

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
REFORMA NO FÓRUM DE CORNÉLIO PROCÓPIO**

OBRA: FÓRUM CORNELIO PROCÓPIO
ENDEREÇO: R. Paraíba, 189 - Centro - CEP 86300-000
LOCAL: CORNÉLIO PROCÓPIO
ÁREA(m²): 166,30 m² - Área envolvida na reforma.

MÊS DE REF.: DEZ/2013 - TCPO / JAN/2014 SINAPI
BDI: 25,31%
BDI EQUIPAMENTOS: 14,02%
DATA: fev/14

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	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS											9.457,39
SINAPI	4069	1.1	Mestre de obras (45 dias)	MÊS	1,50		-	4.715,04	4.715,04	-	7.072,56	7.072,56	1.790,06	8.862,62
SINAPI	74209/001	1.2	Placa de obra em chapa de aço galvanizado.	M²	2,00		181,92	34,60	216,52	363,84	69,20	433,04	109,60	542,64
TCPO	2.001.000.006	1.3	Andaime para 1m² de alvenaria, construção e desmontagem, reaproveitamento dez vezes	M²	20,00		0,60	1,48	2,08	12,00	29,60	41,60	10,53	52,13
			Carpinteiro	h	0,04	11,84		0,47						
			Servente	h	0,12	8,39		1,01						
			Madeira bruta cedrinho	m³	0,000327	1.637,50	0,54							
			Prego com cabeça 18 x 27, 62,1 mm x Ø 3,4 mm	kg	0,015	4,63	0,07							
		2	DEMOLIÇÃO											1.101,04
COTAÇÃO		2.1	Caçamba para entulho comum	UD	2,00		130,00	-	130,00	260,00	-	260,00	65,81	325,81
SINAPI	72215	2.2	Demolição de paredes de alvenaria (casa gás, sala de audiencias,atendimento,abertura de vãos)	M³	4,53		-	20,98	20,98	-	95,03	95,03	24,05	119,08
TCPO	2.002.000.006	2.3	Demolição com marteleto de laje de concreto (passagem de esgoto)	M³	0,43		173,31	169,92	343,23	73,83	72,39	146,22	37,01	183,23
			Pedreiro	h	1,5	11,84		17,76						
			Ponteiro para rompedor Ø 32 mm x 16 cm	ud	0,075	120,00	9,00							
			Compressor de ar portátil rebocável, diesel, potência 63 hp (47 KW), capacidade 3,3 m³/min (116 pcm) - vida útil 20.000 h	hprod	5	24,51	122,55							
			Martelo rompedor, pneumático, capacidade para furos com até 32 mm de diâmetro - vida útil: 8.000h	hprod	15	12,93	41,76	152,16						
SINAPI	85367	2.4	Demolição de piso cerâmico e remoção (banheiros e circ.)	M²	7,10			8,24	8,24	-	58,50	58,50	14,81	73,31
TCPO	2.002.000.011	2.5	Remoção forro de fibra mineral	M²	40,43			4,11	4,11	-	166,17	166,17	42,06	208,23
			Ajudante de carpinteiro	h	0,40	9,09		3,64						
			Carpinteiro	h	0,04	11,84		0,47						
TCPO	2.002.000.032	2.6	Remoção de esquadrias de madeira com aproveitamento (salas de audiência)	M²	3,36			7,66	7,66	-	25,74	25,74	6,51	32,25
			Pedreiro	h	0,08	11,84		0,95						
			Servente	h	0,80	8,39		6,71						
SINAPI	85411	2.7	Remoção de rodapé cerâmico	M	42,16			1,81	1,81	-	76,31	76,31	19,31	95,62
TCPO	22.013.000.001	2.8	Remoção de piso tatil. Com reinstalação até o novo balcão de atendimento.	M²	1,50			13,55	13,55	-	20,33	20,33	5,15	25,48
			Pedreiro	h	0,67	11,84		7,93						
			Servente	h	0,67	8,39		5,62						
	Composição própria	2.9	Remoção dos aparelhos de ar condicionado (Split) existentes no edifício e armazenamento adequado, em local indicado pela Fiscalização. (substituir aparelho audiência 1ª vt)	UD	1,00		-	30,35	30,35	-	30,35	30,35	7,68	38,03
			Eletricista	h	1,50	11,84		17,76						
			Servente	h	1,50	8,39		12,59						
		3	PAREDES E PAINÉIS											8.980,11
			DIVISÓRIAS LEVES											
TCPO	04840.8.5.1	3.1	Parede de gesso acartonado simples interna, e= 100 mm, Pé direito máx. 3,15 m	M²	38,90		77,60		77,60	3.018,95	-	3.018,95	764,10	3.783,05
			Parede de gesso acartonado simples interna, e= 100 mm, Pé direito máx. 3,15 m	M²	1,00	77,60	77,60							

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
REFORMA NO FÓRUM DE CORNÉLIO PROCÓPIO

OBRA: FÓRUM CORNELIO PROCÓPIO
ENDEREÇO: R. Paraiíba, 189 - Centro - CEP 86300-000
LOCAL: CORNÉLIO PROCÓPIO
ÁREA(m²): 166,30 m² - Área envolvida na reforma.

MÊS DE REF.: DEZ/2013 - TCPO / JAN/2014 SINAPI
BDI: 25,31%
BDI EQUIPAMENTOS: 14,02%
DATA: fev/14

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	04840.8.5.2	3.2	Parede de gesso acartonado dupla interna, espessura final 125 mm, pé-direito máximo 3,75 m	M²	12,88	114,16		114,16	1.470,38	-	1.470,38	372,15	1.842,53
			Parede de gesso acartonado dupla interna, espessura final 125 mm, pé-direito máximo 3,75 m	M²	1,00	114,16	114,16						
TCPO	04840.8.5.3	3.3	Parede de gesso acartonado para parede interna em local úmido, VERDE, espessura final 125 mm, pé-direito máximo 3,75 m	M²	5,47	83,48		83,48	456,80	-	456,80	115,62	572,42
			Parede de gesso acartonado para parede interna em local úmido, VERDE, espessura final 125 mm, pé-direito máximo 3,75 m	M²	1,00	83,48	83,48						
TCPO	15410.8.4.1	3.4	Balcão de atendimento da secretaria em tampo de granito polido andorinha e=30,00 mm, largura 0,60 m - acabamento meio boleado .	m	2,88	576,60	40,46	617,06	1.660,61	116,52	1.777,13	449,79	2.226,92
			Pedreiro	h	2,00	11,84	23,68						
			Servente	h	2,00	8,39	16,78						
			Parede de gesso acartonado simples (altura: 3,15 m / espessura: 100,00 mm)	m²	1,00	77,60	77,60						
			Tubo em aço escovado 5cm diâmetro	m	2,00	130,00	260,00						
			Tampo de granito para pia (cor: CINZA ANDORINHA / espessura: 30,00 mm / largura: 0,60 m)	m²	1,00	239,00	239,00						
			VERGAS (janelas gab. e porta estac.)										
SINAPI	84216	3.5	Forma para estruturas de concreto (pilares, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 X 2,20, e 12 mm (fabricação, montagem e desmontagem)	M²	5,22	10,91	10,61	21,52	56,95	55,38	112,33	28,43	140,76
SINAPI	73406	3.6	Concreto FCK=15MPa (1:2,5:3) ,incluindo preparo mecânico, lançamento e adensamento.	M³	0,39	255,68	122,87	378,55	100,10	48,10	148,20	37,51	185,71
SINAPI	74254/002	3.7	Armação (Fornecimento, corte, dobra e colocação) ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4 ") À 12,5MM(1/2 ")	KG	27,41	4,57	2,09	6,66	125,16	57,36	182,52	46,20	228,72
		4	ESQUADRIAS										9.595,97
		4.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA										
SINAPI	73910/1	4.1.1	P 01 - Porta de madeira interna de abrir, compensada, lisa para pintura, com fundo primer (Ref.: Camilotti ou similar), 60X210X3, 5cm, completa inclusive batentes e alisar, dobradiças e fechaduras (Ref.: Papaiz ou similar) - Nos banheiros privativos	UD	2,00	214,01	67,21	281,22	428,02	134,42	562,44	142,35	704,79
SINAPI	73910/5	4.1.2	P 02 - Porta de madeira interna de abrir, compensada lisa para pintura, com fundo primer (Ref.: Camilotti ou similar), 80X210X3, 5cm, completa inclusive batentes e alisar, dobradiças e fechaduras (Ref.: Papaiz ou similar) - conforme memorial descritivo, no gabinete.	UD	1,00	218,00	69,80	287,80	218,00	69,80	287,80	72,84	360,64
SINAPI	84841	4.1.3	P 03 - Porta de madeira maciça de abrir, compensada lisa para pintura, com fundo primer (Ref.: Camilotti ou similar), 80X210X3, 5cm, completa inclusive batentes e alisar, dobradiças e fechaduras (Ref.: Papaiz ou similar) - conforme memorial descritivo. (acesso estacionamento)	UD	1,00	769,20	69,80	839,00	769,20	69,80	839,00	212,35	1.051,35
SINAPI	72144	4.1.4	P4 e P2- Porta de madeira interna de abrir, - conforme memorial descritivo. Instalar no gab., aproveitada da sala de audiências e na sala de audiência ampliada.	UD	2,00		51,43	51,43	-	102,86	102,86	26,03	128,89
SINAPI	84875	4.1.5	P 05 -Porta de madeira de correr compensada lisa para pintura, com fundo primer (Ref.: Camilotti ou similar), 90X210X3, 5cm, completa inclusive batentes e alisar, trilhos e fechaduras (Ref.: Papaiz ou similar) - Conforme memorial descritivo.	UD	1,00	740,43	34,68	775,11	740,43	34,68	775,11	196,18	971,29
		4.2	ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM										
SINAPI	73838/1	4.2.1	P06 - Porta de vidro temperado incolor, uma folha 0,9X2,10 m, e= 10 mm, inclusive acessórios como mola hidráulica, puxador 30 cm cromado, dobradiças e fechadura tipo bico de papagaio.	UD	1,00	1.395,88	-	1.395,88	1.395,88	-	1.395,88	353,30	1.749,18

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
REFORMA NO FÓRUM DE CORNÉLIO PROCÓPIO**

OBRA:		FÓRUM CORNELIO PROCÓPIO										MÊS DE REF.:		DEZ/2013 - TCPO / JAN/2014 SINAPI	
ENDEREÇO:		R. Paraíba, 189 - Centro - CEP 86300-000										BDI:		25,31%	
LOCAL:		CORNÉLIO PROCÓPIO										BDI EQUIPAMENTOS:		14,02%	
ÁREA(m²):		166,30 m² - Área envolvida na reforma.										DATA:		fev/14	
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	72120	4.2.2	Painel em vidro fixo temperado incolor, e= 10 mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação - Aferir medidas no local	M²	8,69		216,00	-	216,00	1.877,90	-	1.877,90	475,30	2.353,20	
		4.3	ESQUADRIAS METÁLICAS												
SINAPI	73809/1	4.3.1	J 01 (160X100)cm- Janela de alumínio anodizado natural, tipo máximo ar, com sistema progressivo de abertura, incluso guarnições, fechaduras e acessórios - 2Unidades-inclusive vidros 5 mm	M²	3,20		546,68	21,07	567,75	1.749,38	67,42	1.816,80	459,83	2.276,63	
		5	FORRO											6.327,33	
TCPO	21.001.000001.	5.1	Forro acústico de fibra mineral removível, apoiados em perfis metálicos suspensos por perfis rígidos comprimento: 625 mm / espessura: 15 mm / largura: 625 mm / tipo: "T" (nos gabinetes , banheiros e audiência 2º vt)	M²	71,83		39,93	25,12	65,05	2.868,17	1.804,37	4.672,54	1.182,62	5.855,16	
			Forro acústico de fibra mineral removível, apoiados em perfis metálicos suspensos por perfis rígidos comprimento: 625 mm / espessura: 15 mm / largura: 625 mm / tipo: "T" (nos Montador	m²	1,00	39,93	39,93	-			-				
			Ajudante	h	1,20	11,84		14,21							
				h	1,20	9,09		10,91							
TCPO	21.001.000001.	5.2	Forro acústico de fibra mineral removível, apoiados em perfis metálicos suspensos por perfis rígidos comprimento: 625 mm / espessura: 15 mm / largura: 625 mm / tipo: "T" (só instalação - substituir placas deterioradas na secretaria)	M²	30,00			12,56	12,56	-	376,80	376,80	95,37	472,17	
			Montador	h	0,60	11,84		7,10							
			Ajudante	h	0,60	9,09		5,45							
		6	REVESTIMENTOS INTERNOS											1.877,52	
SINAPI	84082	6.1	Requadro dos vão (janelas gab e porta estac.) argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual.	m	11,00		14,45	14,37	28,82	158,95	158,07	317,02	80,24	397,26	
TCPO	10.012.000025.	6.2	Regularização de superfície vertical para impermeabilização , com arg. de cimento e areia traço 1:3, e= 2 cm (espera azulejos)	M²	27,51		3,61	9,53	13,14	99,31	262,17	361,48	91,49	452,97	
			Pedreiro	h	0,50	11,84		5,92							
			Servente	h	0,43	8,39		3,61							
			Areia média lavada	m³	0,02	54,27	0,84								
			Cimento CP-32	kg	6,30	0,44	2,77								
SINAPI + COTAÇÃO	73925/2	6.3	Azulejo 25,00 x 33,50 cm REF. Eliane ou equivalente técnico, linha forma na cor branco brilhante, fixada com argamassa colante e rejuntamento com cimento branco.	M²	27,51		23,53	6,27	29,80	647,31	172,49	819,80	207,49	1.027,29	
		7	PISOS INTERNOS											836,80	
TCPO	22.014.000008.	7.1	Regularização do piso para assentamento cerâmico.	M²	7,10		6,80	8,10	14,90	48,28	57,51	105,79	26,78	132,57	
			Pedreiro	h	0,25	11,84		2,96							
			Servente	h	0,25	8,39		2,10							
			Argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4	m³	0,03	327,99	6,80	3,04							
SINAPI	73829/001	7.2	Piso cerâmico classe A, PEI V, dimensões 45X45 cm Ref. Eliane ou equivalente técnico - linha cargo Plus, cor White assentado com argamassa colante e rejunte flexível.(nos banheiros novos e circ.)	M²	7,10		34,52	12,83	47,35	245,09	91,09	336,18	85,09	421,27	
SINAPI	73829/001	7.3	Piso cerâmico classe A, PEI V, dimensões 45X45 cm Ref. Eliane ou equivalente técnico - linha cargo Plus, cor White assentado com argamassa colante e rejunte flexível.(nos locais onde houve remoção de paredes, instalar piso cerâmico alinhado no padrão do piso existente.)	M²	4,20		34,52	19,25	53,77	144,98	80,83	225,81	57,15	282,96	
		8	RODAPÉS E SOLEIRAS											1.138,77	

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
REFORMA NO FÓRUM DE CORNÉLIO PROCÓPIO

OBRA:		FÓRUM CORNELIO PROCÓPIO		MÊS DE REF.:		DEZ/2013 - TCPO / JAN/2014 SINAPI								
ENDEREÇO:		R. Paraiba, 189 - Centro - CEP 86300-000		BDI:		25,31%								
LOCAL:		CORNÉLIO PROCÓPIO		BDI EQUIPAMENTOS:		14,02%								
ÁREA(m²):		166,30 m² - Área envolvida na reforma.		DATA:		fev/14								
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	22.010.000009 + cotação	8.1	Rodapé Santa Luzia Moderna 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco, conforme orientação do fabricante	M	55,50		7,83	7,46	15,29	434,57	414,03	848,60	214,78	1.063,38
			Ajudante de carpinteiro	h	0,30			2,73						
			Carpinteiro	h	0,40		11,84	4,74						
			Rodapé Santa Luzia Moderna 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco	m	1,03		7,60	7,83						
TCPO	22.012.000030.	8.2	Soleira de granito natural de 25 cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4 (onde houve remoção de parede e onde muda paginação piso)	M	0,80		74,57	0,63	75,20	59,66	0,50	60,16	15,23	75,39
			Soleira de granito - colocada (cor: cinza andorinha / largura: 250,00 mm / espessura: 20,00	m	1,00		72,79	72,79						
			Argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4	kg	0,01		386,49	1,78	0,63					
	9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											3.672,84
		9.1	REDE DE ÁGUA FRIA											
TCPO	13.002.000.572	9.1.1	Ponto hidráulico (2 vasos, 2 lav)	UD	4,00		29,91	62,79	92,70	119,64	251,16	370,80	93,85	464,65
			Ajudante de encanador	h	3,00			9,09						
			Encanador	h	3,00			11,84						
			Joelho 90º PVC soldável Ø 32 mm com bucha de latão roscável Ø 3/4"	ud	1,00			7,96						
			Joelho 90º PVC soldável Ø 25 mm com redução roscável Ø 3/4"	ud	3,00			1,58						
			Tê 90º PVC soldável com rosca na bolsa central Ø 25 mm x 3/4"	ud	1,00			2,01						
			Tubo PVC soldável Ø 25 mm	ud	8,00			1,90						
		9.2	REGISTROS - GAVETA COM ACABAMENTO CROMADO											
SINAPI	74176/1	9.2.1	Registro de gaveta 3/4" com canopla, acabamento cromado simples - Fornecimento e instalação (2 i.s.)	UD	2,00		46,45	14,45	60,90	92,90	28,90	121,80	30,83	152,63
		9.3	REDE DE ESGOTO SANITÁRIO											
TCPO	14.003.000001.	9.3.1	Ponto de esgoto primário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 100 mm	UD	2,00		73,29	73,26	146,55	146,58	146,52	293,10	74,18	367,28
			Ajudante de encanador	h	3,50			9,09						
			Encanador	h	3,50			11,84						
			Joelho 90º PVC PBV para esgoto Ø100 mm	ud	2,00			4,58						
			Junção 45º PVC PBV para esgoto com redução Ø 100 mm x7 5 mm	ud	1,00			12,85						
			Tê 90º PVC PBV para esgoto Ø 100 mm	ud	1,00			8,14						
			Tubo PVC PBV para esgoto Ø 100 mm	ud	6,00			7,19						
TCPO	14.003.000002.	9.3.2	Ponto de esgoto secundário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 50 mm	UD	2,00		41,39	62,79	104,18	82,78	125,58	208,36	52,74	261,10
			Ajudante de encanador	h	3,00			9,09						
			Encanador	h	3,00			11,84						
			Joelho 90º PVC PBV para esgoto Ø 50 mm	ud	2,00			1,40						
			Junção 45º PVC PBV para esgoto com redução Ø 100 mm x 50 mm	ud	1,00			8,38						
			Tê 90º PVC PBV para esgoto Ø 50 mm	ud	1,00			3,63						
			Tubo PVC PBV para esgoto Ø 50 mm	ud	6,00			4,43						
		9.4	CAIXAS E FOSSA											
SINAPI	40777	9.4.1	Caixa sifonada PVC 150X150X50mm com grelha redonda branca - Fornecimento e instalação (i.s. novos)	UD	2,00		19,48	10,11	29,59	38,96	20,22	59,18	14,98	74,16
TCPO	32.001.000.004	9.4.2	Fossa séptica pré-moldada Ø 1,20 m, altura 2,5 m para 5 contribuintes. Inclusive escavação e reaterro	UD	1,00		504,04	150,51	654,55	504,04	150,51	654,55	165,67	820,22
			Pedreiro	h	3,50			11,84						
			Servente	h	13,00			8,39						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
REFORMA NO FÓRUM DE CORNÉLIO PROCÓPIO**

OBRA:			FÓRUM CORNELIO PROCÓPIO				MÊS DE REF.:			DEZ/2013 - TCPO / JAN/2014 SINAPI				
ENDEREÇO:			R. Paraíba, 189 - Centro - CEP 86300-000				BDI:			25,31%				
LOCAL:			CORNÉLIO PROCÓPIO				BDI EQUIPAMENTOS:			14,02%				
ÁREA(m²):			166,30 m² - Área envolvida na reforma.				DATA:			fev/14				
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\$)
			Areia média lavada	m³	0,12	54,27	6,51							
			Brita 2	m³	0,20	48,00	9,60							
			Cimento CP-32	kg	40,00	0,44	17,60							
			Fossa séptica pré-moldada Ø 1,20 m, altura 2,5 m para 5 contribuintes	ud	1,00	470,33	470,33							
TCPO	32.001.000.011	9.4.3	Sumidouro em anéis de concreto, poço Ø 2,5 m. Inclusive escavação e reaterro	UD	1,00		898,18	139,63	1.037,81	898,18	139,63	1.037,81	262,67	1.300,48
			Pedreiro	h	2,32	11,84		27,47						
			Pocoiro	h	2,50	11,84		29,60						
			Servente	h	9,84	8,39		82,56						
			Anel de concreto para poço Ø 2,5 m altura 0,5 m	ud	2,00	449,09	898,18							
		9.5	DRENOS DOS EQUIPAMENTOS CONDICIONADORES DE AR											
TCPO	13002000572	9.5.1	Ponto de água fria com tubo de PVC e conexões, Ø 25 mm . Embutido na parede e chegando na caixa pluvial existente. (gabinetes)	UD	2,00		29,91	62,79	92,70	59,82	125,58	185,40	46,92	232,32
			Ajudante de encanador	h	3,00	9,09		27,27						
			Encanador	h	3,00	11,84		35,52						
			Joelho 90º PVC soldável Ø 32 mm com bucha de latão roscável Ø 3/4"	ud	1,00	7,96	7,96							
			Joelho 90º PVC soldável Ø 25 mm com redução roscável Ø 3/4"	ud	3,00	1,58	4,74							
			Tê 90º PVC soldável com rosca na bolsa central Ø 25 mm x 3/4"	ud	1,00	2,01	2,01							
			Tubo PVC soldável Ø 25 mm	ud	8,00	1,90	15,20							
	10		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS											3.173,99
		10.1	LOUÇAS											
TCPO PINI	26.001.000003.	10.1.1	Bacia de louça branca com caixa acoplada - Referência: linha Ravena DECA ou similar linha ECO (botão duplo acionamento)	ud	2,00		340,13	62,79	402,92	680,26	125,58	805,84	203,96	1.009,80
			Ajudante de encanador	h	3,00	9,09		27,27						
			Encanador	h	3,00	11,84		35,52						
		cotação	Bacia de louça com caixa acoplada - linha Ravena DECA ou similar	ud	1,00	247,90	247,90							
			Joelho 90º PBV de PVC branco para esgoto série norm al (diâmetro da seção: 75,00 mm)	ud	1,00	4,58	4,58							
			Parafuso cromado (comprimento: 2 1/2 " / diâmetro nominal: 1/4 ")	ud	2,00	2,20	4,40							
		cotação	Assento sanitário MDF branco	ud	1,00	79,90	79,90							
			Engate flexível de pvc para entrada de água (comprimento: 300 mm / diâmetro da seção: 1/2 ")	ud	1,00	2,40	2,40							
			Bucha de nylon com parafuso auto atarraxante cabeça panela, fenda simples (comprimento: 50 mm / diâmetro nominal da bucha: 8 mm / diâmetro nominal do parafuso: 5,5 mm)	ud	2,00	0,34	0,68							
			Massa para vidro comum	kg	0,10	2,00	0,20							
			Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (comprimento: 50 m / largura: 18 mm)	ud	0,56	0,13	0,07							
TCPO PINI	26.010.00015.	10.1.2	Lavatório de louça branca com coluna - Referência: linha Ravena Deca ou similar - instalada inclusive válvula de escoamento cromada, sifão, engate cromado para torneira e parafusos cromados para fixação	ud	2,00		228,82	69,07	297,89	457,64	138,14	595,78	150,79	746,57
			Ajudante de encanador	h	3,30	9,09		30,00						
			Encanador	h	3,30	11,84		39,07						
			Engate flexível metálico para entrada de água (comprimento: 300,00 mm / diâmetro da seção: 1/2 ")	ud	1,00	19,53	19,53							
		cotação	Coluna de louça para lavatório - linha Deca Ravena ou similar	ud	1,00	43,80	43,80							
			Sifão metálico para lavatório (diâmetro de entrada: 1 " / diâmetro de saída: 1 1/2 " / tipo de acabamento: CROMADO)	ud	1,00	67,29	67,29							
		cotação	Lavatório de louça para coluna - padrao popular	ud	1,00	74,88	74,88							
			Válvula de escoamento metálica para lavatório / bidê (diâmetro de entrada: 1 " / tipo de acabamento: cromado)	ud	1,00	15,69	15,69							
			Parafuso cromado (comprimento: 2 1/2 " / diâmetro nominal: 1/4 ")	ud	2,00	2,20	4,40							

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
REFORMA NO FÓRUM DE CORNÉLIO PROCÓPIO**

OBRA: FÓRUM CORNELIO PROCÓPIO
ENDEREÇO: R. Paraíba, 189 - Centro - CEP 86300-000
LOCAL: CORNÉLIO PROCÓPIO
ÁREA(m²): 166,30 m² - Área envolvida na reforma.

MÊS DE REF.: DEZ/2013 - TCPO / JAN/2014 SINAPI
BDI: 25,31%
BDI EQUIPAMENTOS: 14,02%
DATA: fev/14

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\$)	MAO DE OBRA (R\$)			TOTAL (R\$)
			Engate flexível de pvc para entrada de água (comprimento: 300 mm / diâmetro da seção: 1/2 ")	ud	1,00	2,40	2,40							
			Bucha de nylon com parafuso auto atarraxante cabeça panela, fenda simples (comprimento: 50 mm / diâmetro nominal da bucha: 8 mm / diâmetro nominal do parafuso: 5,5 mm)	ud	2,00	0,34	0,68							
			Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (comprimento: 50 m / largura: 18 mm)	ud	1,12	0,13	0,15							
		10.2	METAIS											
	composição própria	10.2.1	Papeleira em metal cromado de parafusar - referência: linha Deca Flex 2020 ou similar, que apresente características visuais e materiais de fabricação idênticos - instalado junto a cada bacia sanitária nova	ud	2,00		77,76	5,92	83,68	155,52	11,84	167,36	42,36	209,72
			Pedreiro	h	0,50	11,84		5,92						
		cotação	Papeleira em metal cromado de parafusar - referência: linha Deca Flex 2020 ou similar, que apresente características visuais e materiais de fabricação idênticos - instalado junto a cada bacia sanitária nova	m	1,00	77,76	77,76							
	composição própria	10.2.2.	Saboneteira de plástico para sabonete líquido (fornecida pelo TRT- só instalação) - uma por sanitário	ud	2,00		-	8,39	8,39	-	16,78	16,78	4,25	21,03
			Servente	h	1,00	8,39		8,39						
	composição própria	10.2.3	Dispenser para papel toalha, linha standard - Fornecimento e instalação (fornecida pelo TRT-só instalação) - uma por santário	ud	2,00		-	8,39	8,39	-	16,78	16,78	4,25	21,03
			Servente	h	1,00	8,39		8,39						
	composição própria	10.2.4	Toalheiro tipo gancho em metal cromado de parafusar - referêcnia: linha Deca Flex 2060 ou similar - instalados nos sanitários	ud	2,00		41,95	8,39	50,34	83,90	16,78	100,68	25,48	126,16
			servente	h	1,00	8,39		8,39						
		cotação	Toalheiro tipo gancho em metal cromado de parafusar - referêcnia: linha Deca Flex 2060 ou similar - instalados nos sanitários	pç	1,00	41,95	41,95							
SINAPI	74125/002	10.2.5	Espelho cristal para sanitário, e=5 mm com bisotê de 1,5cm - fixado com 04 (quatro) botões cromados nas bordas. (0,60x1,00) - instalado junto a cada lavatório novo.	m²	1,20		248,89	37,67	286,56	298,67	45,20	343,87	87,03	430,90
TCPO PINI	26020000020	10.2.6	Torneira de pressão cromada para lavatório com fechamento automático - Referência: Torneira Lavatório uso público mesa Pressmatic Alfa CR 446106 - Docol ou similar - fechamaneto automático ou similar	ud	2,00		213,61	29,30	242,91	427,22	58,60	485,82	122,96	608,78
			Ajudante de encanador	h	1,40	9,09		12,73						
			Encanador	h	1,40	11,84		16,58						
			Fita de vedação para tubos e conexões roscáveis (comprimento: 50 m / largura: 18 mm)	ud	0,94	0,13	0,12							
		cotação	Torneira de pressão cromada para lavatório com fechamento automático - Referência: Torneira Lavatório uso público mesa Pressmatic Alfa CR 446106 - Docol ou similar - fechamaneto automático ou similar	ud	1,00	213,49	213,49							
		11	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO											14.641,64
		11.1	REDES											
TCPO PINI	17010.8.1.10	11.1.1	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - 12.000 Btu/h - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás.	ud	2,00		1.056,84	418,60	1.475,44	2.113,68	837,20	2.950,88	746,87	3.697,75
			DIVERSOS sobre materiais para colocação de condicionador de ar tipo Split "Undercelling", 12.000 Btu/h	nd	0,30	2.372,78	711,83							
			Ajudante	h	8,70	9,09		79,08						
			Encanador	h	8,70	11,84		103,01						
			Ajudante	h	3,30	9,09		30,00						
			Eletricista	h	3,30	11,84		39,07						
			Montador	h	8,00	11,84		94,72						
			Ajudante	h	8,00	9,09		72,72						

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO
REFORMA NO FÓRUM DE CORNÉLIO PROCÓPIO**

OBRA:	FÓRUM CORNELIO PROCÓPIO	MÊS DE REF.:	DEZ/2013 - TCPO / JAN/2014 SINAPI
ENDEREÇO:	R. Paraíba, 189 - Centro - CEP 86300-000	BDI:	25,31%
LOCAL:	CORNÉLIO PROCÓPIO	BDI EQUIPAMENTOS:	14,02%
ÁREA(m²):	166,30 m² - Área envolvida na reforma.	DATA:	fev/14

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\$)		
		13.006.000002.	Tubo soldável de cobre para água fria/água quente/incêndio em instalações residenciais - classe e (diâmetro nominal: 22 mm)	m	5,00	18,97	94,85						
		13.007.000020.	Tubo soldável de cobre para água fria/água quente/incêndio em instalações residenciais - classe e (diâmetro nominal: 42 mm)	m	5,00	46,36	231,80						
		13.001.000.025	Pasta para soldar cobre e bronze	kg	0,02	36,03	0,76						
		13.001.000.025	Estanho para solda 50x50	kg	0,17	33,82	5,75						
		16.006.000.108	Fio isolado em PVC (encordoamento: classe 1 / seção transversal: 2,50 mm² / tensão: 750,00 V)	m	15,00	0,79	11,85						
TCPO PINI	28.002.000004.	11.1.2.	Suporte metálico em aço galvanizado para sustentação de equipamento perfil 2xC 50x25x2,65 e piso em chapa .	ud	3,00	40,77	8,39	49,16	122,31	25,17	147,48	37,33	184,81
			Servente	h	1,00	8,39	8,39						
			Suporte metálico em aço galvanizado para sustentação de equipamento.	ud	1,00	40,77	40,77						
		11.2	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS										
		11.2.1	Instalação de equipamentos -12 BTUs e 30 BTUs.(gab e audiência 2ª VT)	ud	3,00	-	47,36	47,36	-	142,08	142,08	35,96	178,04
			Montador	h	2,00	11,84	23,68						
			Ajudante	h	2,00	11,84	23,68						
		11.3	EQUIPAMENTOS - BDI diferenciado										
	cotação	11.3.1	CONDICIONADOR de ar tipo Split, 12.000 Btu/h -SISTEMA INVERTER - referência: FUJITSU ou similar - quente/frio	ud	2,00	-	2.009,89	2.009,89	-	4.019,78	4.019,78	563,57	4.583,35
	BDI DIFERENCIADO		CONDICIONADOR de ar tipo Split, 12.000 Btu/h -SISTEMA INVERTER - referência: FUJITSU ou similar - quente/frio	ud	1,00	2.009,89	2.009,89						
		11.3.2	CONDICIONADOR de ar tipo Split, 30.000 Btu/h -SISTEMA INVERTER - referência: FUJITSU ou similar - quente/frio	ud	1,00	-	5.260,21	5.260,21	-	5.260,21	5.260,21	737,48	5.997,69
	BDI DIFERENCIADO		CONDICIONADOR de ar tipo Split, 30.000 Btu/h -SISTEMA INVERTER - referência: FUJITSU ou similar - quente/frio	ud	1,00	5.260,21	5.260,21						
		12	PINTURAS										6.668,14
		12.1	PINTURA EM PAREDES EXTERNAS										
SINAPI	73954/002	12.1.1	Paintura latex acrilica para ambientes internos/externos, duas demãos.	M²	102,90	3,95	5,23	9,18	406,46	538,17	944,63	239,09	1.183,72
		12.2	PINTURA EM PAREDES INTERNAS										
SINAPI	73955/1	12.2.1	Emassamento com massa PVA	M²	276,01	2,47	2,62	5,09	681,74	723,15	1.404,89	355,58	1.760,47
SINAPI	73954/002	12.2.2	Paintura latex acrilica ambientes internos / externos, duas demãos.	M²	276,01	3,95	5,23	9,18	1.090,24	1.443,53	2.533,77	641,30	3.175,07
		12.3	PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA										
SINAPI	73739/1	12.3.1	Paintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos.	M²	38,64	4,93	6,41	11,34	190,34	247,68	438,02	110,86	548,88
		13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES										929,60
	cotação	13.1	Jardim vertical	UD	4,00	178,00	7,46	185,46	712,00	29,84	741,84	187,76	929,60
			Painel de madeira para apoio de vasos (90 x 74,5 cm)	ud	2,00	89,00	178,00						
			Vasos e plantas	ud	6,00	5,00	30,00						
			Ajudante de carpinteiro	h	0,30	9,09	2,73						
			Carpinteiro	h	0,40	11,84	4,74						
		14	LIMPEZA DA OBRA										227,06
SINAPI	9537	14.1	Limpeza final da obra	M²	120,00	0,34	1,17	1,51	40,80	140,40	181,20	45,86	227,06