INSUMO	12732	Estante para solda 50x50	kg	0,17	136,61		23,22							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	adaptada TCPO 17010.8.1.13	7.48	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás. - 23m	ud	5,00			1.056,93	438,06	1.494,99	5.284,65	2.190,30	7.474,95	2.118,97	9.593,92
TCPO			DIVERSOS sobre materiais para colocação de condicionador de ar tipo Split "Underceiling", 12.000 Btu/h	nd	0,20	880,78		176,16							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	15,08		60,32							

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)			
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	18,49		73,96						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	23,46		187,69						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	14,51		116,09						
SINAPI	INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	23,00		14,06	323,38						
TCPO	INSUMO		TUBO DE COBRE FLEXIVEL D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	23,00		13,83	318,14						
TCPO	INSUMO	39897	Pasta para soldar cobre e bronze	kg	0,02		25,06	0,53						
TCPO	INSUMO		Tbo para isolamento térmico de tubulações	M	46,00		3,05	140,30						
SINAPI	INSUMO	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	23,00		3,27	75,21						
TCPO	INSUMO	12732	Estanto para solda 50x50	kg	0,17	136,61		23,22						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	adaptada TCPO 17010.8.1.13	7.49	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás. - 28m	ud	3,00			1.773,32	3.841,50	1.478,46	5.319,96	1.508,08	6.828,04	
TCPO			DIVERSOS sobre materiais para colocação de condicionador de ar tipo Split "Underceiling", 12.000 Btu/h	nd	0,20	1.067,09		213,42						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,50	15,08		67,86						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,50	19,49		83,21						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	9,00	23,46		211,15						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	9,00	14,51		130,60						
SINAPI	INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	28,00		14,06	393,68						
TCPO	INSUMO		TUBO DE COBRE FLEXIVEL D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	28,00		13,83	387,30						
TCPO	INSUMO	39897	Pasta para soldar cobre e bronze	kg	0,02		25,06	0,53						
TCPO	INSUMO		Tbo para isolamento térmico de tubulações	M	56,00		3,05	170,80						
SINAPI	INSUMO	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	28,00		3,27	91,56						
TCPO	INSUMO	12732	Estanto para solda 50x50	kg	0,17	136,61		23,22						
SINAPI		91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS/VERTICAIS DE PVC, CPVC OU COBRE COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE/ESTRUTURA/ALVENARIA. AF_05/2015	M	265,00		0,58	4,80	5,38	153,70	1.272,00	1.425,70	404,15	1.829,85
SINAPI	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES 4,8 X 50 MM	UN	1,300000	0,22	0,29							
SINAPI	INSUMO	14153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	UN	0,005000	58,33	0,29							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029000	16,88		0,48						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,211000	20,47		4,32						
(TCPO)	19.003.000032.SER.	7.51	Gás refrigerante R410	kg	1,56			64,43	87,56	12,95	100,51	28,49	129,00	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	14,92		3,73						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	18,29		4,57						
TCPO	INSUMO		GÁS REFRIGERANTE R410	kg	1,05	53,46		56,13						
		8	<b>FASE 06 - 17ª e 18ª VARA DO TRABALHO</b>											<b>171.743,32</b>
			<b>SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES</b>											<b>18.006,45</b>
(SINAPI)	74220/1	8.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	17,60		15,74	37,69	53,43	277,02	663,34	940,37	266,57	1.206,94
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	20,39		16,31						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	20,43		6,13						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	16,06		15,28						
SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	KG	0,60	0,28		0,17						
SINAPI	INSUMO	1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,23	19,02		4,32						
SINAPI	INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA (REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (PIFORMA)	M	1,58	9,24		9,86						
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15	7,20		1,08						
SINAPI	INSUMO	5333	OLEO DE LINHACA	L	0,02	15,98		0,31						
(SINAPI)	68053	8.2	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	75,00		1,09	4,18	5,27	81,75	313,50	395,25	112,04	507,29
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	16,06		4,18						
SINAPI	INSUMO	3777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,17	0,93	1,09							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		8.3	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, COM MONTANTES METÁLICOS	M²	197,47			16,15	16,15		3.189,14	3.189,14	904,05	4.093,19
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	20,19		16,15						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
(SINAPI)	85334 ADAPTADA	8.4	RETIRADA DE ESQUADRIA DE MADEIRA	M²	18,90	-	16,06	16,06	-	303,53	303,53	86,04	389,58
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,06	16,06						
(SINAPI)	85334 ADAPTADA	8.5	RETIRADA DE ESQUADRIA DE ALUMINIO/VIDRO TEMPERADO	M²	20,00	-	16,06	16,06	-	321,20	321,20	91,05	412,25
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,06	16,06						
(SINAPI)	85372	8.6	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	63,20	-	2,41	2,41	-	152,31	152,31	43,18	195,49
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,06	2,41						
(SINAPI)	85376 SIMILARIDADE	8.7	DEMOLICAO DE PISO CERÂMICO	M2	280,84	-	5,43	5,43	-	1.524,96	1.524,96	432,29	1.957,25
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	20,50	0,62						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,06	4,82						
(SINAPI)	72215	8.8	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M³	2,50	-	40,15	40,15	-	100,38	100,38	28,45	128,83
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	16,06	40,15						
(SINAPI)	85376 SIMILARIDADE	8.9	REMOÇÃO DE CHAPA DE COMPENSADO NAVAL E REVESTIMENTO MELANINICO - INSTALADO NA PLATAFORMA METÁLICA ENTRE OS DOIS IMÓVEIS	M2	25,00	-	5,43	5,43	-	135,75	135,75	38,48	174,23
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	20,50	0,62						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,06	4,82						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		8.10	LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PINTURA ESMALTE ACETINADO - EM GUARDA CORPO R CORRIMÃO DA ESCADA	M²	29,00	2,76	1,77	4,53	80,04	51,33	131,37	37,24	168,61
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,06	1,77						
SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55	2,75	1,51						
SINAPI	INSUMO	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEOESMALTE VERNIZ	L	0,04	28,28	1,24						
COTAÇÃO		8.11	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	6,00	267,00		267,00	1.602,00	-	1.602,00	454,13	2.056,13
COTAÇÃO		8.12	CAÇAMBA PARA ENTULHO ESPECIAL - GESSO - locação - capacidade 5m³	UD	4,00	700,00		700,00	2.800,00	-	2.800,00	793,73	3.593,73
(SINAPI)	89183	8.13	TRANSPORTE HORIZONTAL/VERTICAL(ELEVADOR), SACOS 30 KG, CARRINHO PLATAFORMA - ENTULHO	M³	50,00	0,16	19,11	19,27	8,00	955,50	963,50	273,13	1.236,63
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	16,06	19,11						
SINAPI	INSUMO	37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), "60 x 90" CM	UD	0,07	2,22	0,16						
(SINAPI)	73674	8.14	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	M2	63,43	9,37	13,80	23,17	594,34	875,33	1.469,67	416,62	1.886,29
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	20,35	4,07						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	16,21	9,73						
SINAPI	INSUMO	4004	MADEIRA 2A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA	M3	0,00	1.500,00	2,40						
SINAPI	INSUMO	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,50	13,93	6,97						
			<b>PISOS</b>										<b>7.583,69</b>
(SINAPI)	87257 (PISO FORNECIDO PELO TRT)	8.15	ASSENTAMENTO DE PISO CERÂMICO CLASSE A, PEI V, dimensões 45X45 cm -assentado com argamassa colante ACI e rejunte flexível - PISO FORNECIDO PELO TRT	M2	280,84	4,00	8,63	12,63	1.123,36	2.423,65	3.547,01	1.005,49	4.552,50
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	19,03	5,90						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,06	2,73						
SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICAS	KG	8,62	0,42	3,62						
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,14	2,68	0,38						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	72897	8.16	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	14,04	-	31,68	31,68	-	444,85	444,85	126,10	570,96
	COMPOSICAO	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,20	101,85	20,33						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	16,21	11,35						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		8.17	PISO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL, E = 20 MM, REVESTIDO EM MANTA DE BORRACHA ANTIRRUIDO 5MM - INCLUSIVE RECOLOCAÇÃO DOS PERFS DE ACABAMENTO METÁLICO RETIRADOS.	M²	28,16	51,86	16,21	68,07	1.460,38	456,47	1.916,85	543,38	2.460,23
	INSUMO	1137	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 20 MM, DE *1,60 X 2,20*M	M²	1,00	38,82	38,82						
SINAPI	INSUMO	39699	MANTA DE BORRACHA ANTIRRUIDO 5 MM	M²	1,00	13,04	13,04						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,21	16,21						
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>													<b>30.531,94</b>
(TCPO)	6002000011	8.18	PAREDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESSURA FINAL 100 MM	M2	34,02	71,35	-	71,35	2.427,33	-	2.427,33	688,09	3.115,42
TCPO			PAREDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESSURA FINAL 100 MM	M2	1,00	71,35	71,35						
(TCPO)	6002000012	8.19	PAREDE DE GESSO ACARTONADO DUPLA INTERNA, ESPESSURA FINAL 125 MM	M2	194,27	104,97	-	104,97	20.392,00	-	20.392,00	5.780,66	26.172,65
TCPO			PAREDE DE GESSO ACARTONADO DUPLA INTERNA, ESPESSURA FINAL 125 MM	M2	1,00	104,97	104,97						
composição própria		8.20	ADEQUAÇÃO E REINSTALAÇÃO DO BALCÃO DE ATENDIMENTO - adaptação/corte no tampo de granito e reinstalação deste sobre gesso acartonado e dois tubos e ço escovado 5cm - conforme detalhamento em projeto.	M	5,60	87,00	86,06	173,06	487,20	481,94	969,14	274,73	1.243,86
SINAPI	COMPOSICAO	88309	Pedreiro	h	1,00	20,50	20,50						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	Servente	h	1,00	16,06	16,06						
SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,50	19,53	48,81						
TCPO	COMPOSICAO	6002000011	Parede de gesso acartonado simples (altura: 0,90 m / espessura: 100,00 mm)	m²	1,20	71,34	85,61						
SINAPI	COMPOSICAO	88629	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual.	M³	0,01	415,54	1,39	0,69					
<b>VERGAS</b>													<b>1.493,57</b>
			VERGAS /CONTRAVERGAS										
(SINAPI)	92448	8.21	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, EM MADEIRA SERRADA - EXECUÇÃO DAS VERGAS	M2	6,00	43,50	39,08	82,58	261,00	234,48	495,48	140,46	635,94
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,65	5,00						
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67	20,39	34,09						
SINAPI	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VERGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF. 12/2015	M2	0,42	47,56	19,93						
SINAPI	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, AF. 12/2015	M	1,88	11,25	21,14						
SINAPI	INSUMO	2682	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	5,79	0,10						
SINAPI	INSUMO	6193	TÁBUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NÃO APARELHADA	MES	0,33	5,29	1,74						
SINAPI	INSUMO	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (COLETADO CAIXA)	KG	0,07	9,04	0,60						
SINAPI													
(SINAPI)	92720	8.22	CONCRETAGEM, FCK = 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,40	270,47	26,98	297,45	108,19	10,79	118,98	33,73	152,71
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,39	3,91						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,50	3,92						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	16,06	19,15						
SINAPI	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,07	2,22	0,15						
SINAPI	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13	1,59	0,21						
SINAPI	INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10	244,89	270,11						
(SINAPI)	73990/1	8.23	ARMAÇÃO AÇO CA- 5 0 P/ 1 , 0M3 DE CONCRETO	m³	0,40	294,42	196,28	490,70	117,77	78,51	196,28	55,64	251,92
SINAPI	COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VERGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	21,85	1019	131,73	87,82	219,54				

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSICAO	92922	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,00	4,93	162,69	108,46					
(SINAPI)	87529	8.24	REQUADRO DE VÃO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESURA DE 20MM	M2	15,00	7,92	15,61	23,53	118,80	234,15	352,95	100,05	453,00
SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,04	298,96	7,92	3,23					
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	20,50		9,64					
	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,06		2,75					
<b>ESQUADRIAS</b>													
<b>27.998,62</b>													
(SINAPI)	90843	8.25	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, 80X210X3, 5CM, inclusive batentes e alisares, 03 dobradiças com anéis e fechadura de embutir completa Papaiz ou similar (conforme Memorial Descritivo).	UD	9,00	454,70	239,17	693,87	4.092,30	2.152,53	6.244,83	1.770,26	8.015,09
SINAPI	COMPOSICAO	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,00	191,32	107,55	83,77					
SINAPI	COMPOSICAO	90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA UN CR 72.00 - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,00	71,19	8,61	62,58					
SINAPI	COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	289,09	245,36	43,64					
SINAPI	COMPOSICAO	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	29,46	38,00	20,92					
SINAPI	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	83,44	55,18	28,26					
(SINAPI)	90843 (PORTA ACÚSTICA FORNIDA PELO TRT)	8.26	(PAC) PORTA DE MADEIRA ACÚSTICA, 90X210 cm - FORNECIDA MONTADA PELO TRT	UD	4,00	-	239,17	239,17	-	956,68	956,68	271,20	1.227,88
SINAPI	COMPOSICAO	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,00	191,32		83,77					
SINAPI	COMPOSICAO	90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA UN CR 72.00 - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,00	71,19		62,58					
SINAPI	COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	289,09		43,64					
SINAPI	COMPOSICAO	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	29,46		20,92					
SINAPI	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	83,44		28,26					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	72897	8.27	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	3,68		31,68	31,68	-	116,58	116,58	33,05	149,63
	COMPOSICAO	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,20	101,65		20,33					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	16,21		11,35					
<b>ESQUADRIAS DE ALUMINIO</b>													
(SINAPI)	94569	8.28	JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO	M2	21,00	379,76	38,72	418,48	7.974,96	813,12	8.788,08	2.491,22	11.279,30
	601		JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNIÇÃO E CONTRAMARCO).	M2	1,0001000	365,26		365,30					
	4377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO - 32 * MM	UN	24,4000000	0,06		1,46					
	39691		SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	10,43		13,00					
	88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070000	20,50		10,46					
	88316		SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530000	16,06		28,26					
	72117	8.29	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM - inclusive remoção do vidro quebrado	M2	21,00	110,15	15,47	125,62	2.313,15	324,87	2.638,02	747,82	3.385,84
INSUMO	10492		VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	99,99		99,99					
INSUMO	10498		MASSA PARA VIDRO	KG	1,6000000	6,35		10,16					

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)			
COMPOSICAO		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4500000	16,06		7,23						
COMPOSICAO		88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.4500000	18,32		8,24						
			ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM											
composição própria		8.30	REINSTALAÇÃO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO (0,90X2,10)CM E PAINEL FIXO DE VIDRO TEMPERADO	M²	3,78		60,49	60,49		228,65	228,65	64,82	293,47	
SINAPI	COMPOSICAO	85010	CAXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	m²	1,00			43,30						
SINAPI	COMPOSICAO	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	1,00			17,19						
composição própria		8.31	PAINEL DE VIDRO TEMPERADO FIXO - ESQUADRIA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - INCLUSO ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	M²	5,25		60,49	541,30	2.524,25	317,57	2.841,83	805,59	3.647,42	
SINAPI	COMPOSICAO	85010	CAXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	m²	1,00	365,03	321,73	43,30						
SINAPI	COMPOSICAO	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	1,00	176,27	159,08	17,19						
			<b>FORROS</b>										<b>4.174,22</b>	
TCPO	2100200006	8.32	Forro de gesso acartonado fixo monolítico, suspensos por pendurais de arame galvanizado nº18 painel, e=12,5 mm - ENVOLPAMENTO DAS REDES - INSTALADO	M2	63,20		51,46	51,46	3.252,27	-	3.252,27	921,94	4.174,22	
TCPO			Forro de gesso acartonado fixo monolítico, suspensos por pendurais de arame galvanizado nº18 painel, e=12,5 mm - ENVOLPAMENTO DAS REDES - INSTALADO	M2	1,00	51,46	51,46	-						
			<b>RODAPÉS E SOLEIRAS</b>										<b>7.865,48</b>	
SINAPI	84162 + cotação	8.33	Rodapé em Poliuretano - Referência Técnica: Santa Luzia Moderna 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco, fixado sobre conforme orientação do fabricante	M	328,56		11,78	5,56	17,34	3.870,44	1.826,79	5.697,23	1.615,03	7.312,26
SINAPI	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,15	16,91		2,54						
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO	H	0,15	20,19		3,03						
SINAPI	INSUMO	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,04	17,44		0,70						
COTAÇÃO			RODAPÉ SANTA LUZIA MODERNA 478 15mm x 5cm x 2.40m (Barra) Branco	M	1,15	9,63		11,08						
composição própria	ADAPTADA SINAPI 84161	8.34	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	M	7,80		44,24	11,02	55,26	345,07	85,96	431,03	122,19	553,21
SINAPI	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M3	0,00	472,03		-						
SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	19,53		7,81						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	16,06		3,21						
SINAPI	INSUMO	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	M	1,00	44,24		44,24						
			<b>PINTURAS</b>										<b>34.935,74</b>	
(SINAPI)	88483	8.35	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO - EM DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO NOVO	M2	456,57		1,68	0,71	2,39	767,04	324,16	1.091,20	309,33	1.400,53
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	20,43		0,58						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	16,06		0,16						
SINAPI	INSUMO	6090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	UN	0,16	10,52		1,68						
(SINAPI)	88497	8.36	EMASSAMENTO COM MASSA PVA - duas demão - EM DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO NOVA E ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA	M2	456,57		3,68	8,20	11,88	1.680,18	3.743,87	5.424,05	1.537,59	6.961,64
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	20,43		6,37						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,06		1,83						
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06	0,65		0,04						
SINAPI	INSUMO	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,05	74,50		3,64						
(SINAPI)	88489	8.37	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão - PAREDES	M2	1.121,85		5,15	4,93	10,08	5.777,52	5.530,71	11.308,23	3.205,62	14.513,85
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,43		3,82						



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)			
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	16,06		1,11						
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	15,60	5,15							
(SINAPI)		88489	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão - FORROS	M2	623,88		5,15	4,93	10,08	3.212,98	3.075,73	6.288,71	1.782,70	8.071,41
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,43		3,82						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	16,06		1,11						
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	15,60	5,15							
(SINAPI)		74145/1	8.39 PINTURA ESMALTE ACETINADO, duas demãos sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anticorrosivo - aplicado EM GUARDA CORPO R CORRIMÃO DA ESCADA - COR CINZA	M²	29,00		9,44	6,06	15,50	273,76	175,74	449,50	127,42	576,92
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	20,43		4,29						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,06		1,77						
SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55	2,75	1,51							
SINAPI	INSUMO	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEOESMALTE VERNIZ	L	0,04	28,28	1,24							
SINAPI	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,18	22,40	3,94							
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO PARA GALVANIZADO	L	0,13	20,77	2,74							
(SINAPI)		74145/1	8.40 PINTURA EM DUTOS DE INSULFAMENTO/EXAUSTÃO EM METAL PINTURA ESMALTE FOSCO, duas demãos sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anticorrosivo	M²	21,60		9,44	6,06	15,50	203,90	130,90	334,80	94,91	429,71
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	20,43		4,29						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,06		1,77						
SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55	2,75	1,51							
SINAPI	INSUMO	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEOESMALTE VERNIZ	L	0,04	28,28	1,24							
SINAPI	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,18	22,40	3,94							
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO PARA GALVANIZADO	L	0,13	20,77	2,74							
(SINAPI)		74065/2	8.41 PINTURA EM ESQUADRIAS E RODAPÉS DE MADEIRA PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	52,92		8,13	13,79	21,92	430,24	729,77	1.160,01	328,83	1.488,84
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	20,43		8,17						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	16,06		5,62						
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40	0,65	0,26							
SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	10,52	0,42							
SINAPI	INSUMO	6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,06	74,13	4,15							
SINAPI	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16	20,60	3,30							
(SINAPI)		40905	8.42 VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS - RODAPÉS	M2	12,12		6,78	12,99	19,77	82,15	157,40	239,55	67,91	307,46
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	20,43		8,17						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,06		4,82						
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,00	0,65	0,65							
SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	10,52	0,42							
SINAPI	INSUMO	10475	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	L	0,27	21,14	5,71							
COMPOSICAO PRÓPRIA		8.43	REINSTALAÇÃO DE PROTETOR DE PAREDES - BATE MACAS	M	44,00		16,90	4,09	20,99	743,60	179,96	923,56	261,81	1.185,37
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	20,43		4,09						
COTAÇÃO	INSUMO		FITA ADESIVA DUPLA FACE	M	2,00	8,45	16,90							
			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>											<b>39.153,62</b>
COMPOSICAO PRÓPRIA		8.44	REMOÇÃO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EXISTENTES	UD	13,00			84,51	84,51	-	1.098,63	1.098,63	311,44	1.410,07
SINAPI	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	26,20		52,39						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	16,06		32,12						
COMPOSICAO PRÓPRIA		8.45	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO EXISTENTES	UD	13,00			42,26	42,26	-	549,38	549,38	155,74	705,12
SINAPI	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	26,20		26,20						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,06		16,06						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

**OBRA:** Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
**ENDEREÇO:** Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
**LOCAL:** Curitiba/PR  
**ÁREA(m²):**

**Base de dados:**  
**BDI:** 28,35%  
**BDI EQUIPAMENTOS:** 20,93%  
**DATA:** 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		8.46	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO	UD	13,00	18,92	63,38	82,30	245,96	823,94	1.069,90	303,29	1.373,19
	insumo		Pás de borracha para condensadora	g	1,00	18,92							
SINAPI	COMPOSICAO	2437	MONTADOR DE MAGUINAS	H	1,50			39,29					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50			24,09					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		72897	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL -EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	5,85		31,68	31,68		185,33	185,33	52,54	237,86
	COMPOSICAO	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,20	101,65		20,33					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70			11,35					
(SINAPI)	89865 + isolamento do tubo	8.48	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	66,00	6,53	7,06	13,59	430,98	465,96	896,94	254,26	1.151,20
	insumo	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0500000	3,22		3,38					
	insumo	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0630000	1,56	0,10						
SINAPI	composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	16,68		3,17					
SINAPI	composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	20,47		3,89					
TCPO	insumo		Borracha esponjosa com estrutura celular fechada, para isolamento térmico de tubulações Ø 1/4"	M	1,00	3,05		3,05					
composição própria	adaptada do sinapi 89865	8.49	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M		10,38	7,06	17,44					
	insumo	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0500000	6,89		7,23					
	insumo	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0630000	1,56	0,10						
SINAPI	composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	16,68		3,17					
SINAPI	composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	20,47		3,89					
TCPO	insumo		Borracha esponjosa com estrutura celular fechada, para isolamento térmico de tubulações Ø 1/4"	M	1,00	3,05		3,05					
(SINAPI)	83636	8.50	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO - insuflamento e exaustão - inclusive peris de reforço, acabamentos e fixação em laje com barras.	M2	28,80	41,86	12,93	54,79	1.205,57	372,38	1.577,95	447,31	2.025,26
	INSUMO	11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	5,4648000	7,66		41,86					
SINAPI	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,91		5,07					
SINAPI	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	26,20		7,86					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	adaptada TCPO 17010.8.1.13	8.51	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás. - 23m	ud	4,00	1.056,93	438,06	1.494,99	4.227,72	1.752,24	5.979,96	1.695,18	7.675,14
	TCPO		DIVERSOS sobre materiais para colocação de condicionador de ar tipo Split "Underceiling", 12.000 Btu/h	nd	0,20	880,78	176,16						
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	15,08		60,32					
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	18,49		73,96					
SINAPI	COMPOSICAO	88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	23,46		187,69					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	14,51		116,09					
sinapi	INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	23,00	14,06		323,38					
cotação	INSUMO		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	23,00	13,83		318,14					
TCPO	INSUMO	39897	Pasta para soldar cobre e bronze	kg	0,02	25,06		0,53					
TCPO	INSUMO		Tbo para isolamento térmico de tubulações	M	46,00	3,05		140,30					
SINAPI	INSUMO	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	23,00	3,27		75,21					
TCPO	INSUMO	12732	Estante para solda 50x50	kg	0,17	136,61		23,22					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	adaptada TCPO 17010.8.1.13	8.52	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás. - 28m	ud	2,00	1.280,50	492,82	1.773,32	2.561,00	985,64	3.546,64	1.005,39	4.552,03
	TCPO		DIVERSOS sobre materiais para colocação de condicionador de ar tipo Split "Underceiling", 12.000 Btu/h	nd	0,20	1.067,09	213,42						
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,50	15,08		67,86					
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,50	18,49		83,21					
SINAPI	COMPOSICAO	88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	9,00	23,46		211,15					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	9,00	14,51		130,60					
sinapi	INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	28,00	14,06		393,68					
cotação	INSUMO		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	28,00	13,83		387,30					
TCPO	INSUMO	39897	Pasta para soldar cobre e bronze	kg	0,02	25,06		0,53					
TCPO	INSUMO		Tbo para isolamento térmico de tubulações	M	56,00	3,05		170,80					
SINAPI	INSUMO	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	28,00	3,27		91,56					
TCPO	INSUMO	12732	Estante para solda 50x50	kg	0,17	136,61		23,22					

