OBRA: **FÓRUM TRABALHISTA DE APUCARANA**
ENDEREÇO: **Avenida Central do Paraná**
LOCAL: **Apucarana/PR**
ÁREA(m^2): **1.506,56**

CRONOGRAMA VIGENTE
ALTERADO NA 4ª MEDIÇÃO

		VALOR TOTAL (R$)	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
			%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)
1	**ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS**	**369.901,24**	3,36%	12.445,58	3,20%	11.839,48	3,20%	11.839,48	3,20%	11.848,94	4,35%	16.106,33	4,35%	16.106,33	4,35%	16.106,33	4,35%	16.106,33	4,35%	16.106,33	4,35%	16.106,33	4,35%	16.106,33	4,35%	16.106,33
	Engenheiro ou arquiteto - responsável técnico	142.206,30	4,17%	5.925,26	4,17%	5.925,26	4,17%	5.925,26	4,17%	5.930,00	4,17%	5.930,00	4,17%	5.930,00	4,17%	5.930,00	4,17%	5.930,00	4,17%	5.930,00	4,17%	5.930,00	4,17%	5.930,00	4,17%	5.930,00
	Engenheiro eletricista	85.147,74	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	5,00%	4.257,39	5,00%	4.257,39	5,00%	4.257,39	5,00%	4.257,39	5,00%	4.257,39	5,00%	4.257,39	5,00%	4.257,39	5,00%	4.257,39
	Mestre de Obras	141.941,10	4,17%	5.914,21	4,17%	5.914,21	4,17%	5.914,21	4,17%	5.918,94	4,17%	5.918,94	4,17%	5.918,94	4,17%	5.918,94	4,17%	5.918,94	4,17%	5.918,94	4,17%	5.918,94	4,17%	5.918,94	4,17%	5.918,94
	Placa de Obra	606,10	100,00%	606,10	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
2	**INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS**	**102.516,91**	83,51%	85.614,86	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,35%	354,66	0,35%	354,66	0,35%	354,66	0,35%	354,66	0,35%	354,66	0,35%	354,66	0,35%	354,66	0,35%	354,66
	Caçambas - remoção de entulhos	7.093,20	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	5,00%	354,66	5,00%	354,66	5,00%	354,66	5,00%	354,66	5,00%	354,66	5,00%	354,66	5,00%	354,66	5,00%	354,66
	Ligações de água e esgoto	2.071,76	100,00%	2.071,76	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Instalações Provisórias	50.074,75	100,00%	50.074,75	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Locação de Obra + Tapume	33.468,35	100,00%	33.468,35	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Demolições calçada e cerca	9.808,85	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
3	**MOVIMENTO DE TERRA**	**44.590,58**	16,85%	7.512,79	6,94%	3.094,07	0,00%	0,00	8,86%	3.950,46	0,00%	0,00	17,40%	7.757,55	27,84%	12.414,31	22,12%	9.861,40	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	Remoção da camada vegetal	7.512,79	100,00%	7.512,79	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Escavações	17.683,92	0,00%	0,00	17,50%	3.094,07	0,00%	0,00	15,12%	2.674,47		0,00		0,00	50,00%	8.841,96	17,38%	3.073,42		0,00		0,00		0,00		0,00
	Reaterro compactado	19.393,87	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	6,58%	1.275,99		0,00	40,00%	7.757,55	18,42%	3.572,35	35,00%	6.787,98		0,00		0,00		0,00		0,00
4	**INFRA-ESTRUTURA**	**99.665,27**	0,00%	0,00	61,91%	61.707,37	33,49%	33.380,50	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	4,59%	4.577,40	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	Estacas - Fórum	43.820,41	0,00%	0,00	98,25%	43.051,72	1,75%	768,69	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Blocos - Fórum	25.502,69	0,00%	0,00	73,15%	18.655,65	26,85%	6.847,04	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Baldrames - Fórum	25.764,77	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	25.764,77	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Estacas, blocos e baldrames -Reservatório de incêndio	4.577,40	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00	100,00%	4.577,40		0,00		0,00		0,00		0,00
5	**SUPRA-ESTRUTURA**	**275.605,01**	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	10,97%	30.237,77	59,03%	162.701,51	23,14%	63.775,22	1,74%	4.792,84	1,74%	4.792,84	3,38%	9.304,83	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	Pilares - Fórum	30.237,77	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	30.237,77		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Vigas - Fórum	74.602,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	75,00%	55.951,50	25,00%	18.650,50		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Estrutura das Platibandas - Fórum (pav cobertura)	9.541,38	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00	100,00%	9.541,38		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Vergas	9.585,68	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00	50,00%	4.792,84	50,00%	4.792,84		0,00		0,00		0,00		0,00
	Lajes - Fórum	142.333,35	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	75,00%	106.750,01	25,00%	35.583,34		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Pilares, Vigas e Lajes - Reservatório de incêndio	9.304,83	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00%	9.304,83		0,00		0,00		0,00
6	**PAREDES E PAINÉIS**	**282.102,82**	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	13,71%	38.671,99	27,42%	77.343,98	36,94%	104.202,27	15,54%	43.834,52	6,40%	18.050,06	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	Alvenarias Fechamento Externo/interna	154.687,96	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00	25,00%	38.671,99	50,00%	77.343,98	20,00%	30.937,59	5,00%	7.734,40		0,00		0,00		0,00
	Alvenarias Platibanda e Cx D´Agua	55.214,62	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00	100,00%	55.214,62		0,00		0,00		0,00		0,00
	Divisórias Fórum	72.200,24	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00	25,00%	18.050,06	50,00%	36.100,12	25,00%	18.050,06		0,00		0,00
7	**ESQUADRIAS**	**562.959,02**	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	10,06%	56.624,40	29,29%	164.870,07	23,30%	131.197,26
	Esquadrias de Madeira - Fórum + Guarita	113.248,80	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	50,00%	56.624,40	30,00%	33.974,64	10,00%	11.324,88
	Esquadrias em Vidro Temperado - Fórum	42.845,07	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	50,00%	21.422,54	50,00%	21.422,54
	Portas de Alumínio - Fórum	44.092,21	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	50,00%	22.046,11	25,00%	11.023,05
	Janelas em alumínio- Fórum	39.180,94	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	30,00%	11.754,28	30,00%	11.754,28
	Janelas Especiais	252.241,69	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	30,00%	75.672,51	30,00%	75.672,51
	Gradis de Proteção das Janelas - Fórum	71.350,31	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
8	**COBERTURA**	**332.169,85**	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	22,07%	73.316,95	46,34%	153.916,00	31,59%	104.936,91	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	Estrutura de Cobertura - Fórum +Reservatório	146.633,89	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00	50,00%	73.316,95	50,00%	73.316,95		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Telhamento - Fórum+ Reservatório	161.198,11	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00	50,00%	80.599,06	50,00%	80.599,06		0,00		0,00		0,00		0,00
	Arremates de cobertura - Fórum + Reservatório	24.337,85	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00	100,00%	24.337,85		0,00		0,00		0,00		0,00
9	**IMPERMEABILIZAÇÃO e TRATAMENTOS**	**16.321,71**	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	9,03%	1.473,21	0,00%	0,00	0,00%	0,00	43,25%	7.059,85	0,00%	0,00	13,07%	2.132,97	0,00%	0,00	34,65%	5.655,68	0,00%	0,00
	Impermeabilização de Baldrame e piso - Fórum + reservatório	10.666,03	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	13,81%	1.473,21		0,00		0,00	66,19%	7.059,85		0,00	20,00%	2.132,97		0,00		0,00		0,00
	Isolamento com lã de rocha (sobre a laje- auditório, arquivo, salas multi-uso)	5.655,68	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00%	5.655,68		0,00
10	**FORRO**	**115.169,71**	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	30,00%	34.550,91	30,00%	34.550,91	40,00%	46.067,88	0,00%	0,00
	Forro - Fórum	115.169,71	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	30,00%	34.550,91	30,00%	34.550,91	40,00%	46.067,88		0,00
11	**REVESTIMENTOS INTERNOS**	**79.319,43**	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	16,29%	12.919,43	19,68%	15.608,55	21,14%	16.770,52	8,76%	6.950,50	8,53%	6.767,61	17,06%	13.535,22
	Chapisco - Fórum + Reserv.	5.341,07	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00	25,00%	1.335,27	70,00%	3.738,75	5,00%	267,05		0,00		0,00		0,00
	Emboço - Fórum + Reserv.	46.336,65	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00	25,00%	11.584,16	25,00%	11.584,16	35,00%	16.217,83	15,00%	6.950,50		0,00		0,00
	Azulejos	27.070,43	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	25,00%	6.767,61	50,00%	13.535,22
	Entelamento para prevenção de trincas - Fórum	571,28	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00	50,00%	285,64	50,00%	285,64		0,00		0,00		0,00
12	**REVESTIMENTOS EXTERNOS**	**46.415,63**	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	27,24%	12.644,66	37,85%	17.567,31	34,91%	16.203,67	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	Chapisco - Fórum + reserv.	10.407,48	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00	35,00%	3.642,62	65,00%	6.764,86		0,00		0,00		0,00
	Emboço - Fórum + reserv.	36.008,15	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00	25,00%	9.002,04	30,00%	10.802,45	45,00%	16.203,67		0,00		0,00

OBRA: **FÓRUM TRABALHISTA DE APUCARANA**
ENDEREÇO: **Avenida Central do Paraná**
LOCAL: **Apucarana/PR**
ÁREA(m^2): **1.506,56**

			CRONOGRAMA VIGENTE ALTERADO NA 4ª MEDIÇÃO																							
			MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
		VALOR TOTAL (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)
13	**PISOS INTERNOS/EXTERNOS**	**146.257,08**	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	16,81%	24.588,65	16,81%	24.588,65	11,21%	16.392,43	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	Preparação de contra piso - fórum e reserv.	65.569,73	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00	37,50%	24.588,65	37,50%	24.588,65	25,00%	16.392,43		0,00		0,00		0,00
	Revestimentos de piso - Fórum	72.979,69	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Piso hall - Basalto	2.578,79	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Canaletas de concreto - site	5.128,87	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
14	**RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS**	**28.865,47**	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	16,77%	4.841,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	Peitoril e Soleiras - Fórum	9.683,28	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	50,00%	4.841,64		0,00		0,00		0,00
	Rodapés - Fórum	19.182,19	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
15	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**	**126.023,45**	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	4,55%	5.734,25	4,55%	5.734,25	9,90%	12.479,93	27,92%	35.190,35	5,75%	7.244,22	3,21%	4.040,70
	Água fria - pontos e distribuição	5.154,20	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00	25,00%	1.288,55	25,00%	1.288,55		0,00	50,00%	2.577,10		0,00		0,00
	Água fria - registros e reservatório	3.098,08	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Esgoto - pontos e distribuição	17.782,80	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00	25,00%	4.445,70	25,00%	4.445,70		0,00	50,00%	8.891,40		0,00		0,00
	Esgoto -Caixas	2.563,35	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	25,00%	640,84	75,00%	1.922,51		0,00		0,00
	Drenagem - rede	29.597,73	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	40,00%	11.839,09	60,00%	17.758,64		0,00		0,00
	Drenagem - caixas e canaletas	7.244,22	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00%	7.244,22		0,00
	Sistema de aproveitamento -tubos e reserv.	8.081,40	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	50,00%	4.040,70		0,00	50,00%	4.040,70
	Sistema de aproveitamento -registros, torneiras, bombas, etc	1.439,54	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Louças	21.225,54	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Metais	29.836,59	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
16	**CLIMATIZAÇÃO**	**203.632,54**	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	Drenos	5.711,11	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Redes	74.132,99	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Equipamentos	123.788,44	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
17	**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS**	**33.715,92**	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	16.857,96
	Instalações de tubulação prevenção de incêndio	12.257,42	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	50,00%	6.128,71
	Instalações de Hidrantes, bombas e acessórios	21.458,50	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	50,00%	10.729,25
18	**PAISAGISMO E SERVIÇOS EXTERNOS**	**365.389,19**	0,00%	0,00	3,40%	12.407,18	3,60%	13.154,61	5,02%	18.325,44	0,00%	0,00	5,55%	20.261,89	4,39%	16.032,46	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	Paisagismo	11.201,71	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Estacionamento pavimentado	132.303,69	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Calçadas internas	20.145,18	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Calçada e grama externa - passeio	29.651,93	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Gradil fechamento do terreno	91.905,10	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Muro de fechamento do terreno	80.181,58	0,00%	0,00	15,47%	12.407,18	16,41%	13.154,61	22,85%	18.325,44		0,00	25,27%	20.261,89	20,00%	16.032,46		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
19	**PINTURAS**	**123.651,26**	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	22,46%	27.768,53	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	Pintura em muros	8.397,59	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Pintura em paredes internas	29.562,03	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Pintura em paredes externas -textura	21.882,80	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Pintura em esquadria de madeira	8.107,59	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Pintura metálica em estrutura cobertura e gradil	55.537,05	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	50,00%	27.768,53		0,00		0,00		0,00
	Pintura em piso	164,20	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
20	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**	**9.002,17**	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	Mastros para bandeira	3.759,21	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Banco de Concreto + bicicletário	3.932,29	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Escada Marinheiro	1.310,67	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
21	**LIMPEZA DA OBRA**	**3.422,18**	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	Limpeza final da obra	3.422,18	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
22	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**	**491.892,13**	0,16%	788,76	0,00%	0,00	0,00%	0,00	3,36%	16.527,46	0,00%	0,00	0,00%	0,00	5,18%	25.477,58	1,46%	7.187,82	1,46%	7.187,82	1,46%	7.187,82	1,46%	7.187,82	13,11%	64.476,49
	ENTRADA DE SERVIÇO DE ENERGIA ELÉTRICA PROVISÓRIA	788,76	100,00%	788,76	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	ENTRADA DE SERVIÇO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO PRIMÁRIA	37.958,18	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	INFRAESTRUTURA EXTERNA (PARA RAMAIS ALIMENTADORES E ILUMINAÇÃO)	34.817,22	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	47,47%	16.527,46		0,00		0,00	52,53%	18.289,76		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	INFRAESTRUTURA INTERNA	47.918,80	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00	15,00%	7.187,82	15,00%	7.187,82	15,00%	7.187,82	15,00%	7.187,82	15,00%	7.187,82	15,00%	7.187,82
	CABEAMENTO ELÉTRICO	177.163,81	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	25,00%	44.290,95
	INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS	12.561,42	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	COLUNAS TÉCNICAS, TOTENS E CAIXAS DE PISO DO AUDITÓRIO	32.815,81	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	ILUMINAÇÃO INTERNA E ACESSÓRIOS	85.206,19	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	ILUMINAÇÃO EXTERNA E ACESSÓRIOS	25.525,58	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00

OBRA: **FÓRUM TRABALHISTA DE APUCARANA**
ENDEREÇO: **Avenida Central do Paraná**
LOCAL: **Apucarana/PR**
ÁREA(m^2): **1.506,56**

			CRONOGRAMA VIGENTE ALTERADO NA 4ª MEDIÇÃO																							
			MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
		VALOR TOTAL (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)
	QUADROS ELÉTRICOS E BANCO DE CAPACITORES	37.136,35	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	35,00%	12.997,72
23	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**	**29.910,61**	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	39,58%	11.839,25
	ATERRAMENTO	16.345,98	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	CAPTAÇÃO E DESCIDAS	11.839,25	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00%	11.839,25
	EQUIPOTENCIALIZAÇÃO	1.725,38	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
24	**ALARME DE INCÊNDIO**	**9.432,69**	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	INFRAESTRUTURA	1.998,13	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	EQUIPAMENTOS E CABEAMENTO	7.434,56	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
25	**INSTALAÇÕES LÓGICAS, CFTV, TELEFONIA E ALARME**	**101.630,24**	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	6,92%	7.029,07	0,00%	0,00	0,00%	0,00	8,98%	9.124,93	1,52%	1.548,01	1,52%	1.548,01	1,52%	1.548,01	1,52%	1.548,01	19,42%	19.733,00
	INFRAESTRUTURA EXTERNA	14.605,99	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	48,12%	7.029,07		0,00		0,00	51,88%	7.576,92		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	INFRAESTRUTURA INTERNA	10.320,07	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00	15,00%	1.548,01	15,00%	1.548,01	15,00%	1.548,01	15,00%	1.548,01	15,00%	1.548,01	15,00%	1.548,01
	CABEAMENTO LÓGICO, DE ALARME E DE SONORIZAÇÃO	36.369,98	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	50,00%	18.184,99
	TOMADAS LÓGICAS E TELEFÔNICAS	7.780,04	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO	525,06	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS	28.136,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA	3.892,47	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
26	**1º TERMO ADITIVO**	**-33.501,46**	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	6,82%	-2.285,10	0,31%	-104,70	8,24%	-2.762,11	16,18%	-5.419,52	61,86%	-20.723,36	1,90%	-636,18	0,31%	-104,70	0,31%	-104,70	0,31%	-104,70
	Engenheiro eletricista	-2.093,98	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	5,00%	-104,70	5,00%	-104,70	5,00%	-104,70	5,00%	-104,70	5,00%	-104,70	5,00%	-104,70	5,00%	-104,70	5,00%	-104,70
	Alvenarias Fechamento Externo/interna	-10.629,65	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	25,00%	-2.657,41	50,00%	-5.314,83	20,00%	-2.125,93	5,00%	-531,48	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	Alvenarias Platibanda e Cx D´Agua	-18.492,73	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	-18.492,73	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	Muro de fechamento do terreno	-2.285,10	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	-2.285,10	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
27	**2º TERMO ADITIVO**	**22.266,17**	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	22.266,17	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	Estacas - Fórum	21.785,54	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	21.785,54	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	Blocos - Fórum	480,63	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	480,63	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	TOTAL (R$)	**3.988.326,82**	2,67%	**106.361,99**	2,23%	**89.048,10**	2,02%	**80.640,76**	2,18%	**87.107,25**	4,49%	**179.057,81**	5,45%	**217.482,47**	9,04%	**360.445,75**	7,31%	**291.420,39**	5,27%	**210.204,23**	4,83%	**192.662,01**	6,41%	**255.697,58**	6,97%	**278.036,17**

OBRA: **FÓRUM TRABALHISTA DE APUCARANA**
ENDEREÇO: **Avenida Central do Paraná**
LOCAL: **Apucarana/PR**
ÁREA(m²): **1.506,56**

CRONOGRAMA VIGENTE
ALTERADO NA 4ª MEDIÇÃO

		VALOR TOTAL (R$)	MÊS 13		MÊS 14		MÊS 15		MÊS 16		MÊS 17		MÊS 18		MÊS 19		MÊS 20		MÊS 21		MÊS 22		MÊS 23		MÊS 24	
			%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)
1	**ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS**	**369.901,24**	4,35%	16.106,33	4,35%	16.106,33	4,35%	16.106,33	4,35%	16.106,33	4,35%	16.106,33	4,35%	16.106,33	4,35%	16.106,33	4,35%	16.106,33	4,35%	16.106,33	4,35%	16.106,33	4,35%	16.106,33	4,30%	15.907,44
	Engenheiro ou arquíteto - responsável técnico	142.206,30	4,17%	5.930,00	4,17%	5.930,00	4,17%	5.930,00	4,17%	5.930,00	4,17%	5.930,00	4,17%	5.930,00	4,17%	5.930,00	4,17%	5.930,00	4,17%	5.930,00	4,17%	5.930,00	4,17%	5.930,00	4,10%	5.830,46
	Engenheiro eletricista	85.147,74	5,00%	4.257,39	5,00%	4.257,39	5,00%	4.257,39	5,00%	4.257,39	5,00%	4.257,39	5,00%	4.257,39	5,00%	4.257,39	5,00%	4.257,39	5,00%	4.257,39	5,00%	4.257,39	5,00%	4.257,39	5,00%	4.257,39
	Mestre de Obras	141.941,10	4,17%	5.918,94	4,17%	5.918,94	4,17%	5.918,94	4,17%	5.918,94	4,17%	5.918,94	4,17%	5.918,94	4,17%	5.918,94	4,17%	5.918,94	4,17%	5.918,94	4,17%	5.918,94	4,17%	5.918,94	4,10%	5.819,59
	Placa de Obra	606,10		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
2	**INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS**	**102.516,91**	0,35%	354,66	9,91%	10.163,51	0,35%	354,66	0,35%	354,66	0,35%	354,66	0,35%	354,66	0,35%	354,66	0,35%	354,66	0,35%	354,66	0,35%	354,66	0,35%	354,66	0,35%	354,66
	Caçambas - remoção de entulhos	7.093,20	5,00%	354,66	5,00%	354,66	5,00%	354,66	5,00%	354,66	5,00%	354,66	5,00%	354,66	5,00%	354,66	5,00%	354,66	5,00%	354,66	5,00%	354,66	5,00%	354,66	5,00%	354,66
	Ligações de água e esgoto	2.071,76		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Instalações Provisórias	50.074,75		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Locação de Obra + Tapume	33.468,35		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Demolições calçada e cerca	9.808,85		0,00	100,00%	9.808,85		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
3	**MOVIMENTO DE TERRA**	**44.590,58**	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	Remoção da camada vegetal	7.512,79		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Escavações	17.683,92		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Reaterro compactado	19.393,87		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
4	**INFRA-ESTRUTURA**	**99.665,27**	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	Estacas - Fórum	43.820,41		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Blocos - Fórum	25.502,69		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Baldrames - Fórum	25.764,77		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Estacas, blocos e baldrames -Reservatório de incêndio	4.577,40		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
5	**SUPRA-ESTRUTURA**	**275.605,01**	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	Pilares - Fórum	30.237,77		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Vigas - Fórum	74.602,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Estrutura das Platibandas - Fórum (pav cobertura)	9.541,38		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Vergas	9.585,68		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Lajes - Fórum	142.333,35		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Pilares, Vigas e Lajes - Reservatório de incêndio	9.304,83		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
6	**PAREDES E PAINÉIS**	**282.102,82**	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	Alvenarias Fechamento Externo/interna	154.687,96		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Alvenarias Platibanda e Cx D´Agua	55.214,62		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Divisórias Fórum	72.200,24		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
7	**ESQUADRIAS**	**562.959,02**	37,35%	210.267,29	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	Esquadrias de Madeira - Fórum + Guarita	113.248,80	10,00%	11.324,88		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Esquadrias em Vidro Temperado - Fórum	42.845,07		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Portas de Alumínio - Fórum	44.092,21	25,00%	11.023,05		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Janelas em alumínio- Fórum	39.180,94	40,00%	15.672,38		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Janelas Especiais	252.241,69	40,00%	100.896,68		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Gradis de Proteção das Janelas - Fórum	71.350,31	100,00%	71.350,31		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
8	**COBERTURA**	**332.169,85**	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	Estrutura de Cobertura - Fórum +Reservatório	146.633,89		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Telhamento - Fórum+ Reservatório	161.198,11		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Arremates de cobertura - Fórum + Reservatório	24.337,85		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
9	**IMPERMEABILIZAÇÃO e TRATAMENTOS**	**16.321,71**	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	Impermeabilização de Baldrame e piso - Fórum + reservatório	10.666,03		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Isolamento com lã de rocha (sobre a laje- auditório, arquivo, salas multi-uso)	5.655,68		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
10	**FORRO**	**115.169,71**	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	Forro - Fórum	115.169,71		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
11	**REVESTIMENTOS INTERNOS**	**79.319,43**	8,53%	6.767,61	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	Chapisco - Fórum + Reserv.	5.341,07		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Emboço - Fórum + Reserv.	46.336,65		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Azulejos	27.070,43	25,00%	6.767,61		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Entelamento para prevenção de trincas - Fórum	571,28		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
12	**REVESTIMENTOS EXTERNOS**	**46.415,63**	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	Chapisco - Fórum + reserv.	10.407,48		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Emboço - Fórum + reserv.	36.008,15		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00

OBRA: **FÓRUM TRABALHISTA DE APUCARANA**
ENDEREÇO: **Avenida Central do Paraná**
LOCAL: **Apucarana/PR**
ÁREA(m²): **1.506,56**

CRONOGRAMA VIGENTE
ALTERADO NA 4ª MEDIÇÃO

			MÊS 13		MÊS 14		MÊS 15		MÊS 16		MÊS 17		MÊS 18		MÊS 19		MÊS 20		MÊS 21		MÊS 22		MÊS 23		MÊS 24	
		VALOR TOTAL (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)
13	**PISOS INTERNOS/EXTERNOS**	**146.257,08**	0,00%	0,00	24,95%	36.489,85	24,95%	36.489,85	0,00%	0,00	3,51%	5.128,87	1,76%	2.578,79	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	Preparação de contra piso - fórum e reserv.	65.569,73		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Revestimentos de piso - Fórum	72.979,69		0,00	50,00%	36.489,85	50,00%	36.489,85		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Piso hall - Basalto	2.578,79		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00%	2.578,79		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Canaletas de concreto - site	5.128,87		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00%	5.128,87		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
14	**RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS**	**28.865,47**	0,00%	0,00	16,77%	4.841,64	0,00%	0,00	66,45%	19.182,19	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	Peitoril e Soleiras - Fórum	9.683,28		0,00	50,00%	4.841,64		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Rodapés - Fórum	19.182,19		0,00		0,00		0,00	100,00%	19.182,19		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
15	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**	**126.023,45**	3,60%	4.537,62	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	20,26%	25.531,07	20,26%	25.531,07	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	Água fria - pontos e distribuição	5.154,20		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Água fria - registros e reservatório	3.098,08	100,00%	3.098,08		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Esgoto - pontos e distribuição	17.782,80		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Esgoto -Caixas	2.563,35		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Drenagem - rede	29.597,73		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Drenagem - caixas e canaletas	7.244,22		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Sistema de aproveitamento -tubos e reserv.	8.081,40		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Sistema de aproveitamento -registros, torneiras, bombas, etc	1.439,54	100,00%	1.439,54		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Louças	21.225,54		0,00		0,00		0,00		0,00	50,00%	10.612,77	50,00%	10.612,77		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Metais	29.836,59		0,00		0,00		0,00		0,00	50,00%	14.918,30	50,00%	14.918,30		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
16	**CLIMATIZAÇÃO**	**203.632,54**	2,80%	5.711,11	36,41%	74.132,99	0,00%	0,00	30,40%	61.894,22	30,40%	61.894,22	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	Drenos	5.711,11	100,00%	5.711,11		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Redes	74.132,99		0,00	100,00%	74.132,99		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Equipamentos	123.788,44		0,00		0,00		0,00	50,00%	61.894,22	50,00%	61.894,22		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
17	**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS**	**33.715,92**	50,00%	16.857,96	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	Instalações de tubulação prevenção de incêndio	12.257,42	50,00%	6.128,71		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Instalações de Hidrantes, bombas e acessórios	21.458,50	50,00%	10.729,25		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
18	**PAISAGISMO E SERVIÇOS EXTERNOS**	**365.389,19**	30,67%	112.050,28	8,12%	29.651,93	0,00%	0,00	12,67%	46.306,29	25,07%	91.598,25	1,53%	5.600,86	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	Paisagismo	11.201,71		0,00		0,00		0,00		0,00	50,00%	5.600,86	50,00%	5.600,86		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Estacionamento pavimentado	132.303,69		0,00		0,00		0,00	35,00%	46.306,29	65,00%	85.997,40		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Calçadas internas	20.145,18	100,00%	20.145,18		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Calçada e grama externa - passeio	29.651,93		0,00	100,00%	29.651,93		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Gradil fechamento do terreno	91.905,10	100,00%	91.905,10		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Muro de fechamento do terreno	80.181,58		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
19	**PINTURAS**	**123.651,26**	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	18,13%	22.423,50	18,27%	22.587,70	41,14%	50.871,53	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	Pintura em muros	8.397,59		0,00		0,00		0,00	33,00%	2.771,20	33,00%	2.771,20	34,00%	2.855,18		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Pintura em paredes internas	29.562,03		0,00		0,00		0,00	33,00%	9.755,47	33,00%	9.755,47	34,00%	10.051,09		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Pintura em paredes externas -textura	21.882,80		0,00		0,00		0,00	33,00%	7.221,32	33,00%	7.221,32	34,00%	7.440,15		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Pintura em esquadria de madeira	8.107,59		0,00		0,00		0,00	33,00%	2.675,50	33,00%	2.675,50	34,00%	2.756,58		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Pintura metálica em estrutura cobertura e gradil	55.537,05		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	50,00%	27.768,53		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Pintura em piso	164,20		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00%	164,20		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
20	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**	**9.002,17**	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	9.002,17	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	Mastros para bandeira	3.759,21		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00%	3.759,21		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Banco de Concreto + bicicletário	3.932,29		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00%	3.932,29		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Escada Marinheiro	1.310,67		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00%	1.310,67		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
21	**LIMPEZA DA OBRA**	**3.422,18**	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	3.422,18	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	Limpeza final da obra	3.422,18		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00%	3.422,18		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
22	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**	**491.892,13**	21,38%	105.142,00	28,84%	141.867,55	4,88%	24.003,66	7,99%	39.278,74	3,34%	16.407,90	5,93%	29.170,69	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	ENTRADA DE SERVIÇO DE ENERGIA ELÉTRICA PROVISÓRIA	788,76		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	ENTRADA DE SERVIÇO DE ENERGIA ELÉTRICA EM TENSÃO PRIMÁRIA	37.958,18		0,00		0,00	50,00%	18.979,09	50,00%	18.979,09		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	INFRAESTRUTURA EXTERNA (PARA RAMAIS ALIMENTADORES E ILUMINAÇÃO)	34.817,22		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	INFRAESTRUTURA INTERNA	47.918,80	10,00%	4.791,88		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	CABEAMENTO ELÉTRICO	177.163,81	35,00%	62.007,33	40,00%	70.865,52		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	INTERRUPTORES, TOMADAS E ACESSÓRIOS	12.561,42		0,00		0,00	40,00%	5.024,57	60,00%	7.536,85		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	COLUNAS TÉCNICAS, TOTENS E CAIXAS DE PISO DO AUDITÓRIO	32.815,81		0,00		0,00		0,00		0,00	50,00%	16.407,90	50,00%	16.407,90		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	ILUMINAÇÃO INTERNA E ACESSÓRIOS	85.206,19	45,00%	38.342,79	55,00%	46.863,41		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	ILUMINAÇÃO EXTERNA E ACESSÓRIOS	25.525,58		0,00		0,00		0,00	50,00%	12.762,79		0,00	50,00%	12.762,79		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00

OBRA: **FÓRUM TRABALHISTA DE APUCARANA**
ENDEREÇO: **Avenida Central do Paraná**
LOCAL: **Apucarana/PR**
ÁREA(m²): **1.506,56**

			CRONOGRