

## TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO REFORMA DO FÓRUM DO TRABALHO DE COLOMBO

**OBRA:** FORUM TRABALHISTA DE COLOMBO  
**ENDEREÇO:** R. José Cavassin, 105 - Centro - CEP 83414-120 - Colombo (PR)  
**LOCAL:** Colombo/ PR

ITEM	PREVISÃO				MEDIÇÃO			ACUMULADO	SALDO
	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	TOTAL	1ª MEDIÇÃO	2ª MEDIÇÃO	3ª MEDIÇÃO		
1 INTERVENÇÕES CIVIS 1ª VARA DO TRABALHO	6.728,13	26.348,35	40.572,72	73.649,21	9.559,36	-	-	9.559,36	64.089,85
					12,98%	0,00%	0,00%	12,98%	87,02%
2 INTERVENÇÕES CIVIS 2ª VARA DO TRABALHO	48.770,74	49.650,44	999,16	99.420,34	48.927,48	-	-	48.927,48	50.492,86
					49,21%	0,00%	0,00%	49,21%	50,79%
3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICAS	6.237,43	19.063,19	13.129,83	38.430,45	4.488,01	-	-	4.488,01	33.942,44
					11,68%	0,00%	0,00%	11,68%	88,32%
<b>TOTAL</b>	<b>61.736,30</b>	<b>95.061,98</b>	<b>54.701,71</b>	<b>211.500,00</b>	<b>62.974,84</b>	-	-	<b>62.974,84</b>	<b>148.525,16</b>
					29,78%	0,00%	0,00%	29,78%	70,22%
MATERIAL	30.750,48	48.420,34	28.579,30	107.750,12	31.282,50	-	-	31.282,50	76.467,62
MÃO-DE-OBRA	30.985,82	46.641,64	26.122,41	103.749,88	31.692,34	-	-	31.692,34	72.057,54

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**REFORMA DO FÓRUM DO TRABALHO DE COLOMBO**  
**1ª VARA DO TRABALHO - INTERVENÇÕES CIVIS**

FORUM TRABALHISTA DE COLOMBO  
R. José Cavassin, 105 - Centro - CEP 83414-120 -  
Colombo (PR)

Colombo/ PR

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	PREVISÃO	MEDIÇÃO	ACUMULADO	SALDO
					MÊS 1	1ª MEDIÇÃO		
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS</b>			<b>17.926,33</b>	<b>6.311,94</b>	<b>5.806,32</b>	<b>5.806,32</b>	<b>12.120,01</b>
1.1	Mestre de obras	MÊS	3,00	17.368,76	5.789,01	5.789,01	5.789,01	11.579,75
					33,33%	33,33%		
1.2	Placa de obra em chapa de aço galvanizado.	M²	2,00	505,62	505,62	-	-	505,62
					100,00%	0,00%		
1.3	Andaime para 1m² de alvenaria, construção e desmontagem, reaproveitamento dez vezes	M²	20,00	51,95	17,31	17,31	17,31	34,64
					33,33%	33,33%		
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÃO</b>			<b>2.346,18</b>	<b>416,19</b>	<b>61,00</b>	<b>61,00</b>	<b>2.285,18</b>
2.1	Caçamba para entulho comum	UD	5,00	1.248,70	416,19	-	-	1.248,70
					33,33%			
2.2	Demolição de paredes de alvenaria (inst J5, parede audiência, circ, balcão atend.)	M³	4,65	124,01	-	-	-	124,01
2.3	Demolição de piso cerâmico e remoção (audiência e banheiro PNE)	M²	32,34	384,45	-	-	-	384,45
2.4	Demolição de azulejos ( pne)	M²	12,60	149,78	-	-	-	149,78
2.5	Remoção de esquadrias metálica com aproveitamento (porta principal e pantográfica)	M²	6,88	82,21	-	-	-	82,21
2.6	Remoção de esquadrias de madeira com aproveitamento (porta oab e pne)	M²	3,57	34,15	-	-	-	34,15
2.7	Demolição com martelo de laje de concreto -(alçapão - 0,70x0,70m na cozinha)	M³	0,49	210,01	-	-	-	210,01
2.8	Remoção hidrômetro e instalação -torneira de jardim próx ao hidrometro	UD	1,00	61,00	-	61,00	61,00	-
						100,00%		
2.9	Remoção de louças com aproveitamento	UD	2,00	35,74	-	-	-	35,74
2.10	Remoção de metais com aproveitamento	UD	2,00	16,13	-	-	-	16,13
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>			<b>10.699,89</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>10.699,89</b>
3.1	<b>DIVISÓRIAS LEVES</b>							
3.1.1	Parede de gesso acartonado simples interna, e= 100 mm, Pé direito máx. 3,15 m (divisa coz- porta, sala dos advogados )	M²	35,27	3.417,24	-	-	-	3.417,24
3.1.2	Parede de gesso acartonado dupla interna, espessura final 125 mm, pé-direito máximo 3,75 m	M²	33,31	4.748,39	-	-	-	4.748,39
3.1.3	Parede de gesso acartonado verde, espessura final 125 mm, pé-direito máximo 3,75 m. No banheiro adaptado.	M²	8,82	919,31	-	-	-	919,31
3.1.4	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6 mm, com pintura a cal. (fechamento ambiente estacionamento)	M²	27,03	1.136,90	-	-	-	1.136,90
3.2	<b>VERGAS</b>							
3.2.1	Forma para estruturas de concreto ( pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 X 2,20, e 12 mm ( fabricação, montagem e desmontagem) (na janela sala audiências, sala OAB e PNE)	M²	4,01	96,66	-	-	-	96,66
3.2.2	Concreto FCK=15MPA (1:2,5:3) ,incluindo preparo mecânico, lançamento e adensamento.	M³	0,20	89,68	-	-	-	89,68
3.2.3	Armação (Fornecimento, corte, dobra e colocação) ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4 ) À 12,5MM(1/2 )	KG	14,02	102,94	-	-	-	102,94
3.3	<b>CORTES E ENCHIMENTOS</b>							
3.3.1	Corte em alvenaria/concreto para passagem de tubulação Ø 32 a 50 mm, com ferramentas manuais (embutir tubulação de ar condicionado parede fachada frontal)	M	6,00	98,37	-	-	-	98,37
3.3.2	Enchimento de rasgo em alvenaria/ concreto com argamassa mista traço 1:4, para tubulação com diâmetro de 32 mm a 50 mm (embutir tubulação de ar condicionado parede fachada frontal)	M	6,00	27,80	-	-	-	27,80
3.3.3	Colocação de Graute ( ref. Super graute quartzolit), na viga furada	PCT	1,00	62,60	-	-	-	62,60
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>			<b>7.101,00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>7.101,00</b>
4.1	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>							