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	adaptada TCPO 17010.9.1.13	8.53	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás. - 30m	ud	7,00			1.917,51	9.589,51	3.833,06	13.422,57	3.804,99	17.227,56
TCPO			DIVERSOS sobre materiais para colocação de condicionador de ar tipo Split "Underceiling", 12.000 Btu/h	nd	0,20	1.141,61	228,32						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,00	15,08	75,40						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,00	18,49	92,45						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,00	23,46	234,61						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,00	14,51	145,11						
SINAPI	INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	30,00	14,06	421,80						
SINAPI	INSUMO		TUBO DE COBRE FLEXIVEL D =5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	30,00	13,83	414,96						
TCPO	INSUMO	39897	Pasta para soldar cobre e bronze	kg	0,02	25,06	0,53						
TCPO			Tbo para isolamento térmico de tubulações	M	60,00	3,05	183,00						
SINAPI	INSUMO	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	30,00	3,27	98,10						
TCPO	INSUMO	12732	Estante para solda 50x50	kg	0,17	136,61	23,22						
SINAPI		91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS/VERTICAIS DE PVC, CPVC OU COBRE COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE/ESTRUTURA/ALVENARIA. AF_05/2015	M	358,00		4,80	5,38	207,64	1.718,40	1.926,04	545,99	2.472,03
SINAPI	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,3000000	0,22	0,29						
SINAPI	INSUMO	14153	FITA METÁLICA PERFORADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	UN	0,0050000	58,33	0,29						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	16,68	0,48						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2110000	20,47	4,32						
(TCPO)	19.003.000032.SER.	8.55	Gás refrigerante R410	kg	3,92			64,43	220,03	32,54	252,57	71,60	324,16
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	14,92	3,73						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	18,29	4,57						
TCPO	INSUMO		GÁS REFRIGERANTE R410	kg	1,05	55,46	56,13						
		<b>9</b>	<b>FASE 07 - 10ª e 11ª VARA DO TRABALHO</b>										<b>197.538,89</b>
			<b>SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES</b>										<b>17.975,11</b>
(SINAPI)	742201	9.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	17,60			53,43	277,02	663,34	940,37	266,57	1.206,94
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE ENCAROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	20,39	16,31						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	20,43	6,13						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	16,06	15,26						
SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,60	0,28	0,17						
SINAPI	INSUMO	1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 6 MM	UN	0,23	19,02	4,32						
SINAPI	INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAQ APARELHADA (P/FORMA)	M	1,58	6,24	9,86						
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15	7,20	1,08						
SINAPI	INSUMO	5333	OLEO DE LINHACA	L	0,02	15,88	0,31						
(SINAPI)	68053	9.2	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 150 MICRAS.	M2	75,00			5,27	81,75	313,50	395,25	112,04	507,29
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	16,06	4,18						
SINAPI	INSUMO	3777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,17	0,93	1,09						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		9.3	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, COM MONTANTES METÁLICOS	M²	186,84			16,15	-	3.017,47	3.017,47	855,38	3.872,85
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	20,19	16,15						
(SINAPI)	85334 ADAPTADA	9.4	RETIRADA DE ESQUADRIA DE MADEIRA	M²	26,46			16,06	-	424,95	424,95	120,46	545,41
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,06	16,06						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
(SINAPI)	85372	9.5	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	171,20		2,41	2,41	-	412,59	412,59	116,96	529,55
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,06		2,41					
(SINAPI)	85376 SIMILARIDADE	9.6	DEMOLICAO DE PISO CERÂMICO	M2	337,55		5,43	5,43	-	1.832,90	1.832,90	519,58	2.352,48
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	20,50		0,62					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,06		4,82					
(SINAPI)	72215	9.7	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M³	1,72		40,15	40,15	-	68,86	68,86	19,52	88,38
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	16,06		40,15					
COMPOSICAO PRÓPRIA		9.8	LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PINTURA ESMALTE ACETINADO - EM GUARDA CORPO R CORRIMÃO DA ESCADA	M²	17,10		1,77	4,53	47,20	30,27	77,46	21,96	99,42
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,06		1,77					
SINAPI	INSUMO	3789	MA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55		1,51						
SINAPI	INSUMO	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEOESMALTE VERNIZ	L	0,04	28,28		1,24					
COTAÇÃO		9.9	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	6,00	267,00		267,00	1.602,00	-	1.602,00	454,13	2.056,13
COTAÇÃO		9.10	CAÇAMBA PARA ENTULHO ESPECIAL - GESSO - locação - capacidade 5m³	UD	4,00	700,00		700,00	2.800,00	-	2.800,00	793,73	3.593,73
(SINAPI)	89183	9.11	TRANSPORTE HORIZONTAL/VERTICAL(ELEVADOR), SACOS 30 KG, CARRINHO PLATAFORMA - ENTULHO	M³	50,00	0,16	19,11	19,27	8,00	955,50	963,50	273,13	1.236,63
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	16,06		19,11					
SINAPI	INSUMO	37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), 60 x 90" CM	UD	0,07	2,22		0,16					
(SINAPI)	73674	9.12	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	M2	63,43	9,37	13,80	23,17	594,34	875,33	1.469,67	416,62	1.886,29
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	20,35		4,07					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	16,21		9,73					
SINAPI	INSUMO	4004	MADEIRA 2A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA	M3	0,00	1.500,00		2,40					
SINAPI	INSUMO	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,50	13,93		6,97					
			<b>PISOS</b>										<b>6.158,04</b>
(SINAPI)	87257 (PISO FORNECIDO PELO TRT)	9.13	ASSENTAMENTO DE PISO CERÂMICO CLASSE A, PEI V, dimensões 45X45 cm -assentado com argamassa colante ACI e rejunte flexível - PISO FORNECIDO PELO TRT	M2	337,55	4,00	8,63	12,63	1.350,20	2.913,06	4.263,26	1.208,53	5.471,79
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	19,03		5,90					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,06		2,73					
SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICAS	KG	8,62	0,42		3,62					
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,14	2,68		0,38					
COMPOSICAO PRÓPRIA	72897	9.14	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	16,88		31,68	31,68	-	534,68	534,68	151,57	686,25
	COMPOSICAO	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,20	101,65		20,33					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	16,21		11,35					
			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>										<b>29.522,64</b>

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
(TCPO)	6002000011	9.15	PAREDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESSURA FINAL 100 MM	M2	28,13	71,35	-	71,35	2.007,08	-	2.007,08	568,96	2.576,03
TCPO			PAREDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESSURA FINAL 100 MM	M2	1,00	71,35		71,35					
(TCPO)	6002000012	9.16	PAREDE DE GESSO ACARTONADO DUPLA INTERNA, ESPESSURA FINAL 125 MM	M2	192,10	104,97	-	104,97	20.164,32	-	20.164,32	5.716,12	25.880,43
TCPO			PAREDE DE GESSO ACARTONADO DUPLA INTERNA, ESPESSURA FINAL 125 MM	M2	1,00	104,97		104,97					
composição própria		9.17	ADEQUAÇÃO E REINSTALAÇÃO DO BALCÃO DE ATENDIMENTO - adaptação/corte no tampo de granito e reinstalação deste sobre gesso acartonado e dois tubos e ço escovado 5cm - conforme detalhamento em projeto.	M	4,80	87,00	86,06	173,06	417,60	413,09	830,69	235,48	1.066,17
SINAPI	COMPOSICAO	88309	Pedreiro	h	1,00	20,50		20,50					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	Servente	h	1,00	16,06		16,06					
SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,50	19,53		48,81					
TCPO	COMPOSICAO	6002000011	Parede de gesso acartonado simples (altura: 0,90 m / espessura: 100,00 mm)	m²	1,20	71,34		85,61					
SINAPI	COMPOSICAO	88629	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual.	M³	0,01	415,54		1,39	0,69				
			<b>VERGAS</b>										<b>846,21</b>
			<b>VERGAS /CONTRAVERGAS</b>										
(SINAPI)	92448	9.18	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, EM MADEIRA SERRADA - EXECUÇÃO DAS VERGAS	M2	2,42	43,50	39,08	82,58	105,27	94,57	199,84	56,65	256,49
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,65		5,00					
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67	20,39		34,09					
SINAPI	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF. 12/2015	M2	0,42	47,56		19,93					
SINAPI	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, AF. 12/2015	M	1,88	11,25		21,14					
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÍFOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	5,73		0,10					
SINAPI	INSUMO	6193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") MÃO APARELHADA	MES	0,33	5,29		1,74					
SINAPI	INSUMO	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4) (COLETADO CAIXA)	KG	0,07	9,94		0,60					
(SINAPI)	92720	9.19	CONCRETAGEM, FCK = 25 MPA- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,17	270,47	26,98	297,45	44,63	4,45	49,08	13,91	62,99
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,39		3,91					
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,50		3,92					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	16,06		19,15					
SINAPI	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015	CHP	0,07	2,22	0,15						
SINAPI	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015	CHI	0,13	1,59	0,21						
SINAPI	INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10	244,89	270,11						
(SINAPI)	739901	9.20	ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	m³	0,17	294,42	196,28	490,70	48,58	32,39	80,97	22,95	103,92
SINAPI	COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	21,55	10,19	131,73	87,82	219,54				
SINAPI	COMPOSICAO	92922	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	55,00	4,93	162,69	108,46					
(SINAPI)	87529	9.21	REQUADRO DE VÃO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM	M2	14,00	7,92	15,61	23,53	110,88	218,54	329,42	93,38	422,80
SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,04	298,96	7,92	3,23					
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	20,50		9,64					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,06		2,75					
			<b>ESQUADRIAS</b>										<b>14.953,54</b>
(SINAPI)	90843	9.22	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, 80X210X3, 5CM, inclusive batentes e alisares, 03 dobradiças com anéis e fechadura de embutir completa Papaiz ou similar (conforme Memorial Descritivo).	UD	10,00	454,70	239,17	693,87	4.547,00	2.391,70	6.938,70	1.966,96	8.905,66
SINAPI	COMPOSICAO	90802	ADJUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF. 08/2015	UN	1,00	191,32	107,55	83,77					
SINAPI	COMPOSICAO	90817	ADJUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA UN CR 72.00	UN	1,00	71,19	8,61	62,58					
SINAPI	COMPOSICAO	90822	SOBOMENTE INSTALAÇÃO, AF. 08/2015. PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2015	UN	1,00	289,09	245,36	43,64					

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSICAO	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	29,46	38,00	20,92					
SINAPI	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	83,44	55,18	28,26					
(SINAPI)	90843 (PORTA ACÚSTICA FORNIDA PELO TRT)	9.23	(PAC )PORTA DE MADEIRA ACUSTICA, 90X210 cm - FORNECIDA MONTADA PELO TRT	UD	4,00			239,17			956,68	271,20	1.227,88
SINAPI	COMPOSICAO	90802	ADUJELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,00	191,32		83,77					
SINAPI	COMPOSICAO	90817	ADUJELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA UN CR 72.00 SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,00	71,19		62,58					
SINAPI	COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	289,09		43,64					
SINAPI	COMPOSICAO	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	29,46		20,92					
SINAPI	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	83,44		28,26					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	72897	9.24	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	3,68			31,68			116,58	33,05	149,63
	COMPOSICAO	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,96 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,20	101,65		20,33					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	16,21		11,35					
<b>ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM</b>													
composição própria		9.25	REINSTALAÇÃO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO (0,90X2,10)CM E PAINEL FIXO DE VIDRO TEMPERADO	M²	3,78			60,49			228,65	64,82	293,47
SINAPI	COMPOSICAO	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	m²	1,00			43,30					
SINAPI	COMPOSICAO	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	1,00			17,19					
composição própria		9.26	PAINEL DE VIDRO TEMPERADO FIXO - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - INCLUSO ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	M²	6,30			60,49			381,09	966,71	4.376,90
SINAPI	COMPOSICAO	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	m²	1,00	365,03		321,73			3.029,10	3.410,19	
SINAPI	COMPOSICAO	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	1,00	176,27		159,08					
<b>FORROS</b>													
(TCPO)	21002000003	9.27	FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVIVEL - com película vinilica branca, apoiados em perfis metálicos tipo "T" suspensos por pendurais rígidos (comprimento: 0,65 m / espessura: 9 mm / largura: 0,65 m) - INSTALADO - inclusive acabamentos de borda e acessórios	M2	251,27			79,03			19.857,87	5.629,24	25.487,11
TCPO			FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVIVEL - com película vinilica branca, apoiados em perfis metálicos tipo "T" suspensos por pendurais rígidos (comprimento: 0,65 m / espessura: 9 mm / largura: 0,65 m) - INSTALADO - inclusive acabamentos de borda e acessórios	M2	1,00	79,03		79,03					
TCPO	21.001.000001.	9.28	Forro acústico de fibra mineral removível, apoiados em perfis metálicos suspensos por perfis rígidos comprimento: 625 mm / espessura: 16 mm / largura: 625 mm / tipo: "T"	M2	144,35			34,55			4.987,29	3.630,00	16.435,29
SINAPI	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32	26,20		34,55					
TCPO			Forro acústico de fibra mineral removível, apoiados em perfis metálicos suspensos por perfis rígidos comprimento: 625 mm / espessura: 16 mm / largura: 625 mm / tipo: "T"	M2	1,00	54,16		54,16					
TCPO	21002000006	9.29	Forro de gesso acartonado fixo monolítico, suspensos por pendurais de arame galvanizado nº18 painel, e=12,5 mm - ENVELOPAMENTO DAS REDES - INSTALADO	M2	27,20			51,46			1.399,71	396,79	1.796,50
TCPO			Forro de gesso acartonado fixo monolítico, suspensos por pendurais de arame galvanizado nº18 painel, e=12,5 mm - ENVELOPAMENTO DAS REDES - INSTALADO	M2	1,00	51,46		51,46					
<b>RODAPÉS E SOLEIRAS</b>													
SINAPI	84162 + cotação	9.30	Rodapé em Poliuretano - Referência Técnica: Santa Luzia Moderna 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco, fixado sobre conforme orientação do fabricante	M	340,69			5,56			1.894,24	1.674,66	7.582,22
SINAPI	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	0,15	16,91		2,54					

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
LOCAL: Curitiba/PR  
ÁREA(m²):

Base de dados:  
BDI: 28,35%  
BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)			
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO	H	0,15	20,19		3,03						
SINAPI	INSUMO	1359	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,04	17,44	0,70							
	COTAÇÃO		RODAPE SANTA LUZIA MODERNA 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco	M	1,15	9,83	11,08							
		9.31	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= '15' CM, E= '2,0' CM	M	11,30	44,24	11,02	55,26	499,91	124,53	624,44	177,01	801,45	
SINAPI	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,00	472,03								
SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	19,53		7,81						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	16,06		3,21						
SINAPI	INSUMO	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= '15' CM, E= '2,0' CM	M	1,00	44,24	44,24							
			<b>PINTURAS</b>											<b>32.607,09</b>
(SINAPI)		9.32	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO - EM DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO NOVO	M2	440,45	1,68	0,71	2,39	739,96	312,72	1.052,68	298,41	1.351,09	
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	20,43		0,55						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	16,06		0,16						
SINAPI	INSUMO	6090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	UN	0,16	10,52	1,68							
(SINAPI)		9.33	EMASSAMENTO COM MASSA PVA - duas demão - EM DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO NOVA E ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA	M2	440,45	3,68	8,20	11,88	1.620,86	3.611,71	5.232,57	1.483,31	6.715,88	
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	20,43		6,37						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,06		1,83						
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06	0,85	0,04							
SINAPI	INSUMO	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,05	74,50	3,64							
(SINAPI)		9.34	PINTURA LÁTEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão - PAREDES	M2	1.176,47	5,15	4,93	10,08	6.058,84	5.800,02	11.858,86	3.361,71	15.220,57	
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,43		3,82						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	16,06		1,11						
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	15,60	5,15							
(SINAPI)		9.35	PINTURA LÁTEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão - FORROS	M2	257,51	5,15	4,93	10,08	1.326,18	1.269,52	2.595,70	735,82	3.331,52	
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,43		3,82						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	16,06		1,11						
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	15,60	5,15							
(SINAPI)		9.36	PINTURA ESMALTE ACETINADO, duas demãos sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anticorrosivo - aplicado EM GUARDA CORPO R CORRIMÃO DA ESCADA - COR CINZA	M²	17,10	9,44	6,06	15,50	161,42	103,63	265,05	75,14	340,19	
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	20,43		4,29						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,06		1,77						
SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55	2,75	1,51							
SINAPI	INSUMO	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEOESMALTE VERNIZ	L	0,04	28,28	1,24							
SINAPI	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,18	22,40	3,94							
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO PARA GALVANIZADO	L	0,13	20,77	2,74							
(SINAPI)		9.37	<b>PINTURA EM DUTOS DE INSULFAMENTO/EXAUSTÃO EM METAL</b> PINTURA ESMALTE FOSCO, duas demãos sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anticorrosivo	M²	58,52	9,44	6,06	15,50	552,42	354,62	907,04	257,12	1.164,17	
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	20,43		4,29						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,06		1,77						
SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55	2,75	1,51							
SINAPI	INSUMO	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEOESMALTE VERNIZ	L	0,04	28,28	1,24							
SINAPI	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,18	22,40	3,94							
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO PARA GALVANIZADO	L	0,13	20,77	2,74							
(SINAPI)		9.38	<b>PINTURA EM ESQUADRIAS E RODAPÉS DE MADEIRA</b> PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	105,84	8,13	13,79	21,92	860,48	1.459,53	2.320,01	657,67	2.977,68	
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	20,43		8,17						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	16,06		5,62						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)		
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)				
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40	0,65	0,26								
SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	10,52	0,42								
SINAPI	INSUMO	6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,06	74,13	4,15								
	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16	20,60	3,30								
(SINAPI)	40905	9.39	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS - RODAPÉS	M2	12,64		6,78	12,99	19,77	85,67	164,14	249,81	70,82	320,63	
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	20,43		8,17							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,06		4,82							
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,00	0,65	0,65								
SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	10,52	0,42								
SINAPI	INSUMO	10475	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	L	0,27	21,14	5,71								
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		3.40	REINSTALAÇÃO DE PROTETOR DE PAREDES - BATE MACAS	M	44,00				20,99	743,60	179,96	923,56	261,81	1.185,37	
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	20,43		4,09							
COTAÇÃO	INSUMO		FITA ADESIVA DUPLA FACE	M	2,00	8,45	16,90								
			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>											<b>43.373,69</b>	
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		9.41	REMOÇÃO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EXISTENTES	UD	14,00			84,51	84,51		1.183,14	1.183,14	335,39	1.518,53	
SINAPI	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	26,20		52,39							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	16,06		32,12							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		9.42	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO EXITENTES	UD	14,00			42,26	42,26		591,64	591,64	167,72	759,36	
SINAPI	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	26,20		26,20							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,06		16,06							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		9.43	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO	UD	14,00			18,92	63,38	82,30	264,88	887,32	1.152,20	326,62	1.478,82
cotização	insumo		Pis de borracha para condensadora	q	1,00	18,92	18,92								
SINAPI	COMPOSICAO	2437	MONTADOR DE MAQUINAS	H	1,50	26,20		39,29							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	16,06		24,09							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		72897	9.44 CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL -EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	6,30			31,68	31,68		199,58	199,58	56,58	256,16	
	COMPOSICAO	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,20	101,65	20,33								
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	16,21		11,35							
(SINAPI)	89865 + isolamento do tubo	9.45	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00			6,53	7,06	13,59	195,90	211,80	407,70	115,57	523,27
SINAPI	insumo	9969	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0500000	3,22	3,38								
	insumo	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0630000	1,56	0,10								
SINAPI	composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	16,68	3,17								
SINAPI	composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	20,47	3,89								
TCPO	insumo		Borracha esponjosa com estrutura celular fechada, para isolamento térmico de tubulações Ø 1/4"	M	1,00	3,05	3,05								
composição própria	adaptada do sinapi 89865	9.46	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	40,00			10,38	7,06	17,44	415,20	282,40	697,60	197,75	895,35
SINAPI	insumo	9969	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0500000	6,89	7,23								
	insumo	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,0630000	1,56	0,10								
SINAPI	composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	16,68	3,17								
SINAPI	composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	20,47	3,89								
TCPO	insumo		Borracha esponjosa com estrutura celular fechada, para isolamento térmico de tubulações Ø 1/4"	M	1,00	3,05	3,05								
(SINAPI)	83636	9.47	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO - insulfamento e exaustão - inclusive peris de reforço, acabamentos e fixação em laje com barras.	M2	78,03			41,86	12,93	54,79	3.266,13	1.008,86	4.274,99	1.211,86	5.486,85



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

**OBRA:** Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
**ENDEREÇO:** Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
**LOCAL:** Curitiba/PR  
**ÁREA(m²):**

**Base de dados:**  
**BDI:** 28,35%  
**BDI EQUIPAMENTOS:** 20,93%  
**DATA:** 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	INSUMO	11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	5,4648000	7,66	41,86						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,91	5,07						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	26,20	7,86						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	adaptada TCPO 17010.8.1.13	9.48	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás. - <b>15m</b>	ud	1,00			1.027,77	699,22	328,55	1.027,77	291,35	1.319,12
TCPO	COMPOSIÇÃO	88248	DIVERSOS sobre materiais para colocação de condicionador de ar tipo Split "Underceiling", 12.000 Btu/h	nd	0,20	582,68	116,54						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	15,08	45,24						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	18,49	55,47						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,00	23,46	140,77						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,00	14,51	87,07						
sinapi	INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8" , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	15,00	14,06	210,90						
cotação	INSUMO	88316	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D =5/8" , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	15,00	13,83	207,48						
TCPO	INSUMO	39897	Pasta para soldar cobre e bronze	kg	0,02	25,06	0,53						
TCPO	INSUMO		Tbo para isolamento térmico de tubulações	M	30,00	3,05	91,50						
SINAPI	INSUMO	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	15,00	3,27	49,05						
TCPO	INSUMO	12732	Estante para solda 50x50	kg	0,17	136,61	23,22						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	adaptada TCPO 17010.8.1.13	9.49	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás. - <b>18m</b>	ud	1,00			1.216,66	833,36	383,30	1.216,66	344,89	1.561,55
TCPO	COMPOSIÇÃO	88248	DIVERSOS sobre materiais para colocação de condicionador de ar tipo Split "Underceiling", 12.000 Btu/h	nd	0,20	694,47	138,89						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,50	15,08	52,78						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,50	18,49	64,72						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,00	23,46	164,23						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,00	14,51	101,58						
sinapi	INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8" , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	18,00	14,06	253,08						
cotação	INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D =5/8" , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	18,00	13,83	248,98						
TCPO	INSUMO	39897	Pasta para soldar cobre e bronze	kg	0,02	25,06	0,53						
TCPO	INSUMO		Tbo para isolamento térmico de tubulações	M	36,00	3,05	109,80						
SINAPI	INSUMO	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	18,00	3,27	58,86						
TCPO	INSUMO	12732	Estante para solda 50x50	kg	0,17	136,61	23,22						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	adaptada TCPO 17010.8.1.13	9.50	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás. - <b>23m</b>	ud	5,00			1.494,99	1.056,93	438,06	1.494,99	2.118,97	9.593,92
TCPO	COMPOSIÇÃO	88248	DIVERSOS sobre materiais para colocação de condicionador de ar tipo Split "Underceiling", 12.000 Btu/h	nd	0,20	880,78	176,16						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	15,08	60,32						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	18,49	73,96						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	23,46	187,69						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	14,51	116,09						
sinapi	INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8" , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	23,00	14,06	323,38						
cotação	INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D =5/8" , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	23,00	13,83	318,14						
TCPO	INSUMO	39897	Pasta para soldar cobre e bronze	kg	0,02	25,06	0,53						
TCPO	INSUMO		Tbo para isolamento térmico de tubulações	M	46,00	3,05	140,30						
SINAPI	INSUMO	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	23,00	3,27	75,21						
TCPO	INSUMO	12732	Estante para solda 50x50	kg	0,17	136,61	23,22						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	adaptada TCPO 17010.8.1.13	9.51	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás. - <b>30m</b>	ud	7,00			1.917,51	1.369,93	547,58	1.917,51	3.804,99	17.227,56
TCPO	COMPOSIÇÃO	88248	DIVERSOS sobre materiais para colocação de condicionador de ar tipo Split "Underceiling", 12.000 Btu/h	nd	0,20	1.141,61	228,32						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,00	15,08	75,40						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,00	18,49	92,45						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,00	23,46	234,61						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,00	14,51	145,11						
sinapi	INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8" , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	30,00	14,06	421,80						
cotação	INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D =5/8" , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	30,00	13,83	414,96						
TCPO	INSUMO	39897	Pasta para soldar cobre e bronze	kg	0,02	25,06	0,53						
TCPO	INSUMO		Tbo para isolamento térmico de tubulações	M	60,00	3,05	183,00						
SINAPI	INSUMO	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	30,00	3,27	98,10						
TCPO	INSUMO	12732	Estante para solda 50x50	kg	0,17	136,61	23,22						
SINAPI	91185	9.52	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS/VERTICAIS DE PVC, CPVC OU COBRE COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXIVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE/ESTRUTURA/ALVENARIA. AF_05/2015	M	358,00	0,58	4,80	5,38	207,64	1.718,40	1.926,04	545,99	2.472,03

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

**OBRA:** Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
**ENDEREÇO:** Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
**LOCAL:** Curitiba/PR  
**ÁREA(m²):**

**Base de dados:**  
**BDI:** 28,35%  
**BDI EQUIPAMENTOS:** 20,93%  
**DATA:** 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)			
SINAPI	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,300000	0,22	0,29							
SINAPI	INSUMO	14153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 118" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 130" KGF	UN	0,005000	58,33	0,29							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029000	16,68		0,48						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,211000	20,47		4,32						
(TCPO)	19.003.000032.SER.	9.53	Gás refrigerante R410	kg	3,40			64,43	190,84	28,22	219,06	62,10	281,16	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	14,92		3,73						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	18,29		4,57						
TCPO	INSUMO		GÁS REFRIGERANTE R410	kg	1,05	53,46		56,13						
		10	<b>FASE 08 - 19ª e 20ª VARA DO TRABALHO</b>										<b>171.784,97</b>	
			<b>SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES</b>										<b>18.188,89</b>	
(SINAPI)	742201	10.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	17,60		15,74	37,69	53,43	277,02	663,34	940,37	266,57	1.206,94
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	20,39		16,31						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	20,43		6,13						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	16,06		15,26						
SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,60	0,28		0,17						
SINAPI	INSUMO	1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 6 MM	UN	0,23	19,02		4,32						
SINAPI	INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,58	6,24		9,86						
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15	7,20		1,08						
SINAPI	INSUMO	5333	OLEO DE LINHACA	L	0,02	15,98		0,31						
(SINAPI)	68053	10.2	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 150 MICRAS.	M2	75,00		1,09	4,18	5,27	81,75	313,50	395,25	112,04	507,29
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	16,06		4,18						
SINAPI	INSUMO	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,17	9,93		1,09						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		10.3	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, COM MONTANTES METÁLICOS	M²	205,20			16,15	16,15		3.313,98	3.313,98	939,44	4.253,42
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	20,19		16,15						
(SINAPI)	85334 ADAPTADA	10.4	RETIRADA DE ESQUADRIA DE MADEIRA	M²	18,90			16,06	16,06		303,53	303,53	86,04	389,58
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,06		16,06						
(SINAPI)	85334 ADAPTADA	10.5	RETIRADA DE ESQUADRIA DE ALUMINIO/VIDRO TEMPERADO	M²	20,00			16,06	16,06		321,20	321,20	91,05	412,25
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,06		16,06						
(SINAPI)	85372	10.6	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	63,20			2,41	2,41		152,31	152,31	43,18	195,49
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,06		2,41						
(SINAPI)	85376 SIMILARIDADE	10.7	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO	M2	280,33			5,43	5,43		1.522,19	1.522,19	431,51	1.953,70
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	20,50		0,62						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,06		4,82						
(SINAPI)	72215	10.8	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M³	3,00			40,15	40,15		120,45	120,45	34,14	154,59
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	16,06		40,15						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
(SINAPI)	85376	10.9	REMOÇÃO DE CHAPA DE COMPENSADO NAVAL E REVESTIMENTO MELANINICO - INSTALADO NA PLATAFORMA METÁLICA ENTRE OS DOIS IMÓVEIS	M2	25,00	-	5,43	5,43	-	135,75	135,75	38,48	174,23
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	20,50	0,62						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,06	4,82						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		10.10	LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PINTURA ESMALTE ACETINADO - EM GUARDA CORPO R CORRIMÃO DA ESCADA	M²	29,00	2,76	1,77	4,53	80,04	51,33	131,37	37,24	168,61
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,06	1,77						
SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55	2,75	1,51						
SINAPI	INSUMO	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEOESMALTE VERNIZ	L	0,04	28,28	1,24						
COTAÇÃO		10.11	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	6,00	267,00		267,00	1.602,00	-	1.602,00	454,13	2.056,13
COTAÇÃO		10.12	CAÇAMBA PARA ENTULHO ESPECIAL - GESSO - locação - capacidade 5m³	UD	4,00	700,00		700,00	2.800,00	-	2.800,00	793,73	3.593,73
(SINAPI)	89183	10.13	TRANSPORTE HORIZONTAL/VERTICAL(ELEVADOR), SACOS 30 KG, CARRINHO PLATAFORMA - ENTULHO	M³	50,00	0,16	19,11	19,27	8,00	955,50	963,50	273,13	1.236,63
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	16,06	19,11						
SINAPI	INSUMO	37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), "60 x 90" CM	UD	0,07	2,22	0,16						
(SINAPI)	73674	10.14	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	M2	63,43	9,37	13,80	23,17	594,34	875,33	1.469,67	416,62	1.886,29
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	20,35	4,07						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	16,21	9,73						
SINAPI	INSUMO	4004	MADEIRA 2A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA	M3	0,00	1.500,00	2,40						
SINAPI	INSUMO	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,50	13,93	6,97						
			<b>PISOS</b>										<b>7.103,09</b>
(SINAPI)	87257	10.15	ASSENTAMENTO DE PISO CERÂMICO CLASSE A, PEI V, dimensões 45X45 cm -assentado com argamassa colante ACI e rejunte flexível - PISO FORNECIDO PELO TRT	M2	280,33	4,00	8,63	12,63	1.121,32	2.419,25	3.540,57	1.003,67	4.544,24
SINAPI	COMPOSICAO	89256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	19,03	5,90						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,06	2,73						
SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICAS	KG	8,62	0,42	3,62						
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,14	2,68	0,38						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	72897	10.16	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	14,02	-	31,68	31,68	-	444,04	444,04	125,88	569,92
	COMPOSICAO	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,20	101,65	20,33						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	16,21	11,35						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		10.17	PISO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL, E = 20 MM, REVESTIDO EM MANTA DE BORRACHA ANTIRRUIDO 5MM - INCLUSIVE RECOLOCAÇÃO DOS PERFIS DE ACABAMENTO METÁLICO RETIRADOS.	M²	28,16	38,82	16,21	55,03	1.093,17	456,47	1.549,64	439,29	1.988,93
SINAPI	INSUMO	1137	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 20 MM, DE *1,60 X 2,20*M	M²	1,00	38,82	38,82						
SINAPI	INSUMO	39699	MANTA DE BORRACHA ANTIRRUIDO 5 MM	M²	1,00	-	-						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,21	16,21						
			<b>PAREDES E PAINELIS</b>										<b>32.099,37</b>
(TCPO)	600200011	10.18	PAREDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLIS INTERNA, ESPESSURA FINAL 100 MM	M2	48,60	71,35	-	71,35	3.467,61	-	3.467,61	982,99	4.450,60

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
TCPO			PAREDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESSURA FINAL 100 MM	M2	1,00	71,35	71,35						
(TCPO)	6002000012	10.19	PAREDE DE GESSO ACARTONADO DUPLA INTERNA, ESPESSURA FINAL 125 MM	M2	194,67	104,97	-	104,97	20.434,51	-	20.434,51	5.792,71	26.227,22
TCPO			PAREDE DE GESSO ACARTONADO DUPLA INTERNA, ESPESSURA FINAL 125 MM	M2	1,00	104,97	104,97						
composição própria		10.20	ADEQUAÇÃO E REINSTALAÇÃO DO BALCÃO DE ATENDIMENTO - adaptação/corte no tempo de granito e reinstalação deste sobre gesso acartonado e dois tubos e ço escovado 5cm - conforme detalhamento em projeto.	M	6,40	87,00	86,06	173,06	556,80	550,78	1.107,58	313,97	1.421,56
SINAPI	COMPOSICAO	88309	Pedreiro	h	1,00	20,50		20,50					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	Servente	h	1,00	16,06		16,06					
SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,50	19,53		48,81					
TCPO	COMPOSICAO	6002000011	Parede de gesso acartonado simples (altura: 0,90 m / espessura: 100,00 mm)	m²	1,20	71,34	85,61						
SINAPI	COMPOSICAO	88629	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual.	M³	0,01	415,54	1,39	0,69					
			<b>VERGAS</b>										<b>1.644,57</b>
			<b>VERGAS /CONTRAVERGAS</b>										
(SINAPI)	92448	10.21	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, EM MADEIRA SERRADA - EXECUÇÃO DAS VERGAS	M2	6,00	43,50	39,08	82,58	261,00	234,48	495,48	140,46	635,94
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,65		5,00					
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,87	20,39		34,09					
SINAPI	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VERGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF. 12/2015	M2	0,42	47,56		19,93					
SINAPI	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, AF. 12/2015	M	1,88	11,55		21,14					
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	5,73		0,10					
SINAPI	INSUMO	6193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	MES	0,33	5,29		1,74					
SINAPI	INSUMO	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4) (COLETADO CAIXA)	KG	0,07	9,04		0,60					
(SINAPI)	92720	10.22	CONCRETAGEM, FCK = 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,40	270,47	26,98	297,45	108,19	10,79	118,98	33,73	152,71
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,39		3,91					
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,50		3,92					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	16,06		19,15					
SINAPI	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015	CHP	0,07	2,22		0,15					
SINAPI	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015	CHI	0,13	1,59		0,21					
SINAPI	INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10	244,89		270,11					
(SINAPI)	739901	10.23	ARMAÇAO AÇO CA- 5 0 P/ 1 , 0M3 DE CONCRETO	m³	0,40	294,42	196,28	490,70	117,77	78,51	196,28	55,64	251,92
SINAPI	COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	21,55	10,19	131,73	87,82	219,54				
SINAPI	COMPOSICAO	92922	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	KG	55,00	4,93	162,69	108,46					
(SINAPI)	87529	10.24	REQUADRO DE VÃO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM	M2	20,00	7,92	15,61	23,53	158,40	312,20	470,60	133,40	604,00
SINAPI	COMPOSICAO	87522	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CEMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,04	298,96	7,92	3,23					
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	20,50		9,64					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,06		2,75					
			<b>ESQUADRIAS</b>										<b>26.676,45</b>
(SINAPI)	90843	10.25	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, 80X210X3, 5CM, inclusive batentes e alisares, 03 dobradiças com anéis e fechadura de embutir completa Papaiz ou similar (conforme Memorial Descritivo).	UD	6,00	454,70	239,17	693,87	2.728,20	1.435,02	4.163,22	1.180,18	5.343,40
SINAPI	COMPOSICAO	90802	ADJELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM, AF. 08/2015	UN	1,00	191,32	107,55	83,77					

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)			
SINAPI	COMPOSICAO	90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA UN CR 72.00 - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,00	71,19	8,61	62,58						
SINAPI	COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	289,09	245,36	43,64						
SINAPI	COMPOSICAO	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRAO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	29,46	38,00	20,92						
SINAPI	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MÉDIO, INCLUI EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	83,44	55,18	28,26						
(SINAPI)	90843 (PORTA ACÚSTICA FORNICIDA PELO TRT)	10.26	(PAC) PORTA DE MADEIRA ACUSTICA, 90X210 cm - FORNECIDA MONTADA PELO TRT	UD	4,00		-	239,17	239,17	-	956,68	956,68	271,20	1.227,88
SINAPI	COMPOSICAO	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. PADRAO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,00	191,32		83,77						
SINAPI	COMPOSICAO	90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA UN CR 72.00 - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,00	71,19		62,58						
SINAPI	COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	289,09		43,64						
SINAPI	COMPOSICAO	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRAO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	29,46		20,92						
SINAPI	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MÉDIO, INCLUI EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	83,44		28,26						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	72897	10.27	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	3,68		-	31,68	31,68	-	116,58	116,58	33,05	149,63
						101,65		20,33						
	COMPOSICAO	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,20									
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	16,21		11,35						
			<b>ESQUADRIAS DE ALUMINIO</b>											
(SINAPI)	94569	10.28	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO	M2	21,00		379,76	38,72	418,48	7.974,96	813,12	8.788,08	2.491,22	11.279,30
SINAPI	INSUMO	601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM (INCLUSO GUARNICAO E CONTRAMARCO)	M2	1,0001000	365,26		365,30						
SINAPI	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO - 32 - MM	UN	24,4000000	0,06		1,46						
SINAPI	INSUMO	39961	SILICONE ACETICO LISO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	10,43		13,00						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070000	20,50		10,46						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530000	16,06		28,26						
SINAPI	72117	10.29	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM - inclusive remoção do vidro quebrado	M2	21,00		110,15	15,47	125,62	2.313,15	324,87	2.638,02	747,82	3.385,84
SINAPI	INSUMO	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	99,99		99,99						
SINAPI	INSUMO	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,6000000	6,35		10,16						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	16,06		7,23						
SINAPI	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	18,32		8,24						
(SINAPI)	94805	10.30	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00		1.012,74	38,72	1.051,46	1.012,74	38,72	1.051,46	298,06	1.349,52
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,6130000	29,13		46,99						
SINAPI	INSUMO	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	UN	8,8000000	0,24		2,11						
SINAPI	INSUMO	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DÍVISO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	1,0000000	983,64		983,64						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6510000	20,50		10,46						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3250000	16,06		28,26						
			<b>ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM</b>											
composição própria		10.31	REINSTALAÇÃO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO (0,90X2,10)CM E PAINEL FIXO DE VIDRO TEMPERADO	M²	3,78		-	60,49	60,49	-	228,65	228,65	64,82	293,47
SINAPI	COMPOSICAO	85010	CAXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	m²	1,00			43,30						
SINAPI	COMPOSICAO	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	1,00			17,19						
composição própria		10.32	PAINEL DE VIDRO TEMPERADO FIXO - ESQUADRIA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - INCLUSO ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	M²	5,25		480,81	60,49	541,30	2.524,25	317,57	2.841,83	805,59	3.647,42

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSICAO	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	m²	1,00	365,03	321,73	43,30					
SINAPI	COMPOSICAO	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	1,00	176,27	159,08	17,19					
<b>FORROS</b>													<b>4.174,22</b>
TCPO	2100200006	10.33	Forno de gesso acartonado fixo monolítico, suspensos por pendurais de arame galvanizado nº18 painel, e=12,5 mm - ENVELOPAMENTO DAS REDES - INSTALADO	M2	63,20	51,46	-	51,46	3.252,27	-	3.252,27	921,94	4.174,22
TCPO			Forno de gesso acartonado fixo monolítico, suspensos por pendurais de arame galvanizado nº18 painel, e=12,5 mm - ENVELOPAMENTO DAS REDES - INSTALADO	M2	1,00	51,46	51,46	-					
<b>RODAPÉS E SOLEIRAS</b>													<b>7.549,53</b>
SINAPI	84162 + cotação	10.34	Rodapé em Poliuretano - Referência Técnica: Santa Luzia Moderna 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco, fixado sobre conforme orientação do fabricante	M	312,77	11,78	5,56	17,34	3.684,43	1.739,00	5.423,43	1.537,42	6.960,85
SINAPI	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,15	16,91		2,54					
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO	H	0,15	20,19		3,03					
SINAPI	INSUMO	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,04	17,44	0,70						
COTAÇÃO			RODAPÉ SANTA LUZIA MODERNA 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco	M	1,35	9,63	11,08						
composição propria	ADAPTADA SINAPI 84161	10.35	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	M	8,30	44,24	11,02	55,26	367,19	91,47	458,66	130,02	588,68
SINAPI	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M3	0,00	472,03	-	-					
SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	19,53		7,81					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	16,06		3,21					
SINAPI	INSUMO	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	M	1,00	44,24	44,24						
<b>PINTURAS</b>													<b>35.421,72</b>
(SINAPI)	88483	10.36	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO - EM DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO NOVO	M2	486,54	1,68	0,71	2,39	817,39	345,44	1.162,83	329,64	1.492,47
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	20,43		0,55					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	16,06		0,16					
SINAPI	INSUMO	6090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	UN	0,16	10,52	1,68						
(SINAPI)	88497	10.37	EMASSAMENTO COM MASSA PVA - duas demão - EM DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO NOVA E ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA	M2	486,54	3,68	8,20	11,88	1.790,47	3.989,63	5.780,10	1.638,52	7.418,62
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	20,43		6,37					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,06		1,83					
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06	0,65	0,04						
SINAPI	INSUMO	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,05	74,50	3,64						
(SINAPI)	88489	10.38	PINTURA LÁTEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão - PAREDES	M2	1.077,10	5,15	4,93	10,08	5.547,09	5.310,12	10.857,21	3.077,77	13.934,97
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,43		3,82					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	16,06		1,11					
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	15,60	5,15						
(SINAPI)	88489	10.39	PINTURA LÁTEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão - FORROS	M2	615,24	5,15	4,93	10,08	3.168,49	3.033,13	6.201,62	1.758,01	7.959,63
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,43		3,82					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	16,06		1,11					
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	15,60	5,15						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
(SINAPI)	74145/1	10.40	PINTURA ESMALTE ACETINADO, duas demãos sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anticorrosivo - aplicado EM GUARDA CORPO R CORRIMÃO DA ESCADA - COR CINZA	M²	29,00	9,44	6,06	15,50	273,76	175,74	449,50	127,42	576,92
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	20,43	4,29						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,06	1,77						
SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55	2,75	1,51						
SINAPI	INSUMO	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEOESMALTE VERNIZ	L	0,04	28,28	1,24						
SINAPI	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,18	22,40	3,94						
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO PARA GALVANIZADO	L	0,13	20,77	2,74						
(SINAPI)	74145/1	10.41	<b>PINTURA EM DUTOS DE INSULFLAMENTO/EXAUSTÃO EM METAL</b> PINTURA ESMALTE FOSCO, duas demãos sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anticorrosivo	M²	21,60	9,44	6,06	15,50	203,90	130,90	334,80	94,91	429,71
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	20,43	4,29						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,06	1,77						
SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55	2,75	1,51						
SINAPI	INSUMO	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEOESMALTE VERNIZ	L	0,04	28,28	1,24						
SINAPI	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,18	22,40	3,94						
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO PARA GALVANIZADO	L	0,13	20,77	2,74						
(SINAPI)	74065/2	10.42	<b>PINTURA EM ESQUADRIAS E RODAPÉS DE MADEIRA</b> PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	75,60	8,13	13,79	21,92	614,63	1.042,52	1.657,15	469,76	2.126,92
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	20,43	8,17						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	16,06	5,62						
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40	0,65	0,26						
SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	10,52	0,42						
SINAPI	INSUMO	6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,06	74,13	4,15						
SINAPI	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16	20,60	3,30						
(SINAPI)	40905	10.43	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS - RODAPÉS	M2	11,71	6,78	12,99	19,77	79,39	152,10	231,49	65,62	297,11
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	20,43	8,17						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,06	4,82						
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,00	0,65	0,65						
SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	10,52	0,42						
SINAPI	INSUMO	10475	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	L	0,27	21,14	5,71						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		10.44	REINSTALAÇÃO DE PROTETOR DE PAREDES - BATE MACAS	M	44,00	16,90	4,09	20,99	743,60	179,96	923,56	261,81	1.185,37
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	20,43	4,09						
COTAÇÃO	INSUMO		FITA ADESIVA DUPLA FACE	M	2,00	8,45	16,90						
<b>CLIMATIZAÇÃO</b>													<b>38.927,14</b>
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		10.45	REMOÇÃO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EXISTENTES	UD	12,00	-	84,51	84,51	-	1.014,12	1.014,12	287,48	1.301,60
SINAPI	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	26,20	52,39						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	16,06	32,12						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
LOCAL: Curitiba/PR  
ÁREA(m²):

Base de dados:  
BDI: 28,35%  
BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		10.46	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO EXISTENTES	UD	12,00		42,26	42,26		507,12	507,12	143,76	650,88
SINAPI	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	26,20		26,20					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,06		16,06					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		10.47	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO	UD	12,00			82,30				279,96	1.267,56
cotação	insumo		Pés de borracha para condensadora	cj	1,00		18,92	18,92					
SINAPI	COMPOSICAO	2437	MONTADOR DE MAQUINAS	H	1,50			39,29					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50			24,09					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		72897	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL -EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	5,40			31,68				48,49	219,57
								101,65					
								20,33					
COMPOSIÇÃO		73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,86 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,20								
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70			11,35					
(SINAPI)	89865 + isolamento do tubo	10.49	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	60,00			13,59				231,15	1.046,55
SINAPI	insumo	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0500000	3,22		3,22					
SINAPI	insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0630000	1,86		0,10					
SINAPI	composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000			3,17					
SINAPI	composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000			3,89					
TCPO	insumo		Borracha esponjosa com estrutura celular fechada, para isolamento térmico de tubulações Ø 1/4"	M	1,00		3,05	3,05					
composição própria	adaptada do sinapi 89865	10.50	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	0,00			17,44					
SINAPI	insumo	9969	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0500000	6,89		7,23					
SINAPI	insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0630000	1,56		0,10					
SINAPI	composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000			3,17					
SINAPI	composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000			3,89					
TCPO	insumo		Borracha esponjosa com estrutura celular fechada, para isolamento térmico de tubulações Ø 1/4"	M	1,00		3,05	3,05					
(SINAPI)	83636	10.51	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO - insuflamento e exaustão - inclusive peris de reforço, acabamentos e fixação em laje com barras.	M2	28,80			54,79				447,31	2.025,26
SINAPI	INSUMO	11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	5,4648000	7,66		41,86					
SINAPI	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000			16,91					
SINAPI	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000			7,86					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	adaptada TCPO 17010.8.1.13	10.52	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás. - 30m	ud	12,00			1.917,51				6.522,83	29.532,95
TCPO			DIVERSOS sobre materiais para colocação de condicionador de ar tipo Split "Underceiling", 12.000 Btu/h	nd	0,20	1.141,61		228,32					
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,00			75,40					
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,00			92,45					
SINAPI	COMPOSICAO	88278	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,00			234,61					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,00			145,11					
SINAPI	INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D=3/8" E=0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	30,00			421,80					
cotação	INSUMO		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D=5/8" E=0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	30,00			13,83					
TCPO	INSUMO	39897	Pasta para soldar cobre e bronze	kg	0,02			25,06					
TCPO			Tubo para isolamento térmico de tubulações	M	60,00			3,05					
SINAPI	INSUMO	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	30,00			3,27					
TCPO	INSUMO	12732	Estanho para solda 50x50	kg	0,17	136,61		23,22					
SINAPI	91185	10.53	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS/VERTICAIS DE PVC, CPVC OU COBRE COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXIVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE/ESTRUTURA/ALVENARIA. AF_05/2015	M	360,00			5,38				549,04	2.485,84
SINAPI	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,3000000	0,22		0,29					
SINAPI	INSUMO	14153	FITA METÁLICA PERFORADA, L=118" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	UN	0,0050000	58,33		0,29					
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000			16,88					
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2110000			20,47					



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)			
(TCPO)	19.003.000032.SER.	10.54	Gás refrigerante R410	kg	4,80			64,43	269,42	39,84	309,26	87,67	396,93	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	14,92		3,73						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	18,29		4,57						
TCPO	INSUMO		GÁS REFRIGERANTE R410	kg	1,05	53,46		56,13						
		11	<b>FASE 09 - 14ª e 16ª VARA DO TRABALHO</b>										<b>195.987,64</b>	
			<b>SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES</b>										<b>16.255,74</b>	
(SINAPI)	74220/1	11.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	17,60		15,74	37,69	53,43	277,02	663,34	940,37	266,57	1.206,94
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	20,39		16,31						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	20,43		8,13						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	16,06		15,26						
SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,80			0,17						
SINAPI	INSUMO	1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 6 MM	UN	0,23	19,02		4,32						
SINAPI	INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,58	6,24		9,86						
SINAPI	INSUMO	5081	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 1,8 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15	7,20		1,08						
SINAPI	INSUMO	5333	OLEO DE LINHACA	L	0,02	15,98		0,31						
(SINAPI)	68053	11.2	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	75,00		1,09	4,18	5,27	81,75	313,50	395,25	112,04	507,29
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	16,06		4,18						
SINAPI	INSUMO	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,17	0,93		1,09						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		11.3	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, COM MONTANTES METÁLICOS	M²	148,23			16,15	16,15		2.393,91	2.393,91	678,62	3.072,53
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	20,19		16,15						
(SINAPI)	85334 ADAPTADA	11.4	RETIRADA DE ESQUADRIA DE MADEIRA	M²	42,21			16,06	16,06		677,89	677,89	192,17	870,06
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,06		16,06						
(SINAPI)	85372	11.5	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	84,60			2,41	2,41		203,89	203,89	57,80	261,68
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,06		2,41						
(SINAPI)	85376 SIMILARIDADE	11.6	DEMOLICAO DE PISO CERÁMICO	M2	215,42			5,43	5,43		1.169,73	1.169,73	331,59	1.501,32
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	20,50		0,62						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,06		4,82						
(SINAPI)	72215	11.7	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÁMICOS VAZADOS	M³	1,23			40,15	40,15		49,18	49,18	13,94	63,13
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	16,06		40,15						
COTAÇÃO		11.8	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	6,00		267,00		267,00	1.602,00		1.602,00	454,13	2.056,13
COTAÇÃO		11.9	CAÇAMBA PARA ENTULHO ESPECIAL - GESSO - locação - capacidade 5m³	UD	4,00		700,00		700,00	2.800,00		2.800,00	793,73	3.593,73
(SINAPI)	89183	11.10	TRANSPORTE HORIZONTAL/VERTICAL(ELEVADOR), SACOS 30 KG, CARRINHO PLATAFORMA - ENTULHO	M³	50,00		0,16	19,11	19,27	8,00	955,50	963,50	273,13	1.236,63
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	16,06		19,11						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	INSUMO	37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO. NOVO. LISO (SEM CLICHE), "60 x 90" CM	UD	0,07	2,22	0,16						
(SINAPI)	73674	11.11	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	M2	63,43			23,17	594,34	875,33	1.469,67	416,62	1.886,29
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	20,35		4,07					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	16,21		9,73					
SINAPI	INSUMO	4004	MADEIRA 2A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA	M3	0,00	1.500,00	2,40						
SINAPI	INSUMO	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (17/8 X 17)	KG	0,50	13,93	6,97						
<b>PISOS</b>													<b>4.075,93</b>
(SINAPI)	87257 (PISO FORNECIDO PELO TRT)	11.12	ASSENTAMENTO DE PISO CERÂMICO CLASSE A, PEI V, dimensões 45X45 cm -assentado com argamassa colante ACI e rejunte flexível - PISO FORNECIDO PELO TRT	M2	223,42	4,00	8,63	12,63	893,68	1.928,11	2.821,79	799,91	3.621,71
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	19,03		5,90					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,06		2,73					
SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICAS	KG	8,82	0,42	3,82						
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,14	2,88	0,36						
COMPOSICAO PROPRIA	72897	11.13	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	11,17		31,68	31,68		353,90	353,90	100,32	454,22
	COMPOSICAO	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,20	101,65	20,33						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	16,21	11,35						
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>													<b>23.729,01</b>
(TCPO)	600200011	11.14	PAREDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESSURA FINAL 100 MM	M2	58,73	71,35	-	71,35	4.190,03	-	4.190,03	1.187,78	5.377,80
TCPO			PAREDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESSURA FINAL 100 MM	M2	1,00	71,35							
(TCPO)	600200012	11.15	PAREDE DE GESSO ACARTONADO DUPLA INTERNA, ESPESSURA FINAL 125 MM	M2	130,94	104,97	-	104,97	13.744,25	-	13.744,25	3.896,17	17.640,42
TCPO			PAREDE DE GESSO ACARTONADO DUPLA INTERNA, ESPESSURA FINAL 125 MM	M2	1,00	104,97	104,97						
composição própria		11.16	ADEQUAÇÃO E REINSTALAÇÃO DO BALCÃO DE ATENDIMENTO - adaptação/corte no tampo de granito e reinstalação deste sobre gesso acartonado e dois tubos e ço escovado 5cm - conforme detalhamento em projeto.	M	3,20	87,00	86,06	173,06	278,40	275,39	553,79	156,99	710,78
SINAPI	COMPOSICAO	88309	Pedreiro	h	1,00	20,50		20,50					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	Servente	h	1,00	16,06		16,06					
SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARFOMRISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,50	19,53		48,81					
TCPO	COMPOSICAO	600200011	Parede de gesso acartonado simples (altura: 0,90 m / espessura: 100,00 mm)	m²	1,20	71,34	85,61						
SINAPI	COMPOSICAO	88629	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual.	M³	0,01	415,54	1,39	0,69					
<b>VERGAS</b>													<b>549,94</b>
<b>VERGAS /CONTRAVERGAS</b>													
(SINAPI)	92448	11.17	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, EM MADEIRA SERRADA - EXECUÇÃO DAS VERGAS	M2	1,21	43,50	39,08	82,58	52,64	47,29	99,92	28,33	128,25
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,65		5,00					
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,87	20,39		34,09					
SINAPI	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VERGAS, COM MADEIRA SERRADA E = 25 MM, AF. 12/2015	M2	0,42	47,56		19,93					
SINAPI	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, AF. 12/2015	M	1,98	11,55		21,14					
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	5,73		0,10					
SINAPI	INSUMO	6193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	MES	0,33	5,29	1,74						
SINAPI	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4) (COLETADO CAIXA)	KG	0,07	9,04	0,60						
SINAPI													

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
(SINAPI)	92720	11.18	CONCRETAGEM, FCK = 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,08	270,47	26,98	297,45	22,31	2,23	24,54	6,96	31,50
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,39		3,91					
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,50		3,92					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	16,06		19,15					
SINAPI	COMPOSICAO	90686	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,07	2,22	0,15						
SINAPI	COMPOSICAO	90687	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13	1,59	0,21						
SINAPI	INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10	244,89	270,11						
(SINAPI)	73990/1	11.19	ARMAÇÃO ACO CA- 5 0 P/ 1 , 0M3 DE CONCRETO	m³	0,08	294,42	196,28	490,70	24,29	16,19	40,48	11,48	51,96
SINAPI	COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	21,85	10,19	131,73	87,82	219,54				
SINAPI	COMPOSICAO	92922	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,00	4,93	162,69	108,46					
(SINAPI)	87529	11.20	REQUADRO DE VÃO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESURA DE 20MM	M2	11,20	7,92	15,61	23,53	88,70	174,83	263,54	74,71	338,24
SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,04	298,96	7,92	3,23					
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	20,50		9,64					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,06		2,75					
			<b>ESQUADRIAS</b>										<b>17.182,32</b>
(SINAPI)	90843	11.21	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, 80X210X3, 5CM, inclusive batentes e alisares, 03 dobradiças com anéis e fechadura de embutir completa Papaiz ou similar (conforme Memorial Descritivo).	UD	7,00	454,70	239,17	693,87	3.182,90	1.674,19	4.857,09	1.376,87	6.233,96
SINAPI	COMPOSICAO	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,00	191,32	107,55	83,77					
SINAPI	COMPOSICAO	90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA UN CR 72.00 - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,00	71,19	8,61	62,58					
SINAPI	COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	289,09	245,36	43,64					
SINAPI	COMPOSICAO	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	29,46	38,00	20,92					
SINAPI	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	83,44	55,18	28,26					
(SINAPI)	90843 (PORTA ACÚSTICA FORNICIDA PELO TRT)	11.22	(PAC) PORTA DE MADEIRA ACÚSTICA, 90X210 cm - FORNECIDA MONTADA PELO TRT	UD	4,00		239,17	239,17	-	956,68	956,68	271,20	1.227,88
SINAPI	COMPOSICAO	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,00	191,32		83,77					
SINAPI	COMPOSICAO	90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA UN CR 72.00 - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,00	71,19		62,58					
SINAPI	COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	289,09		43,64					
SINAPI	COMPOSICAO	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	29,46		20,92					
SINAPI	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	83,44		28,26					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	72897	11.23	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	3,68		31,68	31,68	-	116,58	116,58	33,05	149,63
SINAPI	COMPOSICAO	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,20	101,65		20,33					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	16,21		11,35					
			<b>ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM</b>										
composição própria		11.24	REINSTALAÇÃO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO (0,90X2,10)CM E PAINEL FIXO DE VIDRO TEMPERADO	M²	4,62		60,49	60,49	-	279,46	279,46	79,22	358,69
SINAPI	COMPOSICAO	85010	CAXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	m²	1,00		43,30						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)			
SINAPI	COMPOSICAO	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	1,00			17,19						
composição própria		11.25	PAINEL DE VIDRO TEMPERADO FIXO - ESQUADRIA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - INCLUSO ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	M²	7,14	480,81	60,49	541,30	3.432,98	431,90	3.864,88	1.095,60	4.960,49	
SINAPI	COMPOSICAO	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	m²	1,00	365,03		321,73			43,30			
SINAPI	COMPOSICAO	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	1,00	176,27		159,08			17,19			
			<b>GRADIS DE PROTEÇÃO - JANELAS</b>											
COTAÇÃO		11.26	GRADE DE PROTEÇÃO PARA JANELAS - EM METALON 20X30MM - GALVANIZADO - INCLUSIVE FUNDO PARA GALVANIZADO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO -INSTALADO NA FACE INTERNA, NO VÃO, COM PARAFUSOS E BUCHAS - 200X143CM	UD	3,00	-	529,87	529,87	-	1.589,61	1.589,61	450,62	2.040,23	
			GRADE DE PROTEÇÃO PARA JANELAS - EM METALON 20X30MM - GALVANIZADO - INCLUSIVE FUNDO PARA GALVANIZADO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO -INSTALADO NA FACE INTERNA, NO VÃO, COM PARAFUSOS E BUCHAS - 200X143CM	UD	1,00	529,87		529,87						
COTAÇÃO		11.27	GRADE DE PROTEÇÃO PARA JANELAS - EM METALON 20X30MM - GALVANIZADO - INCLUSIVE FUNDO PARA GALVANIZADO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO -INSTALADO NA FACE INTERNA, NO VÃO, COM PARAFUSOS E BUCHAS - 300X143CM	UD	2,00	-	794,81	794,81	-	1.589,62	1.589,62	450,62	2.040,24	
			GRADE DE PROTEÇÃO PARA JANELAS - EM METALON 20X30MM - GALVANIZADO - INCLUSIVE FUNDO PARA GALVANIZADO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO -INSTALADO NA FACE INTERNA, NO VÃO, COM PARAFUSOS E BUCHAS - 300X143CM	UD	1,00	794,81		794,81						
COTAÇÃO		11.28	GRADE DE PROTEÇÃO PARA JANELAS - EM METALON 20X30MM - GALVANIZADO - INCLUSIVE FUNDO PARA GALVANIZADO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO -INSTALADO NA FACE INTERNA, NO VÃO, COM PARAFUSOS E BUCHAS - 60X60CM	UD	2,00	-	66,70	66,70	-	133,40	133,40	37,82	171,22	
			GRADE DE PROTEÇÃO PARA JANELAS - EM METALON 20X30MM - GALVANIZADO - INCLUSIVE FUNDO PARA GALVANIZADO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO -INSTALADO NA FACE INTERNA, NO VÃO, COM PARAFUSOS E BUCHAS - 60X60CM	UD	1,00	66,70		66,70						
			<b>FORROS</b>										<b>48.948,96</b>	
(TCPO)	2100200003	11.29	FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL - com película vinilica branca, apoiados em perfis metálicos tipo "T" suspensos por pendurais rígidos (comprimento: 0,65 m / espessura: 9 mm / largura: 0,65 m) - INSTALADO - inclusive acabamentos de borda e acessórios	M2	300,86	79,03	-	79,03	23.776,97	-	23.776,97	6.740,22	30.517,18	
TCPO			FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL - com película vinilica branca, apoiados em perfis metálicos tipo "T" suspensos por pendurais rígidos (comprimento: 0,65 m / espessura: 9 mm / largura: 0,65 m) - INSTALADO - inclusive acabamentos de borda e acessórios	M2	1,00	79,03		79,03						
TCPO	21.001.000001.	11.30	Forro acústico de fibra mineral removível, apoiados em perfis metálicos suspensos por perfis rígidos comprimento: 625 mm / espessura: 16 mm / largura: 625 mm / tipo: "T"	M2	130,56	54,16	34,55	88,71	7.071,13	4.510,85	11.581,98	3.283,22	14.865,20	
SINAPI	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32	26,20		34,55						
TCPO			Forro acústico de fibra mineral removível, apoiados em perfis metálicos suspensos por perfis rígidos comprimento: 625 mm / espessura: 16 mm / largura: 625 mm / tipo: "T"	M2	1,00	54,16		54,16						
TCPO	2100200006	11.31	Forro de gesso acartonado fixo monolítico, suspensos por pendurais de arame galvanizado nº18 painel, e=12,5 mm - CORTINEIRO - INSTALADO	M2	22,00	51,46	-	51,46	1.132,12	-	1.132,12	320,93	1.453,05	
TCPO			Forro de gesso acartonado fixo monolítico, suspensos por pendurais de arame galvanizado nº18 painel, e=12,5 mm - CORTINEIRO - INSTALADO	M2	1,00	51,46		51,46						
TCPO	2100200006	11.32	Forro de gesso acartonado fixo monolítico, suspensos por pendurais de arame galvanizado nº18 painel, e=12,5 mm - ENVELOPAMENTO DAS REDES - INSTALADO	M2	32,00	51,46	-	51,46	1.646,72	-	1.646,72	466,81	2.113,53	
TCPO			Forro de gesso acartonado fixo monolítico, suspensos por pendurais de arame galvanizado nº18 painel, e=12,5 mm - ENVELOPAMENTO DAS REDES - INSTALADO	M2	1,00	51,46		51,46						
			<b>RODAPÉS E SOLEIRAS</b>										<b>10.504,31</b>	
SINAPI	84162 + cotação	11.33	Rodapé em Poliuretano - Referência Técnica: Santa Luzia Moderna 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco, fixado sobre conforme orientação do fabricante	M	435,02	11,78	5,56	17,34	5.124,54	2.418,71	7.543,25	2.138,34	9.681,58	
SINAPI	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,15	16,91		2,54						
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO	H	0,15	20,19		3,03						
SINAPI	INSUMO	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,04	17,44		0,70						
COTAÇÃO			RODAPE SANTA LUZIA MODERNA 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco	M	1,15	9,63		11,08						
composição própria	ADAPTADA SINAPI 84161	10.38	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	11,60	44,24	11,02	55,26	513,18	127,83	641,02	181,71	822,73	
SINAPI	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL_ AF_ 06/2014	M3	0,00	472,03		-						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	19,53	7,81						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	16,96	3,21						
SINAPI	INSUMO	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= 15" CM, E= 2,0" CM	M	1,00	44,24		44,24					
<b>PINTURAS</b>													<b>32.678,91</b>
(SINAPI)		88483	11.35 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO - EM DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO NOVO	M2	379,32	1,68	0,71	2,39	637,26	269,32	906,57	256,99	1.163,57
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	20,43		0,55					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	16,06		0,16					
SINAPI	INSUMO	6090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	UN	0,18	10,52		1,88					
(SINAPI)		88497	11.36 EMASSAMENTO COM MASSA PVA - duas demão - EM DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO NOVA E ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA	M2	379,32	3,68	8,20	11,88	1.395,90	3.110,42	4.506,32	1.277,44	5.783,76
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	20,43		6,37					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,06		1,83					
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06	0,65		0,04					
SINAPI	INSUMO	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,05	74,50		3,64					
(SINAPI)		88489	11.37 PINTURA LÁTEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão - PAREDES	M2	1.418,30	5,15	4,93	10,08	7.304,22	6.992,20	14.296,42	4.052,70	18.349,13
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,43		3,82					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	16,06		1,11					
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	15,60		5,15					
(SINAPI)		88489	11.38 PINTURA LÁTEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão - LAJES E FUNDO DA ESCADA	M2	248,14	5,15	4,93	10,08	1.277,92	1.223,33	2.501,25	709,05	3.210,30
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,43		3,82					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	16,06		1,11					
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	15,60		5,15					
(SINAPI)		74145/1	11.39 PINTURA EM DUTOS DE INSULFLAMENTO/EXAUSTÃO EM METAL PINTURA ESMALTE FOSCO, duas demãos sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anticorrosivo	M²	41,90	9,44	6,06	15,50	395,55	253,92	649,47	184,11	833,59
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	20,43		4,29					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,06		1,77					
SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55	2,75		1,51					
SINAPI	INSUMO	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEOESMALTE VERNIZ	L	0,04	28,28		1,24					
SINAPI	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,18	22,40		3,94					
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO PARA GALVANIZADO	L	0,13	20,77		2,74					
(SINAPI)		74065/2	11.40 PINTURA EM ESQUADRIAS E RODAPÉS DE MADEIRA PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	83,16	8,13	13,79	21,92	676,09	1.146,78	1.822,87	516,74	2.339,61
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	20,43		8,17					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	16,06		5,62					
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40	0,65		0,26					
SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	10,52		0,42					
SINAPI	INSUMO	6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,08	74,13		4,15					
SINAPI	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,18	20,60		3,30					
(SINAPI)		40905	11.41 VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS - RODAPÉS	M2	11,46	6,78	12,99	19,77	77,70	148,87	226,56	64,23	290,79
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	20,43		8,17					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,06		4,82					
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,00	0,65		0,65					
SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	10,52		0,42					
SINAPI	INSUMO	10475	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	L	0,27	21,14		5,71					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		11.42	REINSTALAÇÃO DE PROTETOR DE PAREDES - BATE MACAS	M	44,00	8,45	4,09	12,54	371,80	179,96	551,76	156,41	708,17
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	20,43		4,09					
COTAÇÃO	INSUMO		FITA ADESIVA DUPLA FACE	M	1,00	2		8,45					
<b>CLIMATIZAÇÃO</b>													<b>42.062,52</b>

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)			
		11.43	REMOÇÃO DAS LINHAS FRIGORIGENAS EXISTENTES	UD	15,00	-	84,51	84,51	-	1.267,65	1.267,65	359,35	1.627,00	
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA														
SINAPI	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	26,20		52,39						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	16,06		32,12						
		11.44	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO EXISTENTES	UD	15,00	-	42,26	42,26	-	633,90	633,90	179,70	813,60	
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA														
SINAPI	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	26,20		26,20						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,06		16,06						
		11.45	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO	UD	15,00	18,92	63,38	82,30	283,80	950,70	1.234,50	349,95	1.584,45	
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA														
costão			Pis de borracha para condensadora	qj	1,00	18,92		18,92						
SINAPI	COMPOSICAO	2437	MONTADOR DE MAQUINAS	H	1,50	26,20		39,29						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	16,06		24,09						
		72897	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL -EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	6,75	-	31,68	31,68	-	213,84	213,84	60,62	274,46	
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA														
		73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF. /06/2014	CHP	0,20	101,65		20,33						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	16,21		11,35						
(SINAPI)	88865 + isolamento do tubo	11.47	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. /12/2014	M	31,70		6,53	7,06	13,59	207,00	223,80	430,80	122,12	552,93
SINAPI	insumo	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0500000	3,22		3,38						
SINAPI	insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0630000	1,56		0,10						
SINAPI	composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	16,68		3,17						
SINAPI	composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	20,47		3,89						
TCPO	insumo		Borracha esponjosa com estrutura celular fechada, para isolamento térmico de tubulações Ø 1/4"	M	1,00	3,05		3,05						
composição própria	adaptada do sinapi 89865	11.48	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. /12/2014	M	44,50		10,38	7,06	17,44	461,91	314,17	776,08	220,00	996,08
SINAPI	insumo	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0500000	6,89		7,23						
SINAPI	insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0630000	1,56		0,10						
SINAPI	composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	16,68		3,17						
SINAPI	composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	20,47		3,89						
TCPO	insumo		Borracha esponjosa com estrutura celular fechada, para isolamento térmico de tubulações Ø 1/4"	M	1,00	3,05		3,05						
(SINAPI)	83836	11.49	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO - insuflamento e exaustão - inclusive peris de reforço, acabamentos e fixação em laje com barras.	M2	55,87		41,86	12,93	54,79	2.338,67	722,38	3.061,05	867,74	3.928,78
SINAPI	INSUMO	11051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	5,4648000	7,66		41,86						
SINAPI	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,81		5,07						
SINAPI	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	26,20		7,86						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	adaptada TCPO 17010.8.1.13	11.50	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás. - 15m	ud	5,00		699,22	328,55	1.027,77	3.496,10	1.642,75	5.138,85	1.456,74	6.595,59
TCPO			DIVERSOS sobre materiais para colocação de condicionador de ar tipo Split "Underceiling", 12.000 Btu/h	nd	0,20	582,68		116,54						
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	15,38		46,24						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	18,49		55,47						
SINAPI	COMPOSICAO	88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,00	23,46		140,77						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,00	14,51		87,07						
SINAPI	INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D=3/8" E=0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	15,00	14,06		210,90						
costão	INSUMO		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D=3/8" E=0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	15,00	13,83		207,48						
TCPO	INSUMO	39897	Pasta para soldar cobre e bronze	kg	0,02	25,06		0,53						
TCPO	INSUMO		Tubo para isolamento térmico de tubulações	M	30,00	3,05		91,50						
SINAPI	INSUMO	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	15,00	3,27		49,05						
TCPO	INSUMO	12732	Estanho para solda 50x50	kg	0,17	136,81		23,22						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	adaptada TCPO 17010.8.1.13	11.51	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás. - 23m	ud	3,00		1.056,93	438,06	1.494,99	3.170,79	1.314,18	4.484,97	1.271,38	5.756,35
TCPO			DIVERSOS sobre materiais para colocação de condicionador de ar tipo Split "Underceiling", 12.000 Btu/h	nd	0,20	880,78		176,16						
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	15,08		60,32						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	18,49		73,96						
SINAPI	COMPOSICAO	88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	23,46		187,69						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)			
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	14,51	116,09							
sinapi	INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	23,00	14,06	323,38							
cotação	INSUMO		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D =5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	23,00	13,83	318,14							
TCPO	INSUMO	39897	Pasta para soldar cobre e bronze	kg	0,02	25,06	0,53							
TCPO	INSUMO		Tbo para isolamento térmico de tubulações	M	46,00	3,05	140,30							
SINAPI	INSUMO	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	23,00	3,27	75,21							
TCPO	INSUMO	12732	Estante para solda 50x50	kg	0,17	136,61	23,22							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	adaptada TCPO 17010.8.1.13	11.52	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás. - 30m	ud	7,00	1.369,93	547,58	1.917,51	9.589,51	3.833,06	13.422,57	3.804,99	17.227,56	
TCPO	COMPOSIÇÃO		DIVERSOS sobre materiais para colocação de condicionador de ar tipo Split "Undercooling", 12.000 Btu/h	nd	0,20	1.141,61	228,32							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,00	15,08	75,40							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,00	18,49	92,45							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,00	23,46	234,61							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,00	14,51	145,11							
sinapi	INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	30,00	14,06	421,80							
cotação	INSUMO		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D =5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	30,00	13,83	414,96							
TCPO	INSUMO	39897	Pasta para soldar cobre e bronze	kg	0,02	25,06	0,53							
TCPO	INSUMO		Tbo para isolamento térmico de tubulações	M	60,00	3,05	183,00							
SINAPI	INSUMO	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	30,00	3,27	98,10							
TCPO	INSUMO	12732	Estante para solda 50x50	kg	0,17	136,61	23,22							
SINAPI		91185	11.53	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS/VERTICAIS DE PVC, CPVC OU COBRE COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXIVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE/ESTRUTURA/VENARIA. AF_05/2015	M	354,00	0,58	4,80	5,38	205,32	1.699,20	1.904,52	539,89	2.444,41
SINAPI	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1.3000000	0,22	0,29							
SINAPI	INSUMO	14153	FITA METÁLICA PERFORADA, L = 118" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 130" KGF	UN	0,0050000	58,33	0,29							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	16,88	0,48							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2110000	20,47	4,32							
(TCPO)	19.003.000032.SER.	11.54	Gás refrigerante R410	kg	3,16	56,13	8,30	64,43	177,37	26,23	203,60	57,72	261,31	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	14,92	3,73							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	18,29	4,57							
TCPO	INSUMO		GÁS REFRIGERANTE R410	kg	1,05	53,46	56,13							
		12	<b>FASE 10 - 13ª e 15ª VARA DO TRABALHO</b>										<b>199.777,18</b>	
			<b>SERVIÇOS INICIAIS E DEMOLIÇÕES</b>										<b>18.036,54</b>	
(SINAPI)	742201	12.1	TÁPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	17,60	15,74	37,69	53,43	277,02	663,34	940,37	266,57	1.206,94	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	20,39	16,31							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	20,43	6,13							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	16,06	15,26							
SINAPI	INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,60	0,28	0,17							
SINAPI	INSUMO	1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 6 MM	UN	0,23	19,02	4,32							
SINAPI	INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NÃO APARELHADA, (PIFORMA)	M	1,58	6,24	9,86							
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15	7,20	1,08							
SINAPI	INSUMO	5333	OLEO DE LINHACA	L	0,02	15,88	0,31							
(SINAPI)	68053	12.2	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 150 MICRAS.	M2	75,00	1,09	4,18	5,27	81,75	313,50	395,25	112,04	507,29	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	16,06	4,18							
SINAPI	INSUMO	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,17	0,93	1,09							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		12.3	RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, COM MONTANTES METÁLICOS	M²	186,84	-	16,15	16,15	-	3.017,47	3.017,47	855,38	3.872,85	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	20,19	16,15							
(SINAPI)	85334	12.4	RETIRADA DE ESQUADRIA DE MADEIRA	M²	26,46	-	16,06	16,06	-	424,95	424,95	120,46	545,41	
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,06	16,06							

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
(SINAPI)	85372	12.5	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	171,20		2,41	2,41	-	412,59	412,59	116,96	529,55
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,06	2,41						
(SINAPI)	85376	12.6	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO	M2	333,85		5,43	5,43	-	1.812,81	1.812,81	513,89	2.326,69
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	20,50	0,62						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,06	4,82						
(SINAPI)	72215	12.7	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M³	1,72		40,15	40,15	-	68,86	68,86	19,52	88,38
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	16,06	40,15						
COMPOSICAO PROPRIA		12.8	LIXAMENTO E REMOCAO DE PINTURA ESMALTE ACETINADO - EM GUARDA CORPO R CORRIMÃO DA ESCADA	M²	32,10		1,77	4,53	88,60	56,82	145,41	41,22	186,63
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,06	1,77						
SINAPI	INSUMO	3788	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55	2,75	1,51						
SINAPI	INSUMO	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEOESMALTE VERNIZ	L	0,04	28,28	1,24						
COTACAO		12.9	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	6,00		267,00	267,00	1.602,00	-	1.602,00	454,13	2.056,13
COTACAO		12.10	CAÇAMBA PARA ENTULHO ESPECIAL - GESSO - locação - capacidade 5m³	UD	4,00		700,00	700,00	2.800,00	-	2.800,00	793,73	3.593,73
(SINAPI)	89183	12.11	TRANSPORTE HORIZONTAL/VERTICAL(ELEVADOR), SACOS 30 KG, CARRINHO PLATAFORMA - ENTULHO	M³	50,00		19,11	19,27	8,00	955,50	963,50	273,13	1.236,63
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	16,06	19,11						
SINAPI	INSUMO	37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), "60 x 90" CM	UD	0,07	2,22	0,16						
(SINAPI)	73674	12.12	ANDAIME PARA ALVENARIA EM MADEIRA DE 2A	M2	63,43		9,37	23,17	594,34	875,33	1.469,67	416,62	1.886,29
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	20,35	4,07						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	16,21	9,73						
SINAPI	INSUMO	4004	MADEIRA 2A QUALIDADE SERRADA NAO APARELHADA	M3	0,90	1.500,00	2,40						
SINAPI	INSUMO	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,50	13,93	6,97						
			<b>PISOS</b>										<b>6.090,54</b>
(SINAPI)	87257	12.13	ASSENTAMENTO DE PISO CERAMICO CLASSE A, PEI V, dimensões 45X45 cm -assentado com argamassa colante ACI e rejunte flexível - PISO FORNECIDO PELO TRT	M2	333,85		8,63	12,63	1.335,40	2.881,13	4.216,53	1.195,29	5.411,81
SINAPI	COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	19,03	5,90						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,06	2,73						
SINAPI	INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE ACI PARA CERAMICAS	KG	8,82	0,42	3,62						
SINAPI	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,14	2,88	0,38						
COMPOSICAO PROPRIA		12.14	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	16,69		31,68	31,68	-	528,82	528,82	149,91	678,73
	COMPOSICAO	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,20	101,85	20,33						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	16,21	11,35						
			<b>PAREDES E PAINELS</b>										<b>29.522,64</b>
(TCPO)	600200011	12.15	PAREDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESURA FINAL 100 MM	M2	28,13		71,35	71,35	2.007,08	-	2.007,08	568,96	2.576,03
TCPO			PAREDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESURA FINAL 100 MM	M2	1,00	71,35	71,35						
(TCPO)	600200012	12.16	PAREDE DE GESSO ACARTONADO DUPLA INTERNA, ESPESURA FINAL 125 MM	M2	192,10		104,97	104,97	20.164,32	-	20.164,32	5.716,12	25.880,43
TCPO			PAREDE DE GESSO ACARTONADO DUPLA INTERNA, ESPESURA FINAL 125 MM	M2	1,00	104,97	104,97						



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
		12.17	ADEQUAÇÃO E REINSTALAÇÃO DO BALCÃO DE ATENDIMENTO - adaptação/corte no tampo de granito e reinstalação deste sobre gesso acartonado e dois tubos e ço escovado 5cm - conforme detalhamento em projeto.	M	4,80			173,06	417,60	413,09	830,69	235,48	1.066,17
			composição própria			87,00	86,06						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	Pedreiro	h	1,00	20,50	20,50						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	Serveinte	h	1,00	16,06	16,06						
SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,50	19,53	48,81						
TCPO	COMPOSICAO	6002000011	Parede de gesso acartonado simples (altura: 0,90 m / espessura: 100,00 mm)	m²	1,20	71,34	85,61						
SINAPI	COMPOSICAO	88629	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual.	M³	0,01	415,54	1,39	0,69					
			<b>VERGAS</b>										<b>846,21</b>
			<b>VERGAS /CONTRAVERGAS</b>										
(SINAPI)	92448	12.18	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, EM MADEIRA SERRADA - EXECUÇÃO DAS VERGAS	M2	2,42	43,50	39,08	82,58	105,27	94,57	199,84	56,65	256,49
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,65	5,00						
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67	20,39	34,09						
SINAPI	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM; AF. 12/2015	M2	0,42	47,56	19,93						
SINAPI	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF. 12/2015	M	1,88	11,25	21,14						
SINAPI	INSUMO	2932	DESINCLINANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	5,73	0,10						
SINAPI	INSUMO	6193	TÁBUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NÃO APARELHADA	MES	0,33	5,29	1,74						
SINAPI	INSUMO	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (COLETADO CAIXA)	KG	0,07	9,04	0,60						
(SINAPI)	92720	12.19	CONCRETAGEM, FCK = 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,17	270,47	26,98	297,45	44,63	4,45	49,08	13,91	62,99
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,39	3,91						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,50	3,92						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	16,06	19,15						
SINAPI	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,07	2,22	0,15						
SINAPI	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,13	1,59	0,21						
SINAPI	INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10	244,89	270,11						
(SINAPI)	73990/1	12.20	ARMAÇÃO AÇO CA- 5 0 P/ 1 , 0M3 DE CONCRETO	m³	0,17	294,42	196,28	490,70	48,58	32,39	80,97	22,95	103,92
SINAPI	COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MULTÍPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	21,85	10,19	131,73	87,82	219,54				
SINAPI	COMPOSICAO	92922	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MULTÍPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	55,00	4,93	162,69	108,46					
(SINAPI)	87529	12.21	REQUADRO DE VÃO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESURA DE 20MM	M2	14,00	7,92	15,61	23,53	110,88	218,54	329,42	93,38	422,80
SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CEMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,04	298,96	7,92	3,23					
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	20,50	9,64						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,06	2,75						
			<b>ESQUADRIAS</b>										<b>22.331,26</b>
(SINAPI)	90843	12.22	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, 80X210X3, 5CM, inclusive batentes e alisares, 03 dobradiças com anéis e fechadura de embutir completa Papaiz ou similar (conforme Memorial Descritivo).	UD	10,00	454,70	239,17	693,87	4.547,00	2.391,70	6.938,70	1.966,96	8.905,66
SINAPI	COMPOSICAO	90802	ADUELA / MARCO / BATEINTE PARA PORTA DE 80X210CM. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 08/2015	UN	1,00	191,32	107,55	83,77					
SINAPI	COMPOSICAO	90817	ADUELA / MARCO / BATEINTE PARA PORTA DE 80X210CM. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA UN CR 72.00	UN	1,00	71,19	8,61	62,58					
SINAPI	COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	1,00	289,09	245,36	43,64					
SINAPI	COMPOSICAO	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	2,00	29,46	38,00	20,92					
SINAPI	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	1,00	83,44	55,18	28,26					
(SINAPI)	90843 (PORTA ACÚSTICA FORNIDA PELO TRT)	12.23	(PAC) PORTA DE MADEIRA ACÚSTICA, 90X210 cm - FORNECIDA MONTADA PELO TRT	UD	4,00		239,17	239,17		956,68	956,68	271,20	1.227,88

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSICAO	90802	ADJELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 08/2015	UN	1,00	191,32	83,77						
SINAPI	COMPOSICAO	90817	ADJELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA UN CR 72,00 - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF. 08/2015. P	UN	1,00	71,19	62,58						
SINAPI	COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	1,00	289,09	43,64						
SINAPI	COMPOSICAO	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	2,00	29,46	20,92						
SINAPI	COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	1,00	83,44	28,26						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	72897	12.24	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	3,68		31,68	31,68		116,58	116,58	33,05	149,63
	COMPOSICAO	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,20	101,65	20,33						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	16,21	11,35						
			<b>ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM</b>										
composição própria		12.25	REINSTALAÇÃO DE PORTA EM VIDRO TEMPERADO (0,90X2,10)CM E PAINEL FIXO DE VIDRO TEMPERADO	M²	3,78		60,49	60,49		228,65	228,65	64,82	293,47
SINAPI	COMPOSICAO	85010	CAXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	m²	1,00		43,30						
SINAPI	COMPOSICAO	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	1,00		17,19						
composição própria		12.26	PAINEL DE VIDRO TEMPERADO FIXO - ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	M²	6,30		60,49	541,30	3.029,10	381,09	3.410,19	966,71	4.376,90
SINAPI	COMPOSICAO	85010	CAXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	m²	1,00	365,03	321,73	43,30					
SINAPI	COMPOSICAO	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m²	1,00	176,27	159,08	17,19					
			<b>GRADIS DE PROTEÇÃO - JANELAS</b>										
COTAÇÃO		12.27	GRADE DE PROTEÇÃO PARA JANELAS - EM METALON 20X30MM - GALVANIZADO - INCLUSIVE FUNDO PARA GALVANIZADO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO -INSTALADO NA FACE INTERNA, NO VÃO, COM PARAFOSOS E BUCHAS - 200X143CM	UD	3,00		529,87	529,87		1.589,61	1.589,61	450,62	2.040,23
			GRADE DE PROTEÇÃO PARA JANELAS - EM METALON 20X30MM - GALVANIZADO - INCLUSIVE FUNDO PARA GALVANIZADO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO -INSTALADO NA FACE INTERNA, NO VÃO, COM PARAFOSOS E BUCHAS - 200X143CM	UD	1,00	529,87	529,87						
COTAÇÃO		12.28	GRADE DE PROTEÇÃO PARA JANELAS - EM METALON 20X30MM - GALVANIZADO - INCLUSIVE FUNDO PARA GALVANIZADO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO -INSTALADO NA FACE INTERNA, NO VÃO, COM PARAFOSOS E BUCHAS - 300X143CM	UD	2,00		794,81	794,81		1.589,62	1.589,62	450,62	2.040,24
			GRADE DE PROTEÇÃO PARA JANELAS - EM METALON 20X30MM - GALVANIZADO - INCLUSIVE FUNDO PARA GALVANIZADO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO -INSTALADO NA FACE INTERNA, NO VÃO, COM PARAFOSOS E BUCHAS - 300X143CM	UD	1,00	794,81	794,81						
COTAÇÃO		12.29	GRADE DE PROTEÇÃO PARA JANELAS - EM METALON 20X30MM - GALVANIZADO - INCLUSIVE FUNDO PARA GALVANIZADO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO -INSTALADO NA FACE INTERNA, NO VÃO, COM PARAFOSOS E BUCHAS - 60X60CM	UD	2,00		66,70	145,73	158,06	133,40	291,46	82,62	374,08
			GRADE DE PROTEÇÃO PARA JANELAS - EM METALON 20X30MM - GALVANIZADO - INCLUSIVE FUNDO PARA GALVANIZADO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO -INSTALADO NA FACE INTERNA, NO VÃO, COM PARAFOSOS E BUCHAS - 60X60CM	UD	1,00	66,70	66,70						
COTAÇÃO		12.30	GRADE DE PROTEÇÃO PARA JANELAS - EM METALON 20X30MM - GALVANIZADO - INCLUSIVE FUNDO PARA GALVANIZADO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO -INSTALADO NA FACE INTERNA, NO VÃO, COM PARAFOSOS E BUCHAS - 400X143CM	UD	2,00		1.059,74	1.138,77	158,06	2.119,48	2.277,54	645,63	2.923,17
			GRADE DE PROTEÇÃO PARA JANELAS - EM METALON 20X30MM - GALVANIZADO - INCLUSIVE FUNDO PARA GALVANIZADO E ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO -INSTALADO NA FACE INTERNA, NO VÃO, COM PARAFOSOS E BUCHAS - 400X143CM	UD	1,00	1.059,74	1.059,74						
			<b>FORROS</b>										<b>40.245,66</b>
(TCPO)	21002000003	12.31	FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL - com película vinílica branca, apoiados em perfis metálicos tipo "T" suspensos por pendurais rígidos (comprimento: 0,65 m / espessura: 9 mm / largura: 0,65 m) - INSTALADO - inclusive acabamentos de borda e acessórios	M2	217,41			79,03	17.181,91		17.181,91	4.870,67	22.052,58
TCPO			FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL - com película vinílica branca, apoiados em perfis metálicos tipo "T" suspensos por pendurais rígidos (comprimento: 0,65 m / espessura: 9 mm / largura: 0,65 m) - INSTALADO - inclusive acabamentos de borda e acessórios	M2	1,00	79,03	79,03						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
TCPO	21.001.000001.	12.32	Forro acústico de fibra mineral removível, apoiados em perfis metálicos suspensos por perfis rígidos comprimento: 625 mm / espessura: 16 mm / largura: 625 mm / tipo: "T"	M2	144,01	54,16	34,55	88,71	7.799,58	4.975,55	12.775,13	3.621,45	16.396,58
SINAPI	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32	26,20	34,55						
TCPO			Forro acústico de fibra mineral removível, apoiados em perfis metálicos suspensos por perfis rígidos comprimento: 625 mm / espessura: 16 mm / largura: 625 mm / tipo: "T"	M2	1,00	54,16	-						
TCPO	2100200006	12.33	Forro de gesso acartonado fixo monolítico, suspensos por pendurais de arame galvanizado nº18 painel, e=12,5 mm - ENVELOPAMENTO DAS REDES - INSTALADO	M2	27,20	51,46	-	51,46	1.399,71	-	1.399,71	396,79	1.796,50
TCPO			Forro de gesso acartonado fixo monolítico, suspensos por pendurais de arame galvanizado nº18 painel, e=12,5 mm - ENVELOPAMENTO DAS REDES - INSTALADO	M2	1,00	51,46	-						
<b>RODAPÉS E SOLEIRAS</b>													<b>8.018,69</b>
SINAPI	84162 + cotação	12.34	Rodapé em Poliuretano - Referência Técnica: Santa Luzia Moderna 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco, fixado sobre conforme orientação do fabricante	M	319,51	11,78	5,56	17,34	3.763,83	1.776,48	5.540,30	1.570,55	7.110,85
SINAPI	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,15	16,91	2,54						
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO	H	0,15	20,19	3,03						
SINAPI	INSUMO	1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,04	17,94	0,70						
COTAÇÃO			RODAPÉ SANTA LUZIA MODERNA 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco	M	1,15	9,83	11,08						
composição propria	ADAPTADA SINAPI 84161	12.35	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	M	12,80	44,24	11,02	55,26	566,27	141,06	707,33	200,51	907,84
SINAPI	COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,00	472,03	-						
SINAPI	COMPOSICAO	88274	MARMORISTAGRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	19,53	7,81						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	16,06	3,21						
SINAPI	INSUMO	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	M	1,00	44,24	44,24						
<b>PINTURAS</b>													<b>31.713,64</b>
(SINAPI)	88483	12.36	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	440,45	1,68	0,71	2,39	739,96	312,72	1.052,68	298,41	1.351,09
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	20,43	0,55						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	16,06	0,16						
SINAPI	INSUMO	6090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	UN	0,16	10,52	1,68						
(SINAPI)	88497	12.37	EMASSAMENTO COM MASSA PVA - duas demão - EM DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO NOVA E ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA	M2	440,45	3,68	8,20	11,88	1.620,86	3.611,71	5.232,57	1.483,31	6.715,88
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	20,43	6,37						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,06	1,83						
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06	0,65	0,04						
SINAPI	INSUMO	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,05	74,50	3,64						
(SINAPI)	88489	12.38	PINTURA LÁTEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão - PAREDES	M2	1.121,46	5,15	4,93	10,08	5.775,54	5.528,82	11.304,36	3.204,52	14.508,88
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,43	3,82						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	16,06	1,11						
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	15,80	5,15						
(SINAPI)	88489	12.39	PINTURA LÁTEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão - FORROS	M2	257,08	5,15	4,93	10,08	1.323,96	1.267,40	2.591,37	734,59	3.325,96
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,43	3,82						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	16,06	1,11						
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	15,80	5,15						
(SINAPI)	74145/1	12.40	PINTURA ESMALTE ACETINADO, duas demãos sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anticorrosivo - aplicado EM GUARDA CORPO R CORRIMÃO DA ESCADA - COR CINZA	M²	32,10	9,44	6,06	15,50	303,02	194,53	497,55	141,04	638,59
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	20,43	4,29						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,06	1,77						
SINAPI	INSUMO	3766	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55	2,75	1,51						
SINAPI	INSUMO	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEOESMALTE VERNIZ	L	0,04	28,28	1,24						
SINAPI	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,18	22,40	3,94						
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO PARA GALVANIZADO	L	0,13	20,77	2,74						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
(SINAPI)	74145/1	12.41	<b>PINTURA EM DUTOS DE INSULFLAMENTO/EXAUSTÃO EM METAL</b> PINTURA ESMALTE FOSCO, duas demãos sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anticorrosivo	M²	58,52	9,44	6,06	15,50	552,42	354,62	907,04	257,12	1.164,17
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	20,43		4,29					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,06		1,77					
SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55	2,75		1,51					
SINAPI	INSUMO	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEOESMALTE VERNIZ	L	0,04	28,28		1,24					
SINAPI	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,18	22,40		3,94					
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO PARA GALVANIZADO	L	0,13	20,77		2,74					
(SINAPI)	74065/2	12.42	<b>PINTURA EM ESQUADRIAS E RODAPÉS DE MADEIRA</b> PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	105,84	8,13	13,79	21,92	860,48	1.459,53	2.320,01	657,67	2.977,68
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	20,43		8,17					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	16,06		5,62					
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40	0,65	0,26						
SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	10,52	0,42						
SINAPI	INSUMO	6086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,06	74,13	4,15						
SINAPI	INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16	20,60	3,30						
(SINAPI)	40905	12.43	<b>VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS - RODAPÉS</b>	M2	12,74	6,78	12,99	19,77	86,36	165,47	251,83	71,39	323,22
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	20,43		8,17					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,06		4,82					
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,00	0,65	0,65						
SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	10,52	0,42						
SINAPI	INSUMO	10475	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	L	0,27	21,14	5,71						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		12.44	<b>REINSTALAÇÃO DE PROTETOR DE PAREDES - BATE MACAS</b>	M	44,00	8,45	4,09	12,54	371,80	179,96	551,76	156,41	708,17
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	20,43		4,09					
COTAÇÃO	INSUMO		FITA ADESIVA DUPLA FACE	M	1,00	2	8,45						
<b>CLIMATIZAÇÃO</b>													<b>42.972,01</b>
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		12.45	<b>REMOÇÃO DAS LINHAS FRIGORIGENAS EXISTENTES</b>	UD	14,00	-	84,51	84,51	-	1.183,14	1.183,14	335,39	1.518,53
SINAPI	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	26,20		52,39					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	16,06		32,12					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		12.46	<b>REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO EXISTENTES</b>	UD	14,00	-	42,26	42,26	-	591,64	591,64	167,72	759,36
SINAPI	COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	26,20		26,20					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,06		16,06					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		12.47	<b>INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO</b>	UD	14,00	18,92	63,38	82,30	264,88	887,32	1.152,20	326,62	1.478,82
colação	insumo		Pás de borracha para condensadora	qj	1,00	18,92		18,92					
SINAPI	COMPOSICAO	2437	MONTADOR DE MAQUINAS	H	1,50	26,20		39,29					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	16,06		24,09					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		72897	<b>CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL -EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM</b>	M3	6,30	-	31,68	31,68	-	199,58	199,58	56,58	256,16
	COMPOSICAO	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,20	101,65	20,33						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	16,21		11,35					
(SINAPI)	89865 + isolamento do tubo	12.49	<b>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014</b>	M	30,00	6,53	7,06	13,59	195,90	211,80	407,70	115,57	523,27
SINAPI	insumo	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0500000	3,22	3,38						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

**OBRA:** Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
**ENDEREÇO:** Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
**LOCAL:** Curitiba/PR  
**ÁREA(m²):**

**Base de dados:**  
**BDI:** 28,35%  
**BDI EQUIPAMENTOS:** 20,93%  
**DATA:** 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
		insumo	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0630000	1,56	0,10						
SINAPI	composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	16,88		3,17					
SINAPI	composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	20,47		3,89					
TCPO	insumo		Borracha esponjosa com estrutura celular fechada, para isolamento térmico de tubulações Ø 1/4"	M	1,00	3,05	3,05						
		composição própria	adaptada do sinapi 89865		12,50								
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	M	40,00			17,44	415,20	282,40	697,60	197,75	895,35
SINAPI	insumo	9969	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0500000	6,99		7,23					
		insumo	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0630000	1,56		0,10					
SINAPI	composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	16,88		3,17					
SINAPI	composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	20,47		3,89					
TCPO	insumo		Borracha esponjosa com estrutura celular fechada, para isolamento térmico de tubulações Ø 1/4"	M	1,00	3,05	3,05						
(SINAPI)		83636	12.51 DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR-CONDICIONADO - insulfamento e exaustão - inclusive peris de reforço, acabamentos e fixação em laje com barras.	M2	78,03			54,79	3.266,13	1.008,86	4.274,99	1.211,86	5.486,85
SINAPI	INSUMO	11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA G50 28, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	5,4648000	7,66		41,86					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,91		5,07					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	26,20		7,86					
		COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	adaptada TCPO 17010.8.1.13		1,00								
			CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás. - 15m	ud	1,00			1.027,77	699,22	328,55	1.027,77	291,35	1.319,12
TCPO			DIVERSOS sobre materiais para colocação de condicionador de ar tipo Split "Underceiling", 12.000 Btu/h	nd	0,20	582,68	116,54						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00			45,24					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00			55,47					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,00			140,77					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,00			87,07					
sinapi	INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	15,00	14,06		210,90					
cotação	INSUMO		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	15,00	13,83		207,48					
TCPO	INSUMO	39897	Pasta para soldar cobre e bronze	kg	0,02	25,06		0,53					
TCPO			Tpo para isolamento térmico de tubulações	M	30,00	3,05		91,50					
SINAPI	INSUMO	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	15,00			3,27					
TCPO	INSUMO	12732	Estante para solda 50x50	kg	0,17	136,61		23,22					
		COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	adaptada TCPO 17010.8.1.13		2,00								
			CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás. - 18m	ud	2,00			1.216,66	833,36	383,30	1.216,66	689,79	3.123,11
TCPO			DIVERSOS sobre materiais para colocação de condicionador de ar tipo Split "Underceiling", 12.000 Btu/h	nd	0,20	694,47	138,89						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00			52,78					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00			64,72					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,00			164,23					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,00			101,58					
sinapi	INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	18,00	14,06		253,08					
cotação	INSUMO		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	18,00	13,83		248,98					
TCPO	INSUMO	39897	Pasta para soldar cobre e bronze	kg	0,02	25,06		0,53					
TCPO			Tpo para isolamento térmico de tubulações	M	36,00	3,05		109,80					
SINAPI	INSUMO	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	18,00			58,86					
TCPO	INSUMO	12732	Estante para solda 50x50	kg	0,17	136,61		23,22					
		COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	adaptada TCPO 17010.8.1.13		4,00								
			CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás. - 23m	ud	4,00			1.494,99	1.056,93	438,06	1.494,99	1.695,18	7.675,14
TCPO			DIVERSOS sobre materiais para colocação de condicionador de ar tipo Split "Underceiling", 12.000 Btu/h	nd	0,20	880,78	176,16						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00			60,32					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00			73,96					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00			197,69					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00			116,09					
sinapi	INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	23,00	14,06		323,38					
cotação	INSUMO		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	23,00	13,83		318,14					
TCPO	INSUMO	39897	Pasta para soldar cobre e bronze	kg	0,02	25,06		0,53					
TCPO			Tpo para isolamento térmico de tubulações	M	46,00	3,05		140,30					
SINAPI	INSUMO	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	23,00			75,21					
TCPO	INSUMO	12732	Estante para solda 50x50	kg	0,17	136,61		23,22					
		COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	adaptada TCPO 17010.8.1.13		7,00								
			CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás. - 30m	ud	7,00			1.917,51	1.369,93	547,58	1.917,51	3.804,99	17.227,56
TCPO			DIVERSOS sobre materiais para colocação de condicionador de ar tipo Split "Underceiling", 12.000 Btu/h	nd	0,20	1.141,61	228,32						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,00			75,40					

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

**OBRA:** Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
**ENDEREÇO:** Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
**LOCAL:** Curitiba/PR  
**ÁREA(m²):**

**Base de dados:**  
**BDI:** 28,35%  
**BDI EQUIPAMENTOS:** 20,93%  
**DATA:** 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)			
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,00	18,49		92,45								
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,00	23,46		234,61								
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,00	14,51		145,11								
SINAPI	INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL D = 38" , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	30,00		421,80									
SINAPI	INSUMO		TUBO DE COBRE FLEXIVEL D =58" , E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	30,00		414,96									
TCPO	INSUMO	39897	Pasta para soldar cobre e bronze	kg	0,02		25,06									
TCPO	INSUMO		Tpo para isolamento térmico de tubulações	M	60,00		3,95	183,00								
SINAPI	INSUMO	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	30,00		3,27	98,10								
TCPO	INSUMO	12732	Estante para solda 50x50	kg	0,17	136,61		23,22								
SINAPI		91185	12.56	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS/VERTICAIS DE PVC, CPVC OU COBRE COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE/ESTRUTURA/ALVENARIA. AF_05/2015	M	353,00			5,38	204,74	1.694,40	1.899,14	538,36	2.437,50		
SINAPI	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,300000	0,22	0,29									
SINAPI	INSUMO	14153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	UN	0,005000	58,33	0,29									
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029000	16,68		0,48								
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,211000	20,47		4,32								
(TCPO)	19.003.000032.SER.	12.57	Gás refrigerante R410	kg	3,28				56,13	8,30	64,43	184,11	27,22	211,33	59,91	271,24
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	14,92		3,73								
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	18,29		4,57								
TCPO	INSUMO		GÁS REFRIGERANTE R410	kg	1,05	53,46		56,13								
		13	<b>CLIMATIZAÇÃO - PRUMADAS DE DRENO E PRUMADAS DE INSULFLAMENTO/EXAUSTÃO - VENTILADORES E GRELHAS</b>												<b>76.959,79</b>	
			<b>PRUMADAS DE DRENO</b>												6.162,05	
(SINAPI)	89449	13.1	TORRE FORUM TRABALHISTA FRENTE+14" VARA DO TRABALHO-TORRE FORUM TRABALHISTA FUNDOS TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	200,00				13,24	1,08	14,32	2.648,00	216,00	2.864,00	811,88	3.675,88
		9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000	12,46	13,22									
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,010000	1,56	0,02									
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029000	16,68		0,48								
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029000	20,47		0,59								
SINAPI	90438	13.2	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	28,00				-	39,67	39,67	-	1.110,76	1.110,76	314,87	1.425,63
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,269000	16,68		4,49								
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,719000	20,47		35,18								
(SINAPI)	89449	13.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00				13,24	1,08	14,32	397,20	32,40	429,60	121,78	551,38
		9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000	12,46	13,22									
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,010000	1,56	0,02									
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029000	16,68		0,48								
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029000	20,47		0,59								
SINAPI	90438	13.4	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	10,00				-	39,67	39,67	-	396,70	396,70	112,46	509,16
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,269000	16,68		4,49								
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,719000	20,47		35,18								
			<b>TORRE DE EXAUSTÃO</b>												65.148,26	
SINAPI	83637	13.5	PRUMADA TORRE DE EXAUSTÃO/INSULFLAMENTO - FORUM TRABALHISTA FRENTE+14" VARA DO TRABALHO DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 22 P/ AR CONDICIONADO - inclusive barras de reforço, perfis, cantoneiras e vedação dos dutos	M2	139,10				60,49	30,93	91,42	8.414,40	4.302,49	12.716,89	3.604,94	16.321,83
SINAPI	INSUMO	11049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	8,484300	7,13	60,49									
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900000	16,91		15,21								
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88279	MONTADOR ELETROMECANICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600000	26,20		15,72								
SINAPI	90438	13.6	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	12,00				-	39,67	39,67	-	476,04	476,04	134,95	610,99
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,269000	16,68		4,49								
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,719000	20,47		35,18								

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)			
SINAPI	90441	13.7	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	2,00									
	COMPOSIÇÃO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF_07/2016	CHP	0,7500000	15,49		11,62						
	COMPOSIÇÃO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO, AF_07/2016	CHI	1,6470000	14,42		23,75						
	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3750000				6,26					
	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3970000				49,05					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADAPTADO SINAPI 94231	13.8	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM	M	25,00									
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0400000	29,13		1,17						
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	7,20		0,04						
SINAPI	INSUMO	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	31,95		0,04						
SINAPI	INSUMO	13368	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	120,49		5,42						
SINAPI	INSUMO	40872	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,0500000	19,37								
							19,29							
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070000				3,32					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000				2,05					
SINAPI	83637	13.9	PRUMADA TORRE DE EXAUSTÃO/INSULFLAMENTO - FORUM TRABALHISTA FUNDOS	M2	95,59									
			DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 22 P/ AR CONDICIONADO - inclusive barras de reforço, perfis, cantoneiras e vedação dos dutos											
SINAPI	INSUMO	11049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	8,4843000	7,13		60,49						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000				15,21					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000				15,72					
									15,72					
SINAPI	90438	13.10	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	12,00									
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2690000	16,68			4,49					
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7190000	20,47			35,18					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADAPTADO SINAPI 94231	13.11	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM	M	15,00									
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0400000	29,13		1,17						
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	7,20		0,04						
SINAPI	INSUMO	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	31,95		0,04						
SINAPI	INSUMO	13368	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	120,49		5,42						
SINAPI	INSUMO	40872	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,0500000	19,37								
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070000				3,32					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000				2,05					
SINAPI	83637	13.12	PRUMADA TORRE DE EXAUSTÃO/INSULFLAMENTO - ANEXO ADM	M2	21,19									
			DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 22 P/ AR CONDICIONADO - inclusive barras de reforço, perfis, cantoneiras e vedação dos dutos											
SINAPI	INSUMO	11049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	8,4843000	7,13		60,49						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000				15,21					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000				15,72					
									15,72					
SINAPI	90438	13.13	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	4,00									
		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2690000	16,68			4,49					
		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7190000	20,47			35,18					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADAPTADO SINAPI 94231	13.14	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM	M	4,00									
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0400000	29,13		1,17						
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	7,20		0,04						
SINAPI	INSUMO	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	31,95		0,04						
SINAPI	INSUMO	13368	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	120,49		5,42						
SINAPI	INSUMO	40872	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,0500000	19,37								
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070000				3,32					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000				2,05					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		13.15	FIXAÇÃO DE DUTOS DE VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO - NA FACHADA DO IMÓVEL - FIXADO DIRETAMENTE NA LAJE/ESTRUTURA/ALVENARIA.	M	105,00									
SINAPI	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 10 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES	UN	4,00	0,22		0,88						
SINAPI	INSUMO	41805	LOCAÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANÇIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	mês	0,04	315,00		12,60						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,68			4,17					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	20,47			5,12					

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
COTAÇÃO		13.16	GRELHA PARA VENTILAÇÃO DE AR MODELO: VAT-DG - DIMENSÃO: 625x225 mm – VAZÃO DE AR: ESPECIFICADO EM PROJETO NOTA: VERIFICAR A NECESSIDADE DE CAIXA PLENUM CONFECCIONADA IN LOCO PARA A GRELHA DE AR	UD	8,00	191,23	-	191,23	1.529,84	-	1.529,84	433,67	1.963,51
			GRELHA PARA VENTILAÇÃO DE AR MODELO: VAT-DG - DIMENSÃO: 625x225 mm – VAZÃO DE AR: ESPECIFICADO EM PROJETO NOTA: VERIFICAR A NECESSIDADE DE CAIXA PLENUM CONFECCIONADA IN LOCO PARA A GRELHA DE AR	UD	1,00	191,23	191,23						
COTAÇÃO		13.17	GRELHA PARA EXAUSTÃO DE AR MODELO: AE-AG - DIMENSÃO: 625x225 mm – VAZÃO DE AR: ESPECIFICADO EM PROJETO NOTA: VERIFICAR A NECESSIDADE DE CAIXA PLENUM CONFECCIONADA IN LOCO PARA A GRELHA DE AR	UD	8,00	194,89	-	194,89	1.559,12	-	1.559,12	441,97	2.001,09
	COTAÇÃO		GRELHA PARA EXAUSTÃO DE AR MODELO: AE-AG - DIMENSÃO: 625x225 mm – VAZÃO DE AR: ESPECIFICADO EM PROJETO NOTA: VERIFICAR A NECESSIDADE DE CAIXA PLENUM CONFECCIONADA IN LOCO PARA A GRELHA DE AR	UD	1,00	194,89	194,89						
COTAÇÃO		13.18	GRELHA PARA VENTILAÇÃO DE AR MODELO: VAT-DG - DIMENSÃO: 525x225 mm – VAZÃO DE AR: ESPECIFICADO EM PROJETO NOTA: VERIFICAR A NECESSIDADE DE CAIXA PLENUM CONFECCIONADA IN LOCO PARA A GRELHA DE AR	UD	2,00	178,99	-	178,99	357,98	-	357,98	101,48	459,46
	COTAÇÃO		GRELHA PARA VENTILAÇÃO DE AR MODELO: VAT-DG - DIMENSÃO: 525x225 mm – VAZÃO DE AR: ESPECIFICADO EM PROJETO NOTA: VERIFICAR A NECESSIDADE DE CAIXA PLENUM CONFECCIONADA IN LOCO PARA A GRELHA DE AR	UD	1,00	178,99	178,99						
COTAÇÃO		13.19	GRELHA PARA EXAUSTÃO DE AR MODELO: AE-AG - DIMENSÃO: 525x225 mm – VAZÃO DE AR: ESPECIFICADO EM PROJETO NOTA: VERIFICAR A NECESSIDADE DE CAIXA PLENUM CONFECCIONADA IN LOCO PARA A GRELHA DE AR	UD	2,00	170,02	-	170,02	340,04	-	340,04	96,39	436,43
	COTAÇÃO		GRELHA PARA EXAUSTÃO DE AR MODELO: AE-AG - DIMENSÃO: 525x225 mm – VAZÃO DE AR: ESPECIFICADO EM PROJETO NOTA: VERIFICAR A NECESSIDADE DE CAIXA PLENUM CONFECCIONADA IN LOCO PARA A GRELHA DE AR	UD	1,00	170,02	170,02						
COTAÇÃO		13.20	GRELHA PARA VENTILAÇÃO DE AR MODELO: VAT-DG - DIMENSÃO: 425x225 mm – VAZÃO DE AR: ESPECIFICADO EM PROJETO NOTA: VERIFICAR A NECESSIDADE DE CAIXA PLENUM CONFECCIONADA IN LOCO PARA A GRELHA DE AR	UD	20,00	164,04	-	164,04	3.280,80	-	3.280,80	930,03	4.210,83
	COTAÇÃO		GRELHA PARA VENTILAÇÃO DE AR MODELO: VAT-DG - DIMENSÃO: 425x225 mm – VAZÃO DE AR: ESPECIFICADO EM PROJETO NOTA: VERIFICAR A NECESSIDADE DE CAIXA PLENUM CONFECCIONADA IN LOCO PARA A GRELHA DE AR	UD	1,00	164,04	164,04						
COTAÇÃO		13.21	GRELHA PARA EXAUSTÃO DE AR MODELO: AE-AG - DIMENSÃO: 1025x225 mm – VAZÃO DE AR: ESPECIFICADO EM PROJETO NOTA: VERIFICAR A NECESSIDADE DE CAIXA PLENUM CONFECCIONADA IN LOCO PARA A GRELHA DE AR	UD	10,00	251,29	-	251,29	2.512,90	-	2.512,90	712,35	3.225,25
	COTAÇÃO		GRELHA PARA EXAUSTÃO DE AR MODELO: AE-AG - DIMENSÃO: 1025x225 mm – VAZÃO DE AR: ESPECIFICADO EM PROJETO NOTA: VERIFICAR A NECESSIDADE DE CAIXA PLENUM CONFECCIONADA IN LOCO PARA A GRELHA DE AR	UD	1,00	251,29	251,29						
COTAÇÃO		13.22	GRELHA PARA VENTILAÇÃO DE AR MODELO: VAT-DG - DIMENSÃO: 825x125 mm – VAZÃO DE AR: ESPECIFICADO EM PROJETO NOTA: VERIFICAR A NECESSIDADE DE CAIXA PLENUM CONFECCIONADA IN LOCO PARA A GRELHA DE AR	UD	25,00	181,70	-	181,70	4.542,50	-	4.542,50	1.287,69	5.830,19
	COTAÇÃO		GRELHA PARA VENTILAÇÃO DE AR MODELO: VAT-DG - DIMENSÃO: 825x125 mm – VAZÃO DE AR: ESPECIFICADO EM PROJETO NOTA: VERIFICAR A NECESSIDADE DE CAIXA PLENUM CONFECCIONADA IN LOCO PARA A GRELHA DE AR	UD	1,00	181,70	181,70						
COTAÇÃO		13.23	GRELHA PARA EXAUSTÃO DE AR MODELO: AE-AG - DIMENSÃO: 1025x225 mm – VAZÃO DE AR: ESPECIFICADO EM PROJETO NOTA: VERIFICAR A NECESSIDADE DE CAIXA PLENUM CONFECCIONADA IN LOCO PARA A GRELHA DE AR	UD	20,00	260,29	-	260,29	5.205,80	-	5.205,80	1.475,72	6.681,52
	COTAÇÃO		GRELHA PARA EXAUSTÃO DE AR MODELO: AE-AG - DIMENSÃO: 1025x225 mm – VAZÃO DE AR: ESPECIFICADO EM PROJETO NOTA: VERIFICAR A NECESSIDADE DE CAIXA PLENUM CONFECCIONADA IN LOCO PARA A GRELHA DE AR	UD	1,00	260,29	260,29						



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
			PINTURA EM DUTOS DE INSULFLAMENTO/EXAUSTÃO EM METAL										
(SINAPI)	74145/1	13.24	PINTURA ESMALTE FOSCO, duas demãos sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anticorrosivo	M²	191,92	9,44	6,06	15,50	1.811,71	1.163,03	2.974,73	843,27	3.818,00
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	20,43		4,29					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,06		1,77					
SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55		2,75	1,51					
SINAPI	INSUMO	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEOESMALTE VERNIZ	L	0,04	28,28		1,24					
SINAPI	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,18	22,40		3,94					
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO PARA GALVANIZADO	L	0,13	20,77		2,74					
			GABINETES DE VENTILAÇÃO										5.649,47
COTAÇÃO		13.25	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO FORNECIDO PELO TRT - GABINETE PARA VENTILAÇÃO DO AR MODELO: BBL 400 – ARRANJO/CLASSE: 3 – POSIÇÃO DO VENTILADOR: LG 180º / TA 270º VAZÃO DE AR: 6.400 m³/h – P.E. TOTAL: 50 mmca DIMENSÃO (LxAxP): 1.000x1.000x1.000 mm – PESO APROXIMADO: 215 kg PORTA FILTRO COM FILTRO G4 + F5 PONTO DE FORÇA: 3,0 KW / 3ø / 220 V / 60 Hz	UD	1,00		344,81	344,81		344,81	344,81	72,15	416,96
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	16,91		135,24					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	26,20		209,57					
COTAÇÃO		13.26	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO FORNECIDO PELO TRT - GABINETE PARA EXAUSTÃO DO AR MODELO: BBL 400 – ARRANJO/CLASSE: 3 – POSIÇÃO DO VENTILADOR: LG 90º / TA 270º VAZÃO DE AR: 6.400 m³/h – P.E. TOTAL: 30 mmca DIMENSÃO (LxAxP): 1.000x1.000x1.000 mm – PESO APROXIMADO: 215 kg PONTO DE FORÇA: 3,0 KW / 3ø / 220 V / 60 Hz	UD	1,00		344,81	344,81		344,81	344,81	72,15	416,96
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	16,91		135,24					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	26,20		209,57					
COTAÇÃO		13.27	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO FORNECIDO PELO TRT - GABINETE PARA VENTILAÇÃO DO AR MODELO: BBL 160 – ARRANJO/CLASSE: 3 – POSIÇÃO DO VENTILADOR: RD 0º / TA 270º VAZÃO DE AR: 1.270 m³/h – P.E. TOTAL: 50 mmca	UD	1,00		344,81	344,81		344,81	344,81	72,15	416,96
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	16,91		135,24					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	26,20		209,57					
COTAÇÃO		13.28	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO FORNECIDO PELO TRT - GABINETE PARA EXAUSTÃO DO AR MODELO: BBL 160 – ARRANJO/CLASSE: 3 – POSIÇÃO DO VENTILADOR: RD 0º / TA 270º VAZÃO DE AR: 1.270 m³/h – P.E. TOTAL: 50 mmca DIMENSÃO (LxAxP): 500x500x500 mm – PESO APROXIMADO: 116 kg PONTO DE FORÇA: 0,55 KW / 3ø / 220 V / 60 Hz	UD	1,00		172,41	172,41		172,41	172,41	36,08	208,49
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	16,91		67,62					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	26,20		104,79					
COTAÇÃO		13.29	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO FORNECIDO PELO TRT - GABINETE PARA VENTILAÇÃO DO AR MODELO: BBL 500 – ARRANJO/CLASSE: 3 – POSIÇÃO DO VENTILADOR: RD 0º / TA 270º VAZÃO DE AR: 10.650 m³/h – P.E. TOTAL: 50 mmca DIMENSÃO (LxAxP): 1200x1200x1200 mm – PESO APROXIMADO: 300 kg PORTA FILTRO COM FILTRO G4 + F5 PONTO DE FORÇA: 4,5 KW / 3ø / 220 V / 60 Hz	UD	1,00		706,53	706,53		706,53	706,53	147,85	854,38
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,00	16,91		287,39					

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	26,20	419,14						
COTAÇÃO		13.30	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO FORNECIDO PELO TRT - GABINETE PARA EXAUSTÃO DO AR MODELO: BBL 500 – ARRANJO/CLASSE: 3 – POSIÇÃO DO VENTILADOR: RD 0º / TA 270º VAZÃO DE AR: 10.650 m³/h – P.E. TOTAL: 50 mmca	UD	1,00		689,62	689,62		689,62	689,62	144,31	833,93
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	16,91	270,48						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	26,20	419,14						
COTAÇÃO		13.31	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO FORNECIDO PELO TRT - GABINETE PARA VENTILAÇÃO DO AR MODELO: BBL 630 – ARRANJO/CLASSE: 3 – POSIÇÃO DO VENTILADOR: RD 0º / TA 270º VAZÃO DE AR: 24.500 m³/h – P.E. TOTAL: 50 mmca DIMENSÃO (LxAxP): 1560x1280x1800 mm – PESO APROXIMADO: 530 kg PORTA FILTRO COM FILTRO G4 + F5 PONTO DE FORÇA: 7,5 KW / 3ø / 220 V / 60 Hz	UD	1,00		1.034,43	1.034,43		1.034,43	1.034,43	216,46	1.250,89
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	16,91	405,72						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	26,20	628,71						
COTAÇÃO		13.32	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO FORNECIDO PELO TRT - GABINETE PARA EXAUSTÃO DO AR MODELO: BBL 630 – ARRANJO/CLASSE: 3 – POSIÇÃO DO VENTILADOR: RD 0º / TA 270º VAZÃO DE AR: 24.500 m³/h – P.E. TOTAL: 50 mmca DIMENSÃO (LxAxP): 1560x1280x1800 mm – PESO APROXIMADO: 530 kg PORTA FILTRO COM FILTRO G4 + F5 PONTO DE FORÇA: 7,5 KW / 3ø / 220 V / 60 Hz	UD	1,00		1.034,43	1.034,43		1.034,43	1.034,43	216,46	1.250,89
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	16,91	405,72						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	26,20	628,71						
		14	<b>PORTAS ACÚSTICAS NAS SALAS DE AUDIÊNCIAS VARAS DA TORRE DO ANEXO - PORTAS ABRINDO PARA A ESPERA - 7º E 10º ANDAR</b>										<b>2.501,65</b>
(SINAPI)	85334 ADAPTADA	14.1	RETIRADA DE ESQUADRIA DE MADEIRA	M²	3,78		16,06	16,06		60,71	60,71	17,21	77,92
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,06	16,06						
(SINAPI)	90843 (PORTA ACÚSTICA FORNECIDA PELO TRT)	14.2	(PAC) PORTA DE MADEIRA ACUSTICA, 90X210 cm - FORNECIDA MONTADA PELO TRT	UD	2,00		239,17	239,17		478,34	478,34	135,60	613,94
SINAPI	COMPOSIÇÃO	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,00	191,32	83,77						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA UN CR 72.00 - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,00	71,19	62,58						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	289,09	43,64						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	29,46	20,92						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	83,44	28,26						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	72897	14.3	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	1,84		31,68	31,68		58,29	58,29	16,52	74,82

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
LOCAL: Curitiba/PR  
ÁREA(m²):

Base de dados:  
BDI: 28,35%  
BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
	COMPOSICAO	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FDX ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,20	101,65	20,33						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	16,21	11,35						
(SINAPI)	74065/2	14.4	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	15,12	21,16	12,99	34,15	319,94	196,41	516,35	146,37	662,72
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	20,43	8,17						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,06	4,82						
SINAPI	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1,00	0,65	0,65						
SINAPI	INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,05	10,52	0,49						
SINAPI	INSUMO	10475	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	L	0,27	74,13	20,02						
(SINAPI)	88489	14.5	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão - PAREDES	M2	82,88	5,15	4,93	10,08	426,83	408,60	835,43	236,83	1.072,26
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,43	3,82						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	16,06	1,11						
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	15,60	5,15						
		15	<b>SERVIÇOS NO DUTO DE VENTILAÇÃO DAS VARAS 17ª/18ª/19ª E 20ª</b>										<b>28.738,60</b>
(SINAPI)	72224	15.1	DEMOLICAO DE ESTRUTURA METÁLICA E TELHAS EM POLICARBONATO	M2	47,00	-	9,64	9,64	-	453,08	453,08	128,44	581,52
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	16,06	9,64						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		15.2	DEMOLICAO DEPOSITO (DIVISÓRIA, FORRO)	M2	10,00	-	16,06	16,06	-	160,60	160,60	45,53	206,13
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,06	16,06						
COTAÇÃO		15.3	ÇAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	1,00	267,00		267,00	267,00	-	267,00	75,69	342,69
(SINAPI)	89183	15.4	TRANSPORTE HORIZONTAL/VERTICAL(ELEVADOR), SACOS 30 KG, CARRINHO PLATAFORMA - ENTULHO	M³	5,00	0,16	19,11	19,27	0,80	95,55	96,35	27,31	123,66
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	16,06	19,11						
SINAPI	INSUMO	37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), "60 x 90" CM	UD	0,07	2,22	0,16						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		15.5	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE DOIS EXAUTORAS EÓLICOS - inclusive cantoneiras e vedação.	UD	2,00	121,29	172,41	293,70	242,58	344,82	587,40	166,51	753,91
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,00	29,13	29,13						
SINAPI	INSUMO	1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	3,00	30,72	92,16						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	16,91	67,62						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	26,20	104,79						
(SINAPI)	87640	15.6	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 4CM. AF_06/2014	M2	64,50	24,08	10,27	34,35	1.553,16	662,42	2.215,58	628,06	2.843,64
SINAPI	COMPOSICAO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,47	0,47	0,22						
SINAPI	COMPOSICAO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,4350000	8,07	3,51						
SINAPI	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0530000	383,99	20,35						
SINAPI	INSUMO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	20,50	7,38						
SINAPI	INSUMO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	16,06	2,89						
(SINAPI)	83738	15.7	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	64,50	49,51	22,00	71,51	3.193,40	1.419,00	4.612,40	1.307,51	5.919,90

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)		
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)				
SINAPI	COMPOSICAO	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,40	12,71	5,05								
SINAPI	COMPOSICAO	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1000000	37,15	40,87								
SINAPI	COMPOSICAO	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,5660000	6,35	3,59								
SINAPI	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	16,91	7,61								
SINAPI	INSUMO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	21,29	9,58								
SINAPI	INSUMO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,06	4,82								
TCPO	10011000027	15.8	Proteção mecânica de superfície sujeita a pouco trânsito com arg. de cimento e areia traço 1,7, e=3 cm	M2	64,50			9,16	23,10	32,26	590,82	1.489,95	2.080,77	589,85	2.670,62
SINAPI	COMPOSICAO	88316	Servente	h	0,80	16,06	12,85								
SINAPI	COMPOSICAO	88309	Pedreiro	h	0,50	20,50	10,25								
SINAPI	INSUMO	370	Areia média lavada	m³	0,02	55,00	1,27								
SINAPI	INSUMO	1382	Cimento CP-32	kg	9,45	0,46	4,33								
SINAPI	INSUMO	38366	Papel kraft betumado duplo	m²	1,15	3,10	3,57								
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADAPTADA	15.9	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA LIQUIDA - 3 DEMAOS - Bautech ou similar	M2	64,50			19,16	7,02	26,18	1.235,82	452,79	1.688,61	478,68	2.167,29
	cotação		MANTA ASFALTICA LIQUIDA - Bautech ou similar	kg	1,00	19,16									
SINAPI	INSUMO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	21,29	7,02								
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADAPTADA DO SINAPI 94231	15.10	Rufo de chapa de aço galvanizado nº 26 desenvolvimento 50 cm. Incluso transporte vertical.	M	36,00			38,92	5,38	44,30	1.401,12	193,68	1.594,80	452,09	2.046,89
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	16,06	3,32								
SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	18,33	2,05								
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,04	29,13	1,17								
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	7,20	0,04								
SINAPI	INSUMO	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00	31,95	0,04								
SINAPI	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO CHUMBO 50/50	KG	0,05	120,49	5,42								
SINAPI	INSUMO	1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	1,05	30,72	32,26								
(SINAPI)	89512	15.11	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	24,00			29,94	16,53	46,47	718,56	396,72	1.115,28	316,16	1.431,44
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	16,68	7,42								
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	20,47	9,11								
SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UD	0,04	50,58	2,17								
SINAPI	INSUMO	20072	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,04	23,52	24,46								
SINAPI	INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UD	0,07	43,93	3,08								
SINAPI	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UD	0,15	1,56	0,23								
(SINAPI)	88489	15.12	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão - PAREDES	M2	630,00			5,15	4,93	10,08	3.244,50	3.105,90	6.350,40	1.800,19	8.150,59
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,43	3,82								
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	16,06	1,11								
SINAPI	INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	15,60	5,15								
(SINAPI)	88489	15.13	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	55,00			4,01	8,93	12,94	220,55	491,15	711,70	201,75	913,45
SINAPI	INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,1700000	10,46	1,78								
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	20,43	7,15								
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	16,06	4,01								
(SINAPI)	74145/1	15.14	PINTURA ESMALTE ACETINADO, duas demãos sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anticorrosivo - aplicado EM GUARDA CORPO R CORRIMÃO DA ESCADA - COR CINZA	M²	29,50			9,44	6,06	15,50	278,48	178,77	457,25	129,62	586,87
SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	20,43	4,29								
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,06	1,77								
SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55	2,75	1,51								
SINAPI	INSUMO	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEOESMALTE VERNIZ	L	0,04	28,28	1,24								

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)			
SINAPI	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,18	22,40	3,94							
SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO PARA GALVANIZADO	L	0,13	20,77	2,74							
		16	<b>SERVIÇOS EM COBERTURAS - SOBRELONA ANEXO ADMINISTRATIVO</b>										<b>163.190,27</b>	
			<b>FASE 01</b>										<b>21.709,73</b>	
COTAÇÃO		16.1	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	2,00	267,00		267,00	534,00	-	534,00	151,38	685,38	
(SINAPI)	89183	16.2	TRANSPORTE HORIZONTAL/VERTICAL(ELEVADOR), SACOS 30 KG, CARRINHO PLATAFORMA - ENTULHO	M³	10,00		0,16	19,11	19,27	1,60	191,10	192,70	54,63	247,33
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	16,06		19,11						
SINAPI	INSUMO	37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), "60 x 90" CM	UD	0,07	2,22	0,16							
(SINAPI)	72228	16.3	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	60,00		-	18,13	18,13	-	1.087,80	1.087,80	308,37	1.396,17
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	20,19		10,10						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	16,06		8,03						
(SINAPI)	72224	16.4	DEMOLICAO DE TELHAS CALHETAO FIBROCIMENTO	M2	60,00		-	9,64	9,64	-	578,40	578,40	163,96	742,36
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	16,06		9,64						
(SINAPI)	72215	16.5	DEMOLICAO DE ALVENARIA/CONCRETO - BASES DOS EXAUSTORES EOLICOS E DOS DOMUS	M³	2,50		-	40,15	40,15	-	100,38	100,38	28,45	128,83
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	16,06		40,15						
(SINAPI)	92448	16.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA EM MADEIRA SERRADA - EXECUÇÃO DAS TAMPAS DE CONCRETO PARA FECHAMENTO DOS VÃOS EXISTENTES NA LAJE	M2	12,00		43,50	39,08	82,58	522,00	468,96	990,96	280,91	1.271,87
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,65		5,00						
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67	20,39		34,09						
SINAPI	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_12/2015	M2	0,42	47,56	19,93							
SINAPI	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, AF_12/2015	M	1,88	11,25	21,14							
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	5,73	0,10							
SINAPI	INSUMO	6193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	MES	0,33	5,29	1,74							
SINAPI	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4) (COLETADO CAIXA)	KG	0,07	9,04	0,60							
(SINAPI)	92720	16.7	CONCRETAGEM, FCK = 25 MPA, EXECUÇÃO DAS TAMPAS DE CONCRETO PARA FECHAMENTO DOS VÃOS EXISTENTES NA LAJE	M3	1,00		270,47	26,98	297,45	270,47	26,98	297,45	84,32	381,77
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,39		3,91						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,50		3,92						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	16,06		19,15						
SINAPI	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,07	2,22	0,15							
SINAPI	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,13	1,59	0,21							
SINAPI	INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10	244,89	270,11							
(SINAPI)	73990/1	16.8	ARMAÇÃO AÇO CA-5 0 P/ 1, 0M3 DE CONCRETO - EXECUÇÃO DAS TAMPAS DE CONCRETO PARA FECHAMENTO DOS VÃOS EXISTENTES NA LAJE	m³	1,00		294,42	196,28	490,70	294,42	196,28	490,70	139,10	629,80
SINAPI	COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	21,55	10,19	131,73	87,82						
SINAPI	COMPOSICAO	92922	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	55,00	4,93	162,69	108,46						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
(SINAPI)	87500	16.9	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1 vez (espessura 9 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, junta 1 cm - PLATIBANDAS	M2	6,78	15,95	77,61	93,56	108,14	526,20	634,34	179,82	814,16
SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,01	298,96	3,17						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,72	20,50			55,77				
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,36	16,06			21,84				
SINAPI	INSUMO	7267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 6 FUIROS, DE 9 X 14 X 19 CM	UN	37,24			10,05					
SINAPI	INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 e 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12' CM	M	1,09	1,99		2,17					
SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,01	42,40		0,56					
(SINAPI)	87879	16.10	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	13,56	1,08	1,88	2,96	14,64	25,49	40,14	11,38	51,52
SINAPI	COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,00	335,45	1,08	0,33					
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	20,50		1,44					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	16,06		0,11					
(SINAPI)	87529	16.11	REBOCO MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM	M2	13,56	7,92	15,61	23,53	107,40	211,67	319,07	90,45	409,51
SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,04	298,96	7,92	3,23					
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	20,50		9,64					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,06		2,75					
(SINAPI)	87640	16.12	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	65,00	24,08	10,27	34,35	1.565,20	667,55	2.232,75	632,93	2.865,68
SINAPI	COMPOSICAO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,47	0,47	0,22						
SINAPI	COMPOSICAO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,4380000	8,07	3,51						
SINAPI	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0530000	383,99	20,35						
SINAPI	INSUMO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	20,50		7,38					
SINAPI	INSUMO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	16,06		2,89					
(SINAPI)	83738	16.13	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	65,00	49,51	22,00	71,51	3.218,15	1.430,00	4.648,15	1.317,64	5.965,79
SINAPI	COMPOSICAO	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,40	12,71	5,05						
SINAPI	COMPOSICAO	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO II, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1000000	37,15	40,87						
SINAPI	COMPOSICAO	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,5660000	6,35	3,59						
SINAPI	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	16,91		7,61					
SINAPI	INSUMO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	21,29		9,58					
SINAPI	INSUMO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,06		4,82					
TCPO	1001100027	16.14	Proteção mecânica de superfície sujeita a pouco trânsito com arg. de cimento e areia traço 1:7, e=3 cm	M2	65,00	9,16	23,10	32,26	595,40	1.501,50	2.096,90	594,42	2.691,32
SINAPI	COMPOSICAO	88316	Servente	h	0,80	16,06		12,85					
SINAPI	COMPOSICAO	88309	Pedreiro	h	0,50	20,50		10,25					
SINAPI	INSUMO	370	Areia média lavada	m³	0,02	55,00		1,27					
SINAPI	INSUMO	1382	Cimento CP-32	kg	9,45	0,46		4,33					
SINAPI	INSUMO	38366	Papel kraft betumado duplo	m²	1,15	3,10		3,57					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		16.15	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA LIQUIDA - 3 DEMÃOS - Bautech ou similar	M2	65,00	19,16	6,30	25,46	1.245,40	409,50	1.654,90	469,13	2.124,03
cotação			MANTA ASFALTICA LIQUIDA - Bautech ou similar	kg	1,00	19,16							
SINAPI	INSUMO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	19,08		6,30					

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADAPTADA DO SINAPI 94231	16.16	Rufo de chapa de aço galvanizado nº 26 desenvolvimento 50 cm. Incluso transporte vertical.	M	22,00	38,92	5,38	44,30	856,24	118,36	974,60	276,28	1.250,88
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	16,06	3,32						
SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	18,33	2,05						
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,04	29,13	1,17						
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	7,20	0,04						
SINAPI	INSUMO	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00	31,95	0,04						
SINAPI	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,05	120,49	5,42						
SINAPI	INSUMO	1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26. CORTE 50 CM	M	1,05	30,72	32,26						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADAPTADA SINAPI 89512	16.17	TUBO DE PVC - LADRÃO PARA ÁGUA PLUVIAL	UD	2,00	9,64	11,14	20,78	19,28	22,28	41,56	11,78	53,34
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,68	5,00						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	20,47	6,14						
	INSUMO	20072	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	0,40	23,52	9,41						
	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UD	0,15	1,56	0,23						
			<b>FASE 02</b>										<b>19.881,14</b>
COTAÇÃO		16.18	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	2,00	267,00		267,00	534,00	-	534,00	151,38	685,38
(SINAPI)	89183	16.19	TRANSPORTE HORIZONTAL/VERTICAL(ELEVADOR), SACOS 30 KG, CARRINHO PLATAFORMA - ENTULHO	M³	10,00	0,16	19,11	19,27	1,60	191,10	192,70	54,63	247,33
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	16,06	19,11						
SINAPI	INSUMO	37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM	UD	0,07	2,22	0,16						
(SINAPI)	72228	16.20	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	60,00	-	18,13	18,13	-	1.087,80	1.087,80	308,37	1.396,17
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	20,19	10,10						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	16,06	8,03						
(SINAPI)	72224	16.21	DEMOLICAO DE TELHAS CALHETÃO FIBROCIMENTO	M2	60,00	-	9,64	9,64	-	578,40	578,40	163,96	742,36
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	16,06	9,64						
(SINAPI)	72215	16.22	DEMOLICAO DE ALVENARIA/CONCRETO - BASES DOS EXAUSTORES EÓLICOS E DOS DOMUS	M³	0,60	-	40,15	40,15	-	24,09	24,09	6,83	30,92
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	16,06	40,15						
(SINAPI)	92448	16.23	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA EM MADEIRA SERRADA - EXECUÇÃO DAS TAMPAS DE CONCRETO PARA FECHAMENTO DOS VÃOS EXISTENTES NA LAJE	M2	6,00	43,50	39,08	82,58	261,00	234,48	495,48	140,46	635,94
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,65	5,00						
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67	20,39	34,09						
SINAPI	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,42	47,56	19,93						
SINAPI	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	1,88	11,25	21,14						
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	5,73	0,10						
SINAPI	INSUMO	6193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	MES	0,33	5,29	1,74						
SINAPI	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (COLETADO CAIXA)	KG	0,07	9,84	0,60						
(SINAPI)	92720	16.24	CONCRETAGEM, FCK = 25 MPA, EXECUÇÃO DAS TAMPAS DE CONCRETO PARA FECHAMENTO DOS VÃOS EXISTENTES NA LAJE	M3	0,50	270,47	26,98	297,45	135,24	13,49	148,73	42,16	190,89
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,39	3,91						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,50	3,92						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	16,06	19,15						
SINAPI	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,07	2,22	0,15						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)		
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)				
SINAPI	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,13	1,59	0,21								
SINAPI	INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEEAMENTO (NBR 9959)	M3	1,10	244,89	270,11								
(SINAPI)	73990/1	16.25	ARMAÇÃO AÇO CA- 5 0 P/ 1 , 0M3 DE CONCRETO - EXECUÇÃO DAS TAMPAS DE CONCRETO PARA FECHAMENTO DOS VÃOS EXISTENTES NA LAJE	m³	0,50			294,42	196,28	490,70	147,21	98,14	245,35	69,55	314,90
SINAPI	COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	21,55	10,19	131,73								
SINAPI	COMPOSICAO	92922	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	55,00	4,93	162,69	108,46							
(SINAPI)	87500	16.26	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X14X19CM, 1 vez (espessura 9 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, junta 1 cm - PLATIBANDAS	M2	6,78			15,95	77,61	93,56	108,14	526,20	634,34	179,82	814,16
SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014	M3	0,01	298,96	3,17								
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,72	20,50			55,77						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,38	16,06			21,84						
SINAPI	INSUMO	7267	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FUIROS, DE 9 X 14 X 19 CM	UN	37,34		10,05		0,27						
SINAPI	INSUMO	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 a 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	M	1,09		1,99		2,17						
SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,01	42,40	0,56								
(SINAPI)	87879	16.27	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	M2	13,56			-	1,55	1,55	-	21,02	21,02	5,96	26,98
SINAPI	COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014	M3	0,00	335,45			0,00						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	20,50			1,44						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	16,06			0,11						
(SINAPI)	87529	16.28	REBOCO MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM	M2	13,56			7,92	15,61	23,53	107,40	211,67	319,07	90,45	409,51
SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,04	298,96	7,92	3,23							
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	20,50			9,64						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,06			2,75						
(SINAPI)	87640	16.29	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM, AF_06/2014	M2	65,00			24,08	10,27	34,35	1.565,20	667,55	2.232,75	632,93	2.865,68
SINAPI	COMPOSICAO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,47	0,47	0,22								
SINAPI	COMPOSICAO	7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,4350000	8,07	3,51								
SINAPI	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014	M3	0,0530000	383,99	20,35								
SINAPI	INSUMO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	20,50			7,38						
SINAPI	INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	16,06			2,89						
(SINAPI)	83738	16.30	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	65,00			49,51	22,00	71,51	3.218,15	1.430,00	4.648,15	1.317,64	5.965,79
SINAPI	COMPOSICAO	511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA À BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	L	0,40	12,71	5,05								
SINAPI	COMPOSICAO	4015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1000000	37,15	40,87								
SINAPI	COMPOSICAO	7319	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	L	0,5680000	6,35	3,59								
SINAPI	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	16,91			7,61						
SINAPI	INSUMO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	21,29			9,58						
SINAPI	INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,06			4,82						
TCPO	10011000027	16.31	Proteção mecânica de superfície sujeita a pouco trânsito com arg. de cimento e areia traço 1:7, e=3 cm	M2	65,00			9,16	23,10	32,26	595,40	1.501,50	2.096,90	594,42	2.691,32
SINAPI	COMPOSICAO	88316	Servente	h	0,80	16,06			12,85						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	Pedreiro	h	0,50	20,50			10,25						
SINAPI	INSUMO	370	Areia média lavada	m³	0,02	55,00		1,27							
SINAPI	INSUMO	1382	Cimento CP-32	kg	9,45	0,46	4,33								



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	INSUMO	38366	Papel kraft betumado duplo	m²	1,15	3,10	3,57						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		16.32	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA LIQUIDA - 3 DEMAÓS - Bautech ou similar	M2	65,00			26,18	1.245,40	456,30	1.701,70	482,39	2.184,09
cotação			MANTA ASFÁLTICA LIQUIDA - Bautech ou similar	kg	1,00	19,16	19,16						
SINAPI	INSUMO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	21,29	7,02						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADAPTADA DO SINAPI 94231	16.33	Rufo de chapa de aço galvanizado nº 26 desenvolvimento 50 cm. Incluso transporte vertical.	M	7,30			44,30	284,12	39,27	323,39	91,67	415,06
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	16,06	3,32						
SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	18,33	2,05						
SINAPI	INSUMO	142	SELANTA ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,04	29,13	1,17						
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	7,20	0,04						
SINAPI	INSUMO	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00	31,95	0,04						
SINAPI	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,05	120,49	5,42						
SINAPI	INSUMO	1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	1,05	30,72	32,26						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADAPTADA SINAPI 89512	16.34	ADAPTAÇÃO NECESSÁRIA PARA A CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS - UTILIZANDO-SE AS PRUMADAS EXISTENTES NO EDIFÍCIO - COM TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100MM, E RALO DE FOFO SEMIESFÉRICO 100MM	UD	1,00			206,21	189,68	16,53	206,21	58,46	264,67
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	16,68	7,42						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	20,47	9,11						
SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UD	0,04	50,58	2,17						
		11713	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	UD	1,00	29,53	29,53						
		11708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UD	1,00	16,35	16,35						
		3668	JUNÇÃO DUPLA PVC SOLDÁVEL DN 100 X 100 X 100 MM - SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UD	1,00	20,72	20,72						
	INSUMO	20072	TUBO PVC, PL, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	5,00	23,52	117,60						
	INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UD	0,07	43,93	3,08						
	INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UD	0,15	1,56	0,23						
			<b>FASE 03</b>										<b>20.537,42</b>
COTAÇÃO		16.35	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	2,00	267,00		267,00	534,00	-	534,00	151,38	685,38
(SINAPI)		89183	TRANSPORTE HORIZONTAL/VERTICAL(ELEVADOR), SACOS 30 KG, CARRINHO PLATAFORMA - ENTULHO	M³	10,00	0,16	19,11	19,27	1,60	191,10	192,70	54,63	247,33
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	16,06	19,11						
SINAPI	INSUMO	37526	SACO DE RAPIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), "60 x 90" CM	UD	0,07	2,22	0,16						
(SINAPI)		72228	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	60,00		18,13	18,13		1.087,80	1.087,80	308,37	1.396,17
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	20,19	10,10						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	16,06	8,03						
(SINAPI)		72224	DEMOLICAO DE TELHAS CALHETÃO FIBROCIMENTO	M2	60,00		9,64	9,64		578,40	578,40	163,96	742,36
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	16,06	9,64						
(SINAPI)		72215	DEMOLICAO DE ALVENARIA/CONCRETO - BASES DOS EXAUSTORES EÓLICOS E DOS DOMUS	M³	1,20		40,15	40,15		48,18	48,18	13,66	61,84
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	16,06	40,15						
(SINAPI)		92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA EM MADEIRA SERRADA - EXECUÇÃO DAS TAMPAS DE CONCRETO PARA FECHAMENTO DOS VÃOS EXISTENTES NA LAJE	M2	6,00		39,08	82,58	261,00	234,48	495,48	140,46	635,94

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

**OBRA:** Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
**ENDEREÇO:** Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
**LOCAL:** Curitiba/PR  
**ÁREA(m²):**

**Base de dados:**  
**BDI:** 28,35%  
**BDI EQUIPAMENTOS:** 20,93%  
**DATA:** 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,65	5,00						
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67	20,39	34,09						
SINAPI	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 12/2015	M2	0,42		19,93						
SINAPI	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF. 12/2015	M	1,88	11,25	21,14						
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	5,73	0,10						
SINAPI	INSUMO	6193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	MES	0,33	5,29	1,74						
SINAPI	INSUMO	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (COLETADO CAIXA)	KG	0,07	9,04	0,60						
(SINAPI)		92720	16.41 CONCRETAGEM, FCK = 25 MPA, EXECUÇÃO DAS TAMPAS DE CONCRETO PARA FECHAMENTO DOS VÃOS EXISTENTES NA LAJE	M3	0,50	270,47	26,98	297,45	135,24	13,49	148,73	42,16	190,89
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,39	3,91						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,50	3,92						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	16,06	19,15						
SINAPI	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP	0,07	2,22	0,15						
SINAPI	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CHI	0,13	1,59	0,21						
SINAPI	INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10	244,89	270,11						
(SINAPI)		73990/1	16.42 ARMAÇÃO AÇO CA- 5 0 P/ 1 - 0M3 DE CONCRETO - EXECUÇÃO DAS TAMPAS DE CONCRETO PARA FECHAMENTO DOS VÃOS EXISTENTES NA LAJE	m³	0,50	294,42	196,28	490,70	147,21	98,14	245,35	69,55	314,90
SINAPI	COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	21,55	10,19	131,73	87,82					
SINAPI	COMPOSICAO	92922	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	55,00	4,93	162,69	108,46					
(SINAPI)		87500	16.43 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X14X19CM, 1 vez (espessura 9 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, junta 1 cm - PLATIBANDAS	M2	6,78	15,95	77,61	93,56	108,14	526,20	634,34	179,82	814,16
SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,01	298,96	3,17						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,72	20,50	55,77						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,36	16,06	21,84						
SINAPI	INSUMO	7267	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	UN	37,24	0,27	10,05						
SINAPI	INSUMO	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 a 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	M	1,09	1,99	2,17						
SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,01	42,40	0,56						
(SINAPI)		87879	16.44 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	13,56	-	1,60	1,60	-	21,70	21,70	6,15	27,85
SINAPI	COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,00	335,45	0,05						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	20,50	1,44						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	16,06	0,11						
(SINAPI)		87529	16.45 REBOCO MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM	M2	13,56	7,92	15,61	23,53	107,40	211,67	319,07	90,45	409,51
SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,04	298,96	7,92	3,23					
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	20,50	9,64						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,06	2,75						
(SINAPI)		87640	16.46 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF. 06/2014	M2	65,00	24,08	10,27	34,35	1.565,20	667,55	2.232,75	632,93	2.865,68
SINAPI	COMPOSICAO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,47	0,47	0,22						
SINAPI	COMPOSICAO	7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,4350000	8,07	3,51						
SINAPI	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,0530000	383,99	20,35						
SINAPI	INSUMO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	20,50	7,38						
SINAPI	INSUMO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	16,06	2,89						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
(SINAPI)	83738	16.47	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	65,00	49,51	22,00	71,51	3.218,15	1.430,00	4.648,15	1.317,64	5.965,79
SINAPI	COMPOSICAO	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,40			5,05					
SINAPI	COMPOSICAO	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1000000			37,15					
SINAPI	COMPOSICAO	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,5660000			6,35					
SINAPI	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000			16,91					
SINAPI	INSUMO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000			21,29					
SINAPI	INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000			16,06					
TCPO	10011000027	16.48	Proteção mecânica de superfície sujeita a pouco trânsito com arg. de cimento e areia traço 1,7, e=3 cm	M2	65,00	9,16	23,10	32,26	595,40	1.501,50	2.096,90	594,42	2.691,32
SINAPI	COMPOSICAO	88316	Servente	h	0,80			16,06					
SINAPI	COMPOSICAO	88309	Pedreiro	h	0,50			20,50					
SINAPI	INSUMO	370	Areia média lavada	m³	0,02			55,00					
SINAPI	INSUMO	1382	Cimento CP-32	kg	9,45			0,46					
SINAPI	INSUMO	38366	Papel kraft betumado duplo	m²	1,15			3,10					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		16.49	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA LIQUIDA - 3 DEMAOS - Bautech ou similar	M2	65,00	19,16	7,02	26,18	1.245,40	456,30	1.701,70	482,39	2.184,09
cotação			MANTA ASFALTICA LIQUIDA - Bautech ou similar	kg	1,00			19,16					
SINAPI	INSUMO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33			21,29					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADAPTADA DO SINAPI 94231	16.50	Rufo de chapa de aço galvanizado nº 26 desenvolvimento 50 cm. Incluso transporte vertical.	M	22,00	38,92	5,38	44,30	856,24	118,36	974,60	276,28	1.250,88
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21			16,06					
SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11			18,33					
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,04			29,13					
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01			7,20					
SINAPI	INSUMO	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00			0,04					
SINAPI	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,05			120,49					
SINAPI	INSUMO	1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	1,05			30,72					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADAPTADA SINAPI 89612	16.51	TUBO DE PVC - LADRÃO PARA ÁGUA PLUVIAL	UD	2,00	9,64	11,14	20,78	19,28	22,28	41,56	11,78	53,34
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30			16,68					
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30			20,47					
	INSUMO	20072	TUBO PVC, PL., SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	0,40			23,52					
	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UD	0,15			1,56					
			<b>FASE 04</b>										<b>18.605,61</b>
COTAÇÃO		16.52	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	2,00	267,00		267,00	534,00	-	534,00	151,38	685,38
(SINAPI)	89183	16.53	TRANSPORTE HORIZONTAL/VERTICAL(ELEVADOR), SACOS 30 KG, CARRINHO PLATAFORMA - ENTULHO	M³	10,00	0,16	19,11	19,27	1,60	191,10	192,70	54,63	247,33
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19			16,06					
SINAPI	INSUMO	37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), "60 x 90" CM	UD	0,07			2,22					
(SINAPI)	72228	16.54	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	60,00	-	18,13	18,13	-	1.087,80	1.087,80	308,37	1.396,17
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000			20,19					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000			16,06					
(SINAPI)	72224	16.55	DEMOLICAO DE TELHAS CALHETÃO FIBROCIMENTO	M2	60,00	-	9,64	9,64	-	578,40	578,40	163,96	742,36
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000			16,06					

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
(SINAPI)	87500	16.56	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X14X19CM, 1 vez (espessura 9 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, junta 1 cm - PLATIBANDAS	M2	6,78	15,95	77,61	93,56	108,14	526,20	634,34	179,82	814,16
SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,01	298,96	3,17						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,72	20,50	55,77						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,38	16,06	21,84						
SINAPI	INSUMO	7287	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 6 Furos, de 9 X 14 X 19 CM	UN	37,24	0,27	10,05						
SINAPI	INSUMO	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 a 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	M	1,09		2,17						
SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,01	42,40	0,56						
(SINAPI)	87879	16.57	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	13,56		1,58	1,58	-	21,42	21,42	6,07	27,50
SINAPI	COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,00	335,45	0,03						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	20,50	1,44						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	16,06	0,11						
(SINAPI)	87529	16.58	REBOCO MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM	M2	13,56	7,92	15,61	23,53	107,40	211,67	319,07	90,45	409,51
SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,04	298,96	7,92	3,23					
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	20,50	9,64						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,06	2,75						
(SINAPI)	87640	16.59	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF. 06/2014	M2	65,00	24,08	10,27	34,35	1.565,20	667,55	2.232,75	632,93	2.865,68
SINAPI	COMPOSICAO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,47	0,47	0,22						
SINAPI	COMPOSICAO	7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,4350000	8,07	3,51						
SINAPI	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,0530000	383,99	20,35						
SINAPI	INSUMO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	20,50	7,38						
SINAPI	INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	16,06	2,89						
(SINAPI)	83738	16.60	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	65,00	49,51	22,00	71,51	3.218,15	1.430,00	4.648,15	1.317,64	5.965,79
SINAPI	COMPOSICAO	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIJO	L	0,40	12,71	5,05						
SINAPI	COMPOSICAO	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9862)	M2	1,1000000	37,15	40,87						
SINAPI	COMPOSICAO	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	L	0,5660000	6,35	3,59						
SINAPI	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	16,91	7,61						
SINAPI	INSUMO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	21,29	9,58						
SINAPI	INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,06	4,82						
TCPO	10011000027	16.51	Proteção mecânica de superfície sujeita a pouco trânsito com arg. de cimento e areia traço 1:7, e=3 cm	M2	65,00	9,16	23,10	32,26	595,40	1.501,50	2.096,90	594,42	2.691,32
SINAPI	COMPOSICAO	88316	Servente	h	0,80	16,06	12,85						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	Pedreiro	h	0,50	20,50	10,25						
SINAPI	INSUMO	370	Areia média lavada	m²	0,02	55,00	1,27						
SINAPI	INSUMO	1382	Cimento CP-32	kg	9,45	0,46	4,33						
SINAPI	INSUMO	38366	Papel kraft betumado duplo	m²	1,15	3,10	3,57						
COMPOSICAO PROPRIA		16.52	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA LIQUIDA - 3 DEMAOS - Bautech ou similar	M2	65,00	19,16	7,02	26,18	1.245,40	456,30	1.701,70	482,39	2.184,09
cotação			MANTA ASFALTICA LIQUIDA - Bautech ou similar	kg	1,00	19,16	19,16						
SINAPI	INSUMO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	21,29	7,02						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADAPTADA DO SINAPI 94231	16.53	Rufo de chapa de aço galvanizado nº 26 desenvolvimento 50 cm. Incluso transporte vertical.	M	7,30	38,92	5,38	44,30	284,12	39,27	323,39	91,67	415,06
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	16,06	3,32						
SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	18,33	2,05						
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,04	29,13	1,17						
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	7,20	0,04						
SINAPI	INSUMO	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00	31,95	0,04						
SINAPI	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,05	120,49	5,42						
SINAPI	INSUMO	1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26. CORTE 50 CM	M	1,05	30,72	32,26						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADAPTADA SINAPI 89512	16.54	ADAPTAÇÃO NECESSÁRIA PARA A CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS - UTILIZANDO-SE AS PRUMADAS EXISTENTES NO EDIFÍCIO - COM TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100MM, E RALO DE FOFO SEMIESFÉRICO 100MM	M	2,00	46,29	16,53	62,82	92,58	33,06	125,64	35,62	161,26
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	16,68	7,42						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	20,47	9,11						
SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UD	0,04	50,58	2,17						
		11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UD	1,00	16,35	16,35						
		20072	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,04	23,52	24,46						
		20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UD	0,07	43,93	3,08						
		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UD	0,15	1,56	0,23						
			<b>FASE 05</b>										<b>21.751,70</b>
COTAÇÃO		16.55	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	2,00	267,00		267,00	534,00	-	534,00	151,38	685,38
(SINAPI)		89183	TRANSPORTE HORIZONTAL/VERTICAL(ELEVADOR), SACOS 30 KG, CARRINHO PLATAFORMA - ENTULHO	M³	10,00	0,16	19,11	19,27	1,60	191,10	192,70	54,63	247,33
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	16,06	19,11						
SINAPI	INSUMO	37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM	UD	0,07	2,22	0,16						
(SINAPI)		72228	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	60,00		18,13	18,13	-	1.087,80	1.087,80	308,37	1.396,17
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	20,19	10,10						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	16,06	8,03						
(SINAPI)		72224	DEMOLICAO DE TELHAS CALHETÃO FIBROCIMENTO	M2	60,00		9,64	9,64	-	578,40	578,40	163,96	742,36
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	16,06	9,64						
(SINAPI)		72215	DEMOLICAO DE ALVENARIA/CONCRETO - BASES DOS EXAUSTORES EÓLICOS E DOS DOMUS	M³	2,50		40,15	40,15	-	100,38	100,38	28,45	128,83
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	16,06	40,15						
(SINAPI)		92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA EM MADEIRA SERRADA - EXECUÇÃO DAS TAMPAS DE CONCRETO PARA FECHAMENTO DOS VÃOS EXISTENTES NA LAJE	M2	12,00	43,50	39,08	82,58	522,00	468,96	990,96	280,91	1.271,87
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,65	5,00						
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67	20,39	34,09						
SINAPI	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 12/2015	M2	0,42	47,56	19,93						
SINAPI	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF. 12/2015	M	1,88	11,25	21,14						
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	5,73	0,10						
SINAPI	INSUMO	6193	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	MES	0,33	5,29	1,74						
SINAPI	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2) (COLETADO CAIXA)	KG	0,07	9,04	0,60						
(SINAPI)		92720	CONCRETAGEM, FCK = 25 MPA, EXECUÇÃO DAS TAMPAS DE CONCRETO PARA FECHAMENTO DOS VÃOS EXISTENTES NA LAJE	M3	1,00	270,47	26,98	297,45	270,47	26,98	297,45	84,32	381,77
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,39	3,91						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,50	3,92						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	16,06	19,15						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)		
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)				
SINAPI	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	0,07	2,22	0,15								
SINAPI	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	0,13	1,59	0,21								
SINAPI	INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBAMENTO (NBR 9953)	M3	1,10	244,89	270,11								
(SINAPI)	73990/1	16.62	<b>ARMAÇÃO AÇO CA- 5 0 P/ 1 , 0M3 DE CONCRETO - EXECUÇÃO DAS TAMPAS DE CONCRETO PARA FECHAMENTO DOS VÃOS EXISTENTES NA LAJE</b>	m³	1,00			294,42	196,28	490,70	294,42	196,28	490,70	139,10	629,80
SINAPI	COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	21,55	10,19	131,73	87,82							
SINAPI	COMPOSICAO	92922	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	55,00	4,93	162,69	108,46							
(SINAPI)	87500	16.63	<b>ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X14X19CM, 1 vez (espessura 9 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, junta 1 cm - PLATIBANDAS</b>	M2	6,78			15,95	77,61	93,56	108,14	526,20	634,34	179,82	814,16
SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014	M3	0,01	298,96	3,17								
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,72	20,50	55,77								
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,38	16,06	21,84								
SINAPI	INSUMO	7267	BLUCCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 6 Furos, DE 9 X 14 X 19 CM	UN	37,24	0,27	10,05								
SINAPI	INSUMO	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 a 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	M	1,09	1,99	2,17								
SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,01	42,40	0,56								
(SINAPI)	87879	16.64	<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014</b>	M2	13,56			-	1,92	1,92	-	26,04	26,04	7,38	33,42
SINAPI	COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014	M3	0,00	335,45	0,37								
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	20,50	1,44								
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	16,06	0,11								
(SINAPI)	87529	16.65	<b>REBOCO MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM</b>	M2	13,56			7,92	15,61	23,53	107,40	211,67	319,07	90,45	409,51
SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,04	298,96	7,92	3,23							
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	20,50	9,64								
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,06	2,75								
(SINAPI)	87.640	16.66	<b>CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM, AF_06/2014</b>	M2	65,00			24,08	10,27	34,35	1.565,20	667,55	2.232,75	632,93	2.865,68
SINAPI	COMPOSICAO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,47	0,47	0,22								
SINAPI	COMPOSICAO	7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,4350000	8,07	3,51								
SINAPI	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2014	M3	0,0530000	383,99	20,35								
SINAPI	INSUMO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	20,50	7,38								
SINAPI	INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	16,06	2,89								
(SINAPI)	83738	16.67	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM</b>	M2	65,00			49,51	22,00	71,51	3.218,15	1.430,00	4.648,15	1.317,64	5.965,79
SINAPI	COMPOSICAO	511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICAÇÃO A FRIO	L	0,40	12,71	5,05								
SINAPI	COMPOSICAO	4015	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO II, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1000000	37,15	40,87								
SINAPI	COMPOSICAO	7319	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	L	0,5660000	6,35	3,59								
SINAPI	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	16,91	7,61								
SINAPI	INSUMO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	21,29	9,58								
SINAPI	INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,06	4,82								
TCPO	1001100027	16.68	Proteção mecânica de superfície sujeita a pouco trânsito com arg. de cimento e areia traço 1,7, e=3 cm	M2	65,00			9,16	23,10	32,26	595,40	1.501,50	2.096,90	594,42	2.691,32

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	Servente	h	0,80	16,06		12,85					
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88309	Pedreiro	h	0,50	20,50		10,25					
SINAPI	INSUMO	370	Areia média lavada	m³	0,02	55,00		1,27					
SINAPI	INSUMO	1382	Cimento CP-32	kg	9,45	0,46		4,33					
SINAPI	INSUMO	38366	Papel kraft betumado duplo	m²	1,15	3,10		3,57					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		16,69	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA LIQUIDA - 3 DEMÃOS - Bautech ou similar	M2	65,00								
	cotação		MANTA ASFALTICA LIQUIDA - Bautech ou similar	kg	1,00	19,16		19,16					
SINAPI	INSUMO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	21,29		7,02					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADAPTADA DO SINAPI 94231	16,70	Rufo de chapa de aço galvanizado nº 26 desenvolvimento 50 cm. Incluso transporte vertical.	M	22,00								
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	16,06		3,32					
SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	18,33		2,05					
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,04	29,13		1,17					
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	7,20		0,04					
SINAPI	INSUMO	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00	31,95		0,04					
SINAPI	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,05	120,49		5,42					
SINAPI	INSUMO	1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	1,05	30,72		32,26					
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADAPTADA DO SINAPI 89612	16,71	TUBO DE PVC - LADRÃO PARA ÁGUA PLUVIAL	UD	2,00								
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,68		5,00					
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	20,47		6,14					
	INSUMO	20072	TUBO PVC, PL., SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	0,40	23,52		9,41					
	INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UD	0,15	1,56		0,23					
			<b>FASE 06</b>										<b>18.709,19</b>
COTAÇÃO		16,72	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	2,00								
(SINAPI)		89183	16,73	TRANSPORTE HORIZONTAL/VERTICAL(ELEVADOR), SACOS 30 KG, CARRINHO PLATAFORMA - ENTULHO	M³	10,00							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	16,06		19,11					
SINAPI	INSUMO	37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), "60 x 90" CM	UD	0,07	2,22		0,16					
(SINAPI)		72228	16,74	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	60,00							
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	20,19		10,10					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	16,06		8,03					
(SINAPI)		72224	16,75	DEMOLICAO DE TELHAS CALHETÃO FIBROCIMENTO	M2	60,00							
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	16,06		9,64					
(SINAPI)		87500	16,76	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1 vez (espessura 9 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, junta 1 cm - PLATIBANDAS	M2	6,78							
SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 06/2014	M3	0,01	298,96		3,17					
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,72	20,50		55,77					
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,38	16,06		21,84					
SINAPI	INSUMO	7287	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 6 Furos, DE 9 X 14 X 19 CM	UN	37,24	0,27		10,05					
SINAPI	INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 a 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	M	1,09	1,99		2,17					
SINAPI	INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,01	42,40		0,56					

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)			
(SINAPI)	87879	16.77	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	13,56		0,01	1,58	1,59	0,14	21,42	21,56	6,11	27,67
SINAPI	COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,00	335,45	0,01	0,03						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	20,50		1,44						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	16,06		0,11						
(SINAPI)	87529	16.78	REBOCO MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM	M2	13,56		7,92	15,61	23,53	107,40	211,67	319,07	90,45	409,51
SINAPI	COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M3	0,04	298,96	7,92	3,23						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	20,50		9,64						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,06		2,75						
(SINAPI)	87640	16.79	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	65,00		24,08	10,27	34,35	1.565,20	667,55	2.232,75	632,93	2.865,68
SINAPI	COMPOSICAO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,47	0,47	0,22							
SINAPI	COMPOSICAO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,4350000	8,07	3,51							
SINAPI	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0530000	383,99	20,35							
SINAPI	INSUMO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	20,50		7,38						
SINAPI	INSUMO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	16,06		2,89						
(SINAPI)	83738	16.80	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	65,00		49,51	22,00	71,51	3.218,15	1.430,00	4.648,15	1.317,64	5.965,79
SINAPI	COMPOSICAO	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,40	12,71	5,05							
SINAPI	COMPOSICAO	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1000000	37,15	40,87							
SINAPI	COMPOSICAO	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,5660000	6,35	3,59							
SINAPI	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	16,91		7,61						
SINAPI	INSUMO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	21,29		9,58						
SINAPI	INSUMO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,06		4,82						
TCPO	10011000027	16.90	Proteção mecânica de superfície sujeita a pouco trânsito com arg. de cimento e areia traço 1:7, e=3 cm	M2	65,00		9,16	23,10	32,26	595,40	1.501,50	2.096,90	594,42	2.691,32
SINAPI	COMPOSICAO	88316	Servente	h	0,80	16,06		12,85						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	Pedreiro	h	0,50	20,50		10,25						
SINAPI	INSUMO	370	Areia média lavada	m²	0,02	55,00	1,27							
SINAPI	INSUMO	1382	Cimento CP-32	kg	9,45	0,46	4,33							
SINAPI	INSUMO	38366	Papel kraft betumado duplo	m²	1,15	3,10	3,57							
COMPOSICAO PRÓPRIA		16.91	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA LIQUIDA - 3 DEMAOS - Bautech ou similar	M2	65,00		19,16	7,02	26,18	1.245,40	456,30	1.701,70	482,39	2.184,09
cotação			MANTA ASFALTICA LIQUIDA - Bautech ou similar	kg	1,00	19,16	19,16							
SINAPI	INSUMO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	21,29		7,02						
COMPOSICAO PRÓPRIA	ADAPTADO DO SINAPI 94231	16.92	Rufo de chapa de aço galvanizado nº 26 desenvolvimento 50 cm. Incluso transporte vertical.	M	7,30		38,92	5,38	44,30	284,12	39,27	323,39	91,67	415,06
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	16,06		3,32						
SINAPI	COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	18,33		2,05						



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)		
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)				
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,04	29,13	1,17								
SINAPI	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	7,20	0,04								
SINAPI	INSUMO	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00	31,95	0,04								
SINAPI	INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,05	120,49	5,42								
SINAPI	INSUMO	1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	1,05	30,72	32,26								
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADAPTADA SINAPI 89512	16.93	ADAPTAÇÃO NECESSÁRIA PARA A CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS - UTILIZANDO-SE AS PRUMADAS EXISTENTES NO EDIFÍCIO - COM TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100MM, E RALO DE FOFO SEMIESFÉRICO 100MM	UD	1,00			189,68	16,53	206,21	189,68	16,53	206,21	58,46	264,67
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	16,68	7,42								
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	20,47	9,11								
SINAPI	INSUMO	122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UD	0,04	50,58	2,17								
		11713	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM COM TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA	UD	1,00	29,53	29,53								
		11708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UD	1,00	16,35	16,35								
		3668	JUNÇÃO DUPLA PVC SOLDÁVEL, DN 100 X 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UD	1,00	20,72	20,72								
	INSUMO	20072	TUBO PVC, PL, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 9688)	M	5,00	23,52	117,60								
	INSUMO	20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UD	0,07	43,93	3,08								
	INSUMO	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UD	0,15	1,56	0,23								
			<b>FASE 07</b>											21.694,60	
COTAÇÃO		16.94	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	1,00	267,00		267,00	267,00	-	267,00	75,69		342,69	
(SINAPI)	89183	16.95	TRANSPORTE HORIZONTAL/VERTICAL(ELEVADOR), SACOS 30 KG, CARRINHO PLATAFORMA - ENTULHO	M³	5,00	0,16	19,11	19,27	0,80	95,55	96,35	27,31		123,66	
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	16,06	19,11								
SINAPI	INSUMO	37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM	UD	0,07	2,22	0,16								
(SINAPI)	72215	16.96	DEMOLICAO DE ALVENARIA/CONCRETO - BASES DOS EXAUSTORES EÓLICOS E DOS DOMUS	M³	4,50		40,15	40,15	-	180,68	180,68	51,22		231,89	
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	16,06	40,15								
composição própria		16.97	REMOÇÃO DE EXAUSTORES EÓLICOS E DOMUS	UD	6,00		32,12	32,12	-	192,72	192,72	54,63		247,35	
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	16,06	32,12								
(SINAPI)	92448	16.98	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA EM MADEIRA SERRADA - EXECUÇÃO DAS TAMPAS DE CONCRETO PARA FECHAMENTO DOS VÃOS EXISTENTES NA LAJE	M2	21,00	43,50	39,08	82,58	913,50	820,68	1.734,18	491,60		2.225,78	
SINAPI	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,65	5,00								
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67	20,39	34,09								
SINAPI	COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF. 12/2015	M2	0,42	47,56	19,93								
SINAPI	COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, AF. 12/2015	M	1,88	11,25	21,14								
SINAPI	INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	5,73	0,10								
SINAPI	INSUMO	6193	TÁBUA MADEIRA 2ª QUALIDADE 2,5 X 20,0CM (1 X 8") NAO APARELHADA	MES	0,33	5,29	1,74								
SINAPI	INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) (COLETADO CAIXA)	KG	0,07	9,04	0,60								
(SINAPI)	92720	16.99	CONCRETAGEM, FCK = 25 MPA, EXECUÇÃO DAS TAMPAS DE CONCRETO PARA FECHAMENTO DOS VÃOS EXISTENTES NA LAJE	M3	1,60	270,47	26,98	297,45	432,75	43,17	475,92	134,91		610,83	
SINAPI	COMPOSICAO	88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,39	3,81								
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,50	3,92								
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	16,06	19,15								
SINAPI	COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015	CHP	0,07	2,22	0,15								
SINAPI	COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015	CHI	0,13	1,59	0,21								
SINAPI	INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10	244,89	270,11								

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)			
(SINAPI)	73990/1	16.100	ARMAÇÃO AÇO CA- 5 0 P/ 1 , 0M3 DE CONCRETO - EXECUÇÃO DAS TAMPAS DE CONCRETO PARA FECHAMENTO DOS VÃOS EXISTENTES NA LAJE	m³	1,60			490,70	471,07	314,05	785,12	222,56	1.007,68	
SINAPI	COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	21,55	10,19	131,73	87,82	219,54					
SINAPI	COMPOSICAO	92922	ARMAÇÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	55,00	4,93	162,69	108,46						
(SINAPI)	87640	16.101	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 4CM. AF. 06/2014	M2	80,00		24,08	10,27	34,35	1.926,40	821,60	2.748,00	778,99	3.526,99
SINAPI	COMPOSICAO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,47	0,47	0,22							
SINAPI	COMPOSICAO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,4350000	8,07	3,51							
SINAPI	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,0530000	383,99	20,35							
SINAPI	INSUMO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	20,50		7,38						
SINAPI	INSUMO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	16,06		2,89						
(SINAPI)	83738	16.102	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	24,00		49,51	22,00	71,51	1.188,24	528,00	1.716,24	486,51	2.202,75
SINAPI	COMPOSICAO	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,40	12,71	5,05							
SINAPI	COMPOSICAO	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1000000	37,15	40,87							
SINAPI	COMPOSICAO	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,5660000	6,35	3,59							
SINAPI	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	16,91		7,61						
SINAPI	INSUMO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	21,29		9,58						
SINAPI	INSUMO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,06		4,82						
TCPO	10011000027	16.103	Proteção mecânica de superfície sujeita a pouco trânsito com arg. de cimento e areia traço 1:7, e=3 cm	M2	80,00		9,16	23,10	32,26	732,80	1.848,00	2.580,80	731,60	3.312,40
SINAPI	COMPOSICAO	88316	Servente	h	0,80	16,06		12,85						
SINAPI	COMPOSICAO	88309	Padreiro	h	0,50	20,50		10,25						
SINAPI	INSUMO	370	Areia média lavada	m³	0,02	55,00		1,27						
SINAPI	INSUMO	1382	Cimento CP-32	kg	9,45	0,46		4,33						
SINAPI	INSUMO	38366	Papel kraft betumado duplo	m²	1,15	3,10		3,57						
COMPOSICAO PROPRIA		16.104	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA LIQUIDA - 3 DEMÃOS - Bautech ou similar	M2	80,00		19,16	7,02	26,18	1.532,80	561,60	2.094,40	593,71	2.688,11
colação			MANTA ASFALTICA LIQUIDA - Bautech ou similar	kg	1,00	19,16								
SINAPI	INSUMO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	21,29		7,02						
COMPOSICAO PROPRIA	ADAPTADA SINAPI 89512	16.105	RALO DE FOFO SEMIESFÉRICO 100MM	UD	4,00		16,35	9,29	25,64	65,40	37,16	102,56	29,07	131,63
SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,68		4,17						
SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	20,47		5,12						
		11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/CALHAS	UD	1,00	16,35		16,35						
(SINAPI)	85334 ADAPTADA	16.106	RETIRADA DE ESQUADRIA DE ALUMINIO	M²	1,68		-	16,06	16,06	-	26,98	26,98	7,65	34,63
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,06		16,06						
(SINAPI)	85334 similar	16.107	RETIRADA DE ESCADA DE FERRO E PATAMAR	M²	3,00		-	16,06	16,06	-	48,18	48,18	13,66	61,84
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,06		16,06						
		91341	PAV - PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO BRANCO TIPO VENEZIANA, 70X210X3 (1,47m²), COMPLETA INCLUSIVE BATENTES E ALISAR, DOBRADICAS E FECHADURA (Ref. Papaiz ou similar) - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	m²	1,47		691,29	10,90	702,19	1.016,20	16,02	1.032,22	292,61	1.324,83
SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	20,50		7,83						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	16,06		3,07						
SINAPI	INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88	29,13		25,69						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)			
SINAPI	INSUMO	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO	UD	0,55	988,11	540,79							
SINAPI	INSUMO	7568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5.5 X 65MM	UN	4,82	0,24	1,16							
SINAPI	INSUMO	40555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	M	6,85	18,05	123,65							
		72117	16.108	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM - inclusive remoção do vidro quebrado	M2	1,92	110,15	15,47	125,62	211,49	29,70	241,19	68,37	309,56
	INSUMO	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	99,99								
	INSUMO	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,6000000	6,35	10,16							
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	16,06		7,23						
	COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	18,32		8,24						
	COMPOSICAO PRÓPRIA	16.109	ESCADA EM FERRO - ACESSO À LAJE TÉCNICA DA SOBRELOJA DO ANEXO ADMINISTRATIVO	UD	1,00	1.806,35	464,11	2.270,46	1.806,35	464,11	2.270,46	643,62	2.914,08	
	SINAPI	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	20,50	41,01						
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	16,06	32,12						
	SINAPI	88315	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	19,55	390,99						
	COTAÇÃO	INSUMO		DEGRAU RETO U 800X240X25 2.65 XADREZ	UD	5,00	36,56	182,78						
	SINAPI	INSUMO	1337	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	66,00	7,03	463,98						
	SINAPI	INSUMO	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, "2,11" KG/M (NBR 5580)	M	23,00	15,85	364,55						
	SINAPI	INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10"KG/M (NBR 5580)	M	4,00	33,54	134,16						
	SINAPI	INSUMO	40536	PERFIL "U" ENRUECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM	KG	56,00	7,51	420,56						
	SINAPI	INSUMO	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X "40" MM, E = 2,65 MM	KG	32,00	7,51	240,32						
	(SINAPI)	74145/1	16.110	PINTURA ESMALTE ACETINADO, duas demãos sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anticorrosivo - aplicado EM ESCADA METÁLICA/GUARDA CORPO E CORRIMÃO DA ESCADA - COR CINZA	M²	20,00	9,44	6,06	15,50	188,80	121,20	310,00	87,88	397,88
	SINAPI	COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	20,43	4,29						
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,06	1,77						
	SINAPI	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55	2,75	1,51						
	SINAPI	INSUMO	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEOESMALTE VERNIZ	L	0,04	28,28	1,24						
	SINAPI	INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	L	0,18	22,40	3,94						
	SINAPI	INSUMO	7307	FUNDO PARA GALVANIZADO	L	0,13	20,77	2,74						
				<b>MOVIMENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO EXISTENTES E QUE NÃO SERÃO SUBSTITUÍDOS</b>										<b>20.300,87</b>
	COMPOSICAO PRÓPRIA	16.111	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO EXISTENTES	UD	15,00	-	42,26	42,26	-	633,90	633,90	179,70	813,60	
	SINAPI	COMPOSICAO	2437	MONTADOR DE MAQUINAS	H	1,00	26,20	26,20						
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,06	16,06						
	COMPOSICAO PRÓPRIA	16.112	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO	UD	8,00	-	68,45	68,45	-	547,60	547,60	155,23	702,83	
	SINAPI	COMPOSICAO	2437	MONTADOR DE MAQUINAS	H	2,00	26,20	52,39						
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,06	16,06						
	COMPOSICAO PRÓPRIA	adaptado TCPO 17010.8.1.13	16.113	REINSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDICIONADOR de ar tipo Split, com ampliação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás. - 15m	ud	8,00	699,22	547,58	1.246,80	5.593,76	4.380,64	9.974,40	2.827,51	12.801,91
	TCPO			DIVERSOS sobre materiais para colocação de condicionador de ar tipo Split "Underceiling", 12.000 Btu/h	nd	0,20	582,68	116,54						
	SINAPI	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,00	15,08	75,40						
	SINAPI	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,00	18,49	92,45						
	SINAPI	COMPOSICAO	88278	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,00	23,46	234,61						
	SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,00	14,51	145,11						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
	INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	15,00	14,06	210,90						
	INSUMO		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D =5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	15,00	13,83	207,48						
	INSUMO	39897	Pasta para soldar cobre e bronze	kg	0,02	25,06	0,53						
			Tbo para isolante térmico de tubulações	M	30,00	3,05	91,50						
	INSUMO	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	15,00	3,27	49,05						
	INSUMO	12732	Estante para solda 50x50	kg	0,17	136,61	23,22						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	adaptada TCPO 17010.8.1.13	16.114	<b>TRANSPORTE VERTICAL E REINSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO CONDICIONADOR de ar tipo TIPO VRF - com prolongamento da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás. - 15m</b>	ud	1,00			1.688,90	837,55	851,35	1.688,90	478,76	2.167,66
			DIVERSOS sobre materiais para colocação de condicionador de ar tipo Split "Underceiling", 12.000 Btu/h	nd	0,20	697,96	139,59						
	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,00	15,08	75,40						
	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,00	18,49	92,45						
	COMPOSIÇÃO	88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	18,00	23,46	422,30						
	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	18,00	14,51	261,20						
	COMPOSIÇÃO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	chp	8,00	14,41	115,28						
	INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	15,00	14,06	210,90						
	INSUMO		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D =5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	15,00	13,83	207,48						
	INSUMO	39897	Pasta para soldar cobre e bronze	kg	0,02	25,06	0,53						
			Tbo para isolante térmico de tubulações	M	30,00	3,05	91,50						
	INSUMO	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	15,00	3,27	49,05						
	INSUMO	12732	Estante para solda 50x50	kg	0,17	136,61	23,22						
(TCPO)	19.003.000032.SER.	16.115	<b>Gás refrigerante R410</b>	kg	32,00	56,13	8,30	64,43	1.796,16	265,60	2.061,76	584,46	2.646,22
	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	14,92	3,73						
	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	18,29	4,57						
	INSUMO		GÁS REFRIGERANTE R410	kg	1,05	53,46	56,13						
(SINAPI)	83636	16.116	<b>DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO - insuflamento e exaustão - inclusive peris de reforço, acabamentos e fixação em laje com barras.</b>	M2	7,00	41,86	12,93	54,79	293,02	90,51	383,53	108,72	492,25
	INSUMO	11051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	5,4648000	7,66	41,86						
	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,91	5,07						
	COMPOSIÇÃO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	26,20	7,86						
(SINAPI)	88053	16.117	<b>FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.</b>	M2	100,00	1,09	4,18	5,27	109,00	418,00	527,00	149,39	676,39
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	16,06	4,18						
	INSUMO	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,17	0,93	1,09						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)	
						MATERIAL (R\$)	MAO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)			
		17	<b>SERVIÇOS EM COBERTURAS - FÓRUM TRABALHISTA - FASE FINAL CLIMATIZAÇÃO</b>											<b>116.749,82</b>
COTAÇÃO		17.1	CAÇAMBA PARA ENTULHO COMUM - locação - capacidade 5m³	UD	3,00	267,00		267,00	801,00	-	801,00	227,06	1.028,06	
(SINAPI)	89183	17.2	TRANSPORTE HORIZONTAL/VERTICAL(ELEVADOR), SACOS 30 KG, CARRINHO PLATAFORMA - ENTULHO	M³	15,00	0,16	19,11	19,27	2,40	286,65	289,05	81,94	370,99	
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	16,06		19,11						
SINAPI	INSUMO	37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), 160 x 90" CM	UD	0,07	2,22	0,16							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		17.3	REMOÇÃO DE PLATAFORMA METÁLICA - COM REUTILIZAÇÃO	M2	155,10	-	7,25	7,25	-	1.124,48	1.124,48	318,76	1.443,24	
SINAPI	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	19,55		3,91						
SINAPI	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	16,88		3,34						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		17.4	REMOÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA E CAMADA DE REGULARIZAÇÃO	M2	200,00	6,38	3,63	10,01	1.276,00	726,00	2.002,00	567,52	2.569,52	
SINAPI	INSUMO	38473	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO	H	0,05	127,67	6,38							
SINAPI	COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	20,19		2,02						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	16,06		1,61						
(SINAPI)	87640	17.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	200,00	24,08	10,27	34,35	4.816,00	2.054,00	6.870,00	1.947,49	8.817,49	
SINAPI	COMPOSICAO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,47	0,47	0,22							
SINAPI	COMPOSICAO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,4350000	8,07	3,51							
SINAPI	COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0530000	383,99	20,35							
SINAPI	INSUMO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	20,50		7,38						
SINAPI	INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	16,06		2,89						
(SINAPI)	83738	17.6	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	200,00	49,51	22,00	71,51	9.902,00	4.400,00	14.302,00	4.054,28	18.356,28	
SINAPI	COMPOSICAO	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,40	12,71	5,05							
SINAPI	COMPOSICAO	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1000000	37,15	40,87							
SINAPI	COMPOSICAO	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,5680000	6,35	3,59							
SINAPI	COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	16,91	7,61							
SINAPI	INSUMO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	21,29	9,58							
SINAPI	INSUMO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,06	4,82							
TCPO	10011000027	17.7	Proteção mecânica de superfície sujeita a pouco trânsito com arg. de cimento e areia traço 1:7, e=3 cm	M2	200,00	9,16	23,10	32,26	1.832,00	4.620,00	6.452,00	1.828,99	8.280,99	
SINAPI	COMPOSICAO	88316	Servente	h	0,80	16,06	12,85							
SINAPI	COMPOSICAO	88309	Pedreiro	h	0,50	20,50	10,25							
SINAPI	INSUMO	370	Areia média lavada	m³	0,02	55,00	1,27							
SINAPI	INSUMO	1382	Cimento CP-32	kg	9,45	0,46	4,33							
SINAPI	INSUMO	38366	Papel kraft betumado duplo	m²	1,15	3,10	3,57							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		17.8	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA LIQUIDA - 3 DEMÃOS - Bautech ou similar	M2	200,00	19,16	7,02	26,18	3.832,00	1.404,00	5.236,00	1.484,28	6.720,28	
cotação			MANTA ASFÁLTICA LIQUIDA - Bautech ou similar	kg	1,00	19,16	19,16							
SINAPI	INSUMO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	21,29	7,02							
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		17.9	REINSTALAÇÃO PLATAFORMA METÁLICA - inclusive cortes e soldas necessários a adaptação das plataformas às dimensões finais	M2	113,03	-	26,46	26,46	-	2.990,64	2.990,64	847,78	3.838,42	

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	19,55	9,77						
SINAPI	COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,68	16,68						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		17.10	REMOÇÃO DAS LINHAS FRIGORÍGENAS EXISTENTES	UD	31,00	-	84,51	84,51	-	2.619,81	2.619,81	742,66	3.362,47
SINAPI	COMPOSICAO	2437	MONTADOR DE MAQUINAS	H	2,00	26,20	52,39						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	16,06	32,12						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		17.11	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO EXISTENTES	UD	31,00	-	42,26	42,26	-	1.310,06	1.310,06	371,37	1.681,43
SINAPI	COMPOSICAO	2437	MONTADOR DE MAQUINAS	H	1,00	26,20	26,20						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,06	16,06						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		17.12	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO	UD	31,00			82,30	586,52	1.964,78	2.551,30	723,23	3.274,53
cotação	insumo		Pés de borracha para condensadora	cj	1,00	18,92	18,92						
SINAPI	COMPOSICAO	2437	MONTADOR DE MAQUINAS	H	1,50	26,20	39,29						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	16,06	24,09						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		72897	CARGA /TRANSPORTE/DESCARGA MANUAL DE MATERIAL -EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO - DO IMÓVEL DO CAJURU ATÉ O LOCAL DA OBRA - APROXIMADAMENTE 10KM	M3	13,95		31,68	31,68	-	441,94	441,94	125,28	567,21
	COMPOSICAO	73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,20	101,65	20,33						
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	16,21	11,35						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	adaptada TCPO 17010.8.1.13	17.14	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás. - 15m	ud	11,00			1.027,77	7.691,42	3.614,05	11.305,47	3.204,84	14.510,31
TCPO			DIVERSOS sobre materiais para colocação de condicionador de ar tipo Split "Underceiling", 12.000 Btu/h	nd	0,20	582,68	116,54						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	15,08	45,24						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,00	18,49	55,47						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,00	23,46	140,77						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,00	14,51	87,07						
sinapi	INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	15,00	14,06	210,90						
cotação	INSUMO		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D =5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	15,00	13,83	207,48						
TCPO	INSUMO	39897	Pasta para soldar cobre e bronze	kg	0,02	25,06	0,53						
TCPO			Tbo para isolamento térmico de tubulações	M	30,00	3,05	91,50						
SINAPI	INSUMO	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	15,00	3,27	49,05						
TCPO	INSUMO	12732	Estanho para solda 50x50	kg	0,17	136,61	23,22						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	adaptada TCPO 17010.8.1.13	17.15	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás. - 18m	ud	9,00			1.216,66	7.500,24	3.449,70	10.949,94	3.104,05	14.053,99
TCPO			DIVERSOS sobre materiais para colocação de condicionador de ar tipo Split "Underceiling", 12.000 Btu/h	nd	0,20	694,47	138,89						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,50	15,08	52,78						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,50	18,49	64,72						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,00	23,46	164,23						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

**OBRA:** Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
**ENDEREÇO:** Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
**LOCAL:** Curitiba/PR  
**ÁREA(m²):**

**Base de dados:**  
**BDI:** 28,35%  
**BDI EQUIPAMENTOS:** 20,93%  
**DATA:** 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,00	14,51	101,58						
sinapi	INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	18,00	14,06	253,08						
cotação	INSUMO		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D =5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	18,00	13,83	248,98						
TCPO	INSUMO	39897	Pasta para soldar cobre e bronze	kg	0,02	25,06	0,53						
TCPO			Tbo para isolamento térmico de tubulações	M	36,00	3,05	109,80						
SINAPI	INSUMO	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	18,00	3,27	58,86						
TCPO	INSUMO	12732	Estante para solda 50x50	kg	0,17	136,61	23,22						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	adaptada TCPO 17010.8.1.1.3	17.16	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás. - <b>23m</b>	ud	8,00			1.494,99	8.455,44	3.504,48	11.959,92	3.390,36	15.350,28
TCPO			DIVERSOS sobre materiais para colocação de condicionador de ar tipo Split "Underceiling", 12.000 Btu/h	nd	0,20	880,78	176,16						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	15,08	60,32						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	18,49	73,96						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	23,46	187,69						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,00	14,51	116,09						
sinapi	INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	23,00	14,06	323,38						
cotação	INSUMO		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D =5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	23,00	13,83	318,14						
TCPO	INSUMO	39897	Pasta para soldar cobre e bronze	kg	0,02	25,06	0,53						
TCPO			Tbo para isolamento térmico de tubulações	M	46,00	3,05	140,30						
SINAPI	INSUMO	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	23,00	3,27	75,21						
TCPO	INSUMO	12732	Estante para solda 50x50	kg	0,17	136,61	23,22						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	adaptada TCPO 17010.8.1.1.3	17.17	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás. - <b>28m</b>	ud	3,00			1.773,32	3.841,50	1.478,46	5.319,96	1.508,08	6.828,04
TCPO			DIVERSOS sobre materiais para colocação de condicionador de ar tipo Split "Underceiling", 12.000 Btu/h	nd	0,20	1.067,09	213,42						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,50	15,08	67,86						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,50	18,49	83,21						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	9,00	23,46	211,15						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	9,00	14,51	130,60						
sinapi	INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	28,00	14,06	393,68						
cotação	INSUMO		TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D =5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	28,00	13,83	387,30						
TCPO	INSUMO	39897	Pasta para soldar cobre e bronze	kg	0,02	25,06	0,53						
TCPO			Tbo para isolamento térmico de tubulações	M	56,00	3,05	170,80						
SINAPI	INSUMO	34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	28,00	3,27	91,56						
TCPO	INSUMO	12732	Estante para solda 50x50	kg	0,17	136,61	23,22						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências**

OBRA: Reforma Fórum Trabalhista de Curitiba - Ampliação salas de audiências  
 ENDEREÇO: Avenida Vicente Machado 400 - Centro  
 LOCAL: Curitiba/PR  
 ÁREA(m²):

Base de dados:  
 BDI: 28,35%  
 BDI EQUIPAMENTOS: 20,93%  
 DATA: 05/17

TABELA	CÓDIGO	ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL (R\$)		
SINAPI	91185	17.18	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS/VERTICAIS DE PVC, CPVC OU COBRE COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE/ESTRUTURA/ALVENARIA. AF_05/2015	M	595,00	0,58	4,80	5,38	345,10	2.856,00	3.201,10	907,44	4.108,54
SINAPI	INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,3000000	0,22	0,29						
SINAPI	INSUMO	14153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	UN	0,0050000	58,33	0,29						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	16,68	0,48						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2110000	20,47	4,32						
(TCPO)	19.003.000032.SER.	17.19	Gás refrigerante R410	kg	19,20	56,13	8,30	64,43	1.077,70	159,36	1.237,06	350,68	1.587,73
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	14,92	3,73						
SINAPI	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	18,29	4,57						
TCPO	INSUMO		GÁS REFRIGERANTE R410	kg	1,05	53,46	56,13						
		<b>18</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>										<b>1.002,19</b>
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		18.1	COMUNICAÇÃO VISUAL	UD	102,00	-	4,82	4,82	-	491,64	491,64	139,37	631,01
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,06	4,82						
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		18.2	Instalação de adesivo em portas e painéis de vidro temperado - somente mão de obra para fixação - material fornecido pelo TRT	m	60,00	-	4,82	4,82	-	289,20	289,20	81,98	371,18
SINAPI	COMPOSICAO	88316	Servente	H	0,30	16,06	4,82						
		<b>19</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>										<b>9.484,12</b>
(SINAPI)	9537	19.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.066,14	0,16	2,25	2,41	490,58	6.898,82	7.389,40	2.094,72	9.484,12
SINAPI	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	16,06	2,25						
SINAPI	INSUMO	3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,05	3,20	0,16						

**TOTAL**

MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
1.167.811,52	976.023,94	2.143.835,47	607.380,77	2.751.216,24