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**REFORMA DO FÓRUM DO TRABALHO DE COLOMBO**  
**1ª VARA DO TRABALHO - INTERVENÇÕES CIVIS**

FORUM TRABALHISTA DE COLOMBO  
R. José Cavassin, 105 - Centro - CEP 83414-120 -  
Colombo (PR)

Colombo/ PR

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	PREVISÃO	MEDIÇÃO	ACUMULADO	SALDO
					MÊS 1	1ª MEDIÇÃO		
4.1.1	P02 -Porta de madeira compensada lisa para pintura, com fundo primer (Ref.: Camilotti ou similar), 90X210X3, 5cm, completa inclusive batentes e alisar, dobradiças e fechaduras (Ref.: Papaiz ou similar). Conforme memorial descritivo. (audiência, site, 2x circulação e PNE )	UD	5,00	1.903,29	-	-	-	1.903,29
4.1.2	P 01 -Porta de madeira APROVEITADA 80X210X3, 5cm, completa inclusive batentes e alisar, dobradiças e fechaduras (Ref.: Papaiz ou similar) (Sala dos advogados) -Só instalação.	UD	1,00	83,66	-	-	-	83,66
4.2	<b>ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM</b>							
4.2.1	P4 - Porta de vidro temperado incolor, uma folha correr 1,20X2,10 m, e= 10 mm, inclusive acessórios como trilho, puxador 30 cm cromado e fechadura tipo bico de papagaio.Aferir medidas no local.	UD	1,00	1.743,04	-	-	-	1.743,04
4.2.2	Painel em vidro fixo temperado incolor, e= 10 mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação - Aferir medidas no local (vidros fixos e bandeira)	M²	0,90	242,75	-	-	-	242,75
4.3	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>							
4.3.1	Porta pantográfica - só instalação da existente após pintura	M²	3,96	305,84	-	-	-	305,84
4.3.2	Janela de correr em alumínio, com quatro folhas para vidro, duas fixas e duas moveis, incluso guarnição e vidro liso incolor (J5- 2,40X1,20 sala de audiência)	M²	2,88	1.907,18	-	-	-	1.907,18
4.3.3	Gradil de ferro em barra chata 3/16" para a J5	M²	2,88	775,49	-	-	-	775,49
4.4	<b>PORTÃO TAPUME</b>							
4.4.1	Portão de madeira em chapa compensada para tapume, largura 1m e altura 2 m	UD	1,00	139,75	-	-	-	139,75
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>			<b>1.498,44</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.498,44</b>
5.1	Cobertura com telha de policarbonato alveolar, e = 6 mm, 2,20 X 1,0 m translucido e Metalões industriais galvanizados 30x50mm chapa 1,25mm com pintura da estrutura em esmalte sintético cor a escolher; acessórios em alumínio; instalado com acessórios de fixação e vedação. (Hall )	UD	1,00	1.498,44	-	-	-	1.498,44
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS</b>			<b>1.327,64</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.327,64</b>
6.1	Regularização de superfície vertical para impermeabilização , com arg. de cimento e areia traço 1:3, e= 2 cm (espera azulejos)	M²	21,84	358,35	-	-	-	358,35
6.2	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. (banheiros pne)	M²	21,84	969,29	-	0,00%	-	969,29
<b>7</b>	<b>PISOS INTERNOS/EXTERNOS</b>			<b>5.903,70</b>	<b>0</b>	<b>3100,08</b>	<b>3.100,08</b>	<b>2.803,62</b>
7.1	Regularização do piso para assentamento cerâmico. (Audiência+ pne)	M²	31,74	590,54	-	-	-	590,54
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.(sala de audiências)	M²	31,74	2.213,08	-	-	-	2.213,08
7.3	Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar espessura: 3 cm / traço: 1:3 (em todas as calçadas em torno da VT)	M²	57,88	1.175,26	-	1.175,26	1.175,26	-
7.4	Lastro de concreto, incluindo preparo de caixa, e = 5 cm (para acesso de veículos)	M²	50,49	1.291,83	-	1.291,83	1.291,83	-
7.5	Armadura de tela de aço CA-60 Ø 4,20 mm, malha de 15 x 15 cm (para acesso de veículos)	M²	50,49	632,99	-	632,99	632,99	-
<b>8</b>	<b>RODAPÉS E SOLEIRAS</b>			<b>639,56</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>639,56</b>
8.1	Rodapé Santa Luzia Moderna 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco, fixado sobre piso, conforme orientação do fabricante (na sala de audiências)	M	24,70	438,59	-	-	-	438,59
8.2	Soleira de granito natural cinza andorinha -15 cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4 (na porta sala audiência)	m	2,60	200,97	-	-	-	200,97

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**REFORMA DO FÓRUM DO TRABALHO DE COLOMBO**  
**1ª VARA DO TRABALHO - INTERVENÇÕES CIVIS**

FORUM TRABALHISTA DE COLOMBO  
R. José Cavassin, 105 - Centro - CEP 83414-120 -  
Colombo (PR)

Colombo/ PR

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	PREVISÃO	MEDIÇÃO	ACUMULADO	SALDO
					MÊS 1	1ª MEDIÇÃO		
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>			<b>1.400,55</b>	<b>0</b>	<b>155,24</b>	<b>155,24</b>	<b>1.245,31</b>
9.1	<b>REDE DE ÁGUA FRIA</b>							
9.1.1	Ponto hidráulico ( vaso e lav IS PNE)	UD	2,00	226,26	-	-	-	226,26
9.1.2	Remoção e ou tamponamento do ponto hidraulico - água e esgoto	UD	4,00	26,52	-	-	-	26,52
9.1.3	Registro de gaveta 1.1/2" com canopla, acabamento cromado simples - Fornecimento e instalação ( vaso PNE)	UD	1,00	139,48	-	-	-	139,48
9.2	<b>REDE DE ÁGUA PLUVIAL</b>							
9.2.1	Ligação de condutor de água pluvial na caixa pluvial mais próxima e instalar grelha na caixa	M	3,50	155,24	-	155,24	155,24	-
9.2.2	Grelha em ferro fundido com caixilho de apoio espessura 15 mm, largura 50x50	m²	1,00	382,03	-	-	-	382,03
9.3	<b>REDE DE ESGOTO SANITÁRIO</b>							
9.3.1	Ponto de esgoto secundário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 50 mm (nos banheiros reformados)	UD	2,00	254,93	-	-	-	254,93
9.3.2	Ponto de esgoto primário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 100 mm (no banheiro adaptado)	UD	1,00	179,94	-	-	-	179,94
9.4	<b>CAIXAS</b>							
9.4.1	Caixa sifonada PVC 150X150X50mm com grelha redonda branca - Fornecimento e instalação.	UD	1,00	36,15	-	-	-	36,15
<b>10</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>			<b>4.057,46</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>4.057,46</b>
10.1	<b>Louças</b>							
10.1.1	Bacia de louça branca especial para PNE - Referência: linha Conforto V. Plus ou similar - inclusive assento sanitário especial para PNE	ud	1,00	767,35	-	-	-	767,35
10.1.2	Lavatório de louça branca com coluna suspensa - PNE - Referência: linha V. Plus Deca ou similar - completa inclusive válvula de escoamento cromada, engate cromado flexível, parafusos de fixação cromados	ud	1,00	512,62	-	-	-	512,62
10.2	<b>METAIS</b>							
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	1,00	105,50	-	-	-	105,50
10.2.2	Saboneteira de plástico para sabonete líquido (fornecida pelo TRT- só instalação)	ud	1,00	10,48	-	-	-	10,48
10.2.3	Dispenser para papel toalha, linha standard - (fornecida pelo TRT-só instalação) .	ud	1,00	10,48	-	-	-	10,48
10.2.4	Toalheiro tipo gancho em metal cromado de parafusar - referência: linha Deca Flex 2060 ou similar -	ud	1,00	58,66	-	-	-	58,66
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 ao lavatório	m²	0,60	209,53	-	-	-	209,53
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	1,00	302,04	-	-	-	302,04
10.2.7	Barra de apoio para lavatório de portadores de necessidades especiais, em inox escovado 54 cm x 40 cm (no lavatório PNE)	ud	1,00	426,09	-	-	-	426,09
10.2.8	Barra de apoio cromada para portadores de necessidades especiais, largura 60 cm - instalada com parafusos e buchas. ( instaladas junto às bacias PNE e na porta banheiro)	ud	4,00	903,36	-	-	-	903,36
10.2.9	Base para válvula de descarga metálica Ø 32 mm (1 1/4") ou 40 mm (1 1/2") - Referência: Docol Salvágua cromado 451106 - <b>botão de duplo acionamento</b> (pne)	ud	1,00	229,02	-	-	-	229,02
10.2.10	Acabamento cromado para válvula de descarga tipo barra para acionamento - referência: Acabamento Válv. Desc. 1.1/2" Benefit Cr 184906 - Docol ou similar (pne)	ud	1,00	522,33	-	-	-	522,33

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**REFORMA DO FÓRUM DO TRABALHO DE COLOMBO**  
**1ª VARA DO TRABALHO - INTERVENÇÕES CIVIS**

FORUM TRABALHISTA DE COLOMBO  
R. José Cavassin, 105 - Centro - CEP 83414-120 -  
Colombo (PR)

Colombo/ PR

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	PREVISÃO		MEDIÇÃO		ACUMULADO	SALDO
					MÊS 1		1ª MEDIÇÃO			
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>									
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS</b>			-						
<b>13</b>	<b>PAISAGISMO E SERVIÇOS EXTERNOS</b>			<b>600,91</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	-	<b>600,91</b>	
13.1	<b>MOTOR PORTÃO</b>									
13.1.1	Motor portão veículos	UD	1,00	600,91	-		-	-	600,91	
<b>14</b>	<b>PINTURAS</b>			<b>18.756,63</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	-	<b>18.756,63</b>	
14.1	<b>PINTURA EM MUROS</b>									
14.1.1	Pintura latex acrílica para ambientes internos/externos, duas demãos. Inclusive lixamento. (muro fundos, laterais e palito)	M²	312,93	3.492,60	-		-	-	3.492,60	
14.2	<b>PINTURA EM PAREDES INTERNAS</b>									
14.2.1	Emassamento com massa PVA (gesso acartonado)	M²	155,00	954,93	-		-	-	954,93	
14.2.2	Pintura latex acrílica ambientes internos / externos, duas demãos. Inclusive lixamento. (paredes e teto)	M²	895,79	9.998,03	-		-	-	9.998,03	
14.3	<b>PINTURA EM PAREDES EXTERNAS</b>									
14.3.1	Pintura latex acrílica ambientes internos / externos, duas demãos. Inclusive lixamento. (fachadas e beiral)	M²	183,80	2.051,44	-		-	-	2.051,44	
14.4	<b>PINTURA EM BEIRAL DE MADEIRA</b>									
14.4.1	Lixamento e pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos. ( beiral)	M²	38,03	514,45	-		-	-	514,45	
14.5	<b>PINTURA ESQUADRIAS METÁLICA</b>									
14.5.1	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos. (pantografica + grades janelas+ corrimão +portão)	M²	83,24	1.745,18	-		-	-	1.745,18	
<b>15</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			<b>849,50</b>	<b>0</b>		<b>436,7175</b>	<b>436,72</b>	<b>412,78</b>	
15.1	<b>LAVAGEM COM EQUIPAMENTOS</b>									
15.1.1	Limpeza de superfícies com jato de alta pressão de ar e água (telhado VT e estacionamento)	M²	461,70	582,29	-		436,72	436,72	145,57	
							75,00%			
15.2	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>									
15.2.1	Fixação de placas de comunicação visual nas portas, edital e quadro de avisos - os letreiros, placas, editais e quadros de aviso serão fornecidos pelo TRT.	UD	5,00	52,38	-		-	-	52,38	
15.2.2	Fixação letreiro em latão na fachada do imóvel (" Justiça do Trabalho") e Brasão da República, fornecidos pelo TRT.	UD	17,00	214,83	-		-	-	214,83	
<b>16</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>			<b>541,42</b>	<b>0</b>		<b>0</b>	-	<b>541,42</b>	
18.1	Limpeza final da obra	M²	302,40	541,42	-		-	-	541,42	
	<b>TOTAL</b>			<b>73.649,21</b>	<b>6.728,13</b>		<b>9.559,36</b>	<b>9.559,36</b>	<b>64.089,85</b>	
	MATERIAL			37.539,00	3.429,33		4.872,41	4.872,41	32.666,60	
	MÃO DE OBRA			36.110,21	3.298,80		4.686,95	4.686,95	31.423,25	



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**REFORMA DO FÓRUM DO TRABALHO DE COLOMBO**  
**2ª VARA DO TRABALHO - INTERVENÇÕES CIVIS**

FORUM TRABALHISTA DE COLOMBO  
R. José Cavassin, 105 - Centro - CEP 83414-120 -  
Colombo (PR)

Colombo/ PR

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	PREVISÃO	Fiscaliz.	MEDIÇÃO	ACUMULADO	SALDO
					MÊS 1		1ª MEDIÇÃO		
4.4.4	Fechadura cromada com bico de papagaio, para porta de correr.	UD	1,00	100,97	-		-	-	100,97
4.4.5	Fechadura cromada com cilindro para armários.	UD	3,00	257,62	-		-	-	257,62
<b>5</b>	<b>COBERTURA -</b>			<b>1.498,44</b>	-		-	-	<b>1.498,44</b>
5.1	Cobertura com telha de policarbonato alveolar, e = 6 mm, 2,20 X 1,0 m translúcido e Metalões industriais galvanizados 30x50mm chapa 1,25mm com pintura da estrutura em esmalte sintético cor a escolher; acessórios em alumínio; instalado com acessórios de fixação e vedação. (Hall)	UD	1,00	1.498,44	-		-	-	1.498,44
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS</b>			<b>7.543,96</b>	<b>7.543,96</b>		<b>6.492,15</b>	6.492,15	<b>1.051,81</b>
6.1	Regularização de superfície vertical para impermeabilização, com arg. de cimento e areia traço 1:3, e= 2 cm (espera azulejos)	M²	54,89	900,62	900,62		900,62	900,62	-
					100,00%		100,00%		
6.2	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. (banheiros 2ª vt)	M²	54,89	2.436,11	2.436,11		2.436,11	2.436,11	-
					100,00%		100,00%		
6.3	Impermeabilização de alvenaria de embasamento com argamassa de cimento e areia traço 1:3, com aditivo impermeabilizante, e=2cm. (todas as paredes da 2ª VT, interna e externas até 0,80 m de altura)	M²	116,54	4.207,23	4.207,23		3.155,42	3.155,42	1.051,81
					100,00%		75,00%		
<b>7</b>	<b>PISOS INTERNOS/EXTERNOS</b>			<b>8.606,99</b>	<b>8.560,13</b>		<b>8.435,79</b>	8.435,79	<b>171,20</b>
7.1	Regularização do piso para assentamento cerâmico. (toda a VT, com exceção coz e I.S. fundos)	M²	96,91	1.803,06	1.803,06		1.767,00	1.767,00	36,06
					100,00%		98,00%		
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.(toda a VT, com exceção coz e I.S. fundos)	M²	96,91	6.757,07	6.757,07		6.621,93	6.621,93	135,14
					100,00%		98,00%		
7.3	Blocos de concreto hexagonal, tipo blokret, sobre a grama existente. (passagem estacionamentos)	M²	2,96	46,86	-		46,86	46,86	-
							100,00%		
<b>8</b>	<b>RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>			<b>2.377,52</b>	<b>2.266,77</b>		<b>181,64</b>	181,64	<b>2.195,88</b>
8.1	Rodapé Santa Luzia Moderna 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra) Branco, fixado sobre conforme orientação do fabricante ( em todo imóvel com exceção banheiros)	M	107,20	1.903,49	1.903,49		-	-	1.903,49
					100,00%		0,00%		
8.2	Soleira de granito natural cinza andorinha -15 cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4 (nas portas, conforme projeto)	m	4,70	363,28	363,28		181,64	181,64	181,64
					100,00%		50,00%		
8.3	Degrau em madeira (nos dois acessos a audiência)	M²	0,48	110,75	-		-	-	110,75
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>			<b>3.406,33</b>	<b>3.406,33</b>		<b>2.809,12</b>	2.809,12	<b>597,21</b>
<b>9.1</b>	<b>REDE DE ÁGUA FRIA</b>								
9.1.1	Redução 50 x 25 (1 1/2" X 3/4") - Fornecimento e instalação( vasos sanitários existente para vasos com caixa acoplada - pne.)	UD	3,00	33,64	33,64		33,64	33,64	-
					100,00%		100,00%		
9.1.2	Ponto hidráulico ( vaso e lav IS novo)	UD	2,00	226,26	226,26		226,26	226,26	-
					100,00%		100,00%		
9.1.3	Remoção e ou tamponamento do ponto hidráulico - água e esgoto	UD	7,00	46,41	46,41		46,41	46,41	-
					100,00%		100,00%		
<b>9.2</b>	<b>RESERVATÓRIOS</b>								
9.2.1	Substituir reservatório d'água por polietileno de alta densidade, cilíndrico, capacidade 1000 litros	UD	1,00	849,19	849,19		849,19	849,19	-
					100,00%		100,00%		
9.2.2	Registro de esfera em PVC roscável, ø 2"	UD	2,00	110,11	110,11		110,11	110,11	-
					100,00%		100,00%		
9.2.3	Registro de esfera em PVC roscável, ø 1"	UD	2,00	54,54	54,54		27,27	27,27	27,27
					100,00%		50,00%		
9.2.4	Registro de esfera em PVC roscável, ø 3/4"	UD	2,00	42,46	42,46		-	-	42,46
					100,00%		0,00%		
9.2.5	Registro de gaveta 1.1/2" com canopla, acabamento cromado simples - Fornecimento e instalação ( vaso PNE)	UD	1,00	139,48	139,48		139,48	139,48	-
					100,00%		100,00%		
9.2.6	Registro de gaveta 3/4" com canopla, acabamento cromado simples - Fornecimento e instalação (is gab x 2 is pub)	UD	3,00	224,74	224,74		149,81	149,81	74,93
					100,00%		66,66%		
<b>9.3</b>	<b>REDE DE ESGOTO SANITÁRIO</b>								
9.3.1	Ponto de esgoto secundário, com tubo de PVC branco e conexões. Ø 50 mm (nos banheiros reformados)	UD	7,00	892,27	892,27		892,27	892,27	-
					100,00%		100,00%		
<b>9.4</b>	<b>CAIXAS</b>								
9.4.1	Caixa sifonada PVC 150X150X50mm com grelha redonda branca - Fornecimento e instalação (Trocar nos três banheiros)	UD	3,00	108,44	108,44		108,44	108,44	-
					100,00%		100,00%		
<b>9.5</b>	<b>DRENOS DOS EQUIPAMENTOS CONDICIONADORES DE AR</b>								
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.	UD	6,00	678,79	678,79		226,24	226,24	452,55
					100,00%		33,33%		
<b>10</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>			<b>9.541,50</b>	<b>9.541,50</b>		<b>5.282,88</b>	5.282,88	<b>4.258,62</b>
<b>10.1</b>	<b>LOUÇAS</b>								
10.1.1	Bacia de louça branca especial para PNE - Referência: linha Conforto V. Plus ou similar - inclusive assento sanitário especial para PNE	ud	1,00	767,35	767,35		767,35	767,35	-
					100,00%		100,00%		
10.1.2	Bacia de louça branca com caixa acoplada - Referência: linha Ravena DECA ou similar linha ECO (botão duplo acionamento - gab. serv. is edícula)	ud	3,00	1.769,88	1.769,88		1.179,80	1.179,80	590,08
					100,00%		66,66%		

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**REFORMA DO FÓRUM DO TRABALHO DE COLOMBO**  
**2ª VARA DO TRABALHO - INTERVENÇÕES CIVIS**

FORUM TRABALHISTA DE COLOMBO  
R. José Cavassin, 105 - Centro - CEP 83414-120 -  
Colombo (PR)

Colombo/ PR

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	PREVISÃO	Fiscaliz.	MEDIÇÃO	ACUMULADO	SALDO
					MÊS 1		1ª MEDIÇÃO		
10.1.3	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 (nab. serv. is.edicula)	ud	3,00	1.115,81	1.115,81		743,80	743,80	372,01
					100,00%		66,66%		
10.1.4	Lavatório de louça branca com coluna suspensa - PNE - Referência: linha V. Plus Deca ou similar - completa inclusive válvula de escoamento cromada, engate cromado flexível, parafusos de fixação cromados	ud	1,00	512,62	512,62		512,62	512,62	-
					100,00%		100,00%		
10.2	<b>METAIS</b>								
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	4,00	422,01	422,01		316,51	316,51	105,50
					100,00%		75,00%		
10.2.2	Saboneteira de plástico para sabonete líquido (fornecida pelo TRT- só instalação) - uma por sanitário	ud	4,00	41,91	41,91		-	-	41,91
					100,00%				
10.2.3	Dispenser para papel toalha, linha standard - Fornecimento e instalação (fornecida pelo TRT-só instalação) - uma por santário e copa	ud	5,00	52,38	52,38		-	-	52,38
					100,00%				
10.2.4	Toalheiro tipo gancho em metal cromado de parafusar - referência: linha Deca Flex 2060 ou similar - instalados nos sanitários e na copa	ud	5,00	293,32	293,32		175,99	175,99	117,33
					100,00%		60,00%		
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	4,00	1.396,81	1.396,81		-	-	1.396,81
					100,00%				
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 - fechamento automático ou similar	ud	4,00	1.208,14	1.208,14		906,11	906,11	302,04
					100,00%		75,00%		
10.2.7	Torneira de pressão cromada para pia de parede, bica alta móvel - Referência: linha Prata 50 parede cromada bica móvel DECA ou similar (copas)	ud	1,00	332,15	332,15		-	-	332,15
					100,00%				
10.2.8	Barra de apoio para lavatório de portadores de necessidades especiais, em inox escovado 54 cm x 40 cmc (no lavatório PNE)	ud	1,00	426,09	426,09		-	-	426,09
					100,00%				
10.2.9	Barra de apoio cromada para portadores de necessidades especiais, largura 60 cm - instalada com parafusos e buchas. ( instaladas junto às bacias PNE)	ud	2,00	451,68	451,68		451,68	451,68	-
					100,00%		100,00%		
10.2.10	Base para válvula de descarga metálica Ø 32 mm (1 1/4") ou 40 mm (1 1/2") - Referência: Docol Salváguas cromado 451106 - botão de duplo acionamento (pne)	ud	1,00	229,02	229,02		229,02	229,02	-
					100,00%		100,00%		
10.2.11	Acabamento cromado para válvula de descarga tipo barra para acionamento - referência: Acabamento Válv. Desc. 1.1/2" Benefit Cr.184906 - Docol ou similar (pne)	ud	1,00	522,33	522,33		-	-	522,33
					100,00%		0,00%		
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>			<b>29.455,73</b>	<b>10.186,10</b>		<b>14.592,86</b>	<b>14.592,86</b>	<b>14.862,88</b>
11.1	<b>REDES</b>								
11.1.1	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - 9.000 Btu/h - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás.	ud	1,00	1.661,74	1.661,74		-	-	1.661,74
					100,00%		0,00%		
11.1.2	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	3.323,49	3.323,49		1.661,75	1.661,75	1.661,75
					100,00%		50,00%		
11.1.3	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - 18.000 Btu/h - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás.	ud	2,00	3.323,49	3.323,49		3.323,49	3.323,49	-
					100,00%		100,00%		
11.1.4	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - 30.000 Btu/h - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás.	ud	1,00	1.679,66	1.679,66		-	-	1.679,66
					100,00%		0,00%		
11.1.5	Suporte metálico em aço galvanizado para sustentação de equipamento perfil 2x2 50x25x2,65 e piso em chapa - para quatro equipamentos os demais serão instalados no chão:( 11 split + 1 janeleiro)	ud	6,00	197,72	197,72		98,86	98,86	98,86
					100,00%		50,00%		
11.2	<b>INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS</b>								
11.2.1	Instalação de equipamentos existentes-9 BTUs, 12 BTUs,18 BTUs e 30 BTUs	ud	6,00	227,39	-		113,70	113,70	113,70
							50,00%		
11.3	<b>EQUIPAMENTOS - BDI diferenciado</b>								
11.3.1	CONDICIONADOR de ar tipo Split, 9.000 Btu/h -SISTEMA INVERTER - referência: FUJITSU ou similar - quente/frio	ud	1,00	1.367,04	-		-	-	1.367,04
							0,00%		
11.3.2	CONDICIONADOR de ar tipo Split, 12.000 Btu/h -SISTEMA INVERTER - referência: FUJITSU ou similar - quente/frio	ud	2,00	4.704,47	-		2.352,24	2.352,24	2.352,24
							50,00%		
11.3.3	CONDICIONADOR de ar tipo Split, 18.000 Btu/h -SISTEMA INVERTER - referência: FUJITSU ou similar - quente/frio	ud	2,00	7.042,83	-		7.042,83	7.042,83	-
							100,00%		
11.3.4	CONDICIONADOR de ar tipo Split, 30.000 Btu/h -SISTEMA INVERTER - referência: FUJITSU ou similar - quente/frio	ud	1,00	5.927,90	-		-	-	5.927,90
							0,00%		
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS</b>			<b>345,37</b>					<b>345,37</b>
12.1	Extintor de pó classe ABC - 6 kg - Fornecimento e Instalação	UN	2,00	345,37	-		-	-	345,37
<b>13</b>	<b>PAISAGISMO E SERVIÇOS EXTERNOS</b>			<b>3.188,85</b>	<b>1.631,86</b>		<b>839,71</b>	<b>839,71</b>	<b>2.349,14</b>
13.1	<b>PAISAGISMO</b>								
13.1.1	Limpeza manual geral com remoção de cobertura vegetal	m²	262,14	792,15	792,15		-	-	792,15
					100,00%				



**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO**  
**REFORMA DO FÓRUM DO TRABALHO DE COLOMBO**  
**2ª VARA DO TRABALHO - INTERVENÇÕES CIVIS**

FORUM TRABALHISTA DE COLOMBO  
R. José Cavassin, 105 - Centro - CEP 83414-120 -  
Colombo (PR)

Colombo/ PR

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	PREVISÃO	Fiscaliz.	MEDIÇÃO	ACUMULADO	SALDO
					MÊS 1		1ª MEDIÇÃO		
13.1.2	Aterro interno compactado manualmente	m³	3,00	127,11	127,11		127,11	127,11	-
					100,00%		100,00%		
13.2	<b>RAMPA ACESSO</b>								
13.2.1	Lastro de brita Nº 2 apoiada manualmente com maço de até 30kg	M³	0,97	81,23	81,23		81,23	81,23	-
					100,00%		100,00%		
13.2.2	Execução de lastro de concreto (1:2,5:6) (e-8 cm)	M³	0,40	137,33	137,33		137,33	137,33	-
					100,00%		100,00%		
13.2.3	Armação em tela soldada Q-138 (aço CA-60 4,2 mm C/10 cm) - 2,20 kg/m²	KG	28,00	192,00	192,00		192,00	192,00	-
					100,00%		100,00%		
13.2.4	Piso (calçada)em concreto 12MPa traço 1:3:5 (cimento/areia /brita) preparo mecânico, esp. 7 cm, com junta de dilatação em madeira.	M²	10,00	302,04	302,04		302,04	302,04	-
					100,00%		100,00%		
13.3	<b>PORTÃO DE ACESSO PRINCIPAL</b>								
13.3.1	Gradil de ferro, colocação e acabamento malha igual a existente, barras verticais, inclusive trinco e dobradiça.	M²	4,20	956,08	-		-	-	956,08
13.4	<b>MOTOR PORTÃO</b>								
13.4.1	Motor portão veículos	UD	1,00	600,91	-		-	-	600,91
<b>14</b>	<b>PINTURAS</b>			<b>16.773,84</b>	<b>-</b>		<b>5.456,48</b>	<b>5.456,48</b>	<b>11.317,36</b>
14.1	<b>PINTURA EM MUROS</b>								
14.1.1	Pintura latex acrílica para ambientes internos/externos, duas demãos. Inclusive lixamento. (muro fundos, laterais e base do gradil - h=40 cm.)	M²	230,27	2.570,01	-		1.285,01	1.285,01	1.285,01
							50,00%		
14.2	<b>PINTURA EM PAREDES INTERNAS</b>								
14.2.1	Emassamento com massa PVA (locais onde foram executados reparos nos revestimentos)	M²	120,00	739,31	-		554,48	554,48	184,83
							75,00%		
14.2.2	Pintura latex acrílica ambientes internos / externos, duas demãos. Inclusive lixamento. (paredes e teto)	M²	414,09	4.621,71	-		2.310,86	2.310,86	2.310,86
							50,00%		
14.3	<b>PINTURA EM PAREDES EXTERNAS</b>								
14.3.1	Pintura latex acrílica ambientes internos / externos, duas demãos. Inclusive lixamento. (fachadas e beiral)	M²	234,05	2.612,27	-		1.306,14	1.306,14	1.306,14
							50,00%		
14.4	<b>PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								
14.4.1	Lixamento e pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos. (janelas)	M²	120,68	1.632,58	-		-	-	1.632,58
14.4.2	Lixamento e aplicação de verniz sintético em portas de madeira, duas demãos.(todas as portas)	M²	95,76	1.592,74	-		-	-	1.592,74
14.5	<b>PINTURA ESQUADRIAS METÁLICA</b>								
14.5.1	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos. (gradil frontal, gradil fundos e grades janelas- cor tabaco)	M²	143,34	3.005,22	-		-	-	3.005,22
<b>15</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			<b>468,22</b>	<b>-</b>		<b>192,21</b>	<b>192,21</b>	<b>276,02</b>
15.1	<b>LAVAGEM COM EQUIPAMENTOS</b>								
15.1.1	Limpeza de superfícies com jato de alta pressão de ar e água (telhado e calçada)	M²	304,80	384,41	-		192,21	192,21	192,21
							50,00%		
15.2	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>								
15.2.1	Fixação de placas de comunicação visual nas portas, edital e quadro de avisos - os letreiros, placas, editais e quadros de aviso serão fornecidos pelo TRT.	UD	8,00	83,81	-		-	-	83,81
<b>16</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>			<b>296,52</b>	<b>-</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>296,52</b>
18.1	Limpeza final da obra	M²	165,61	296,52	-		-	-	296,52
<b>TOTAL</b>				<b>99.420,34</b>	<b>48.770,74</b>		<b>48.927,48</b>	<b>48.927,48</b>	<b>50.492,86</b>
MATERIAL				48.517,13	23.800,12		23.876,61	23.876,61	24.640,52
MÃO DE OBRA				50.903,21	24.970,62		25.050,87	25.050,87	25.852,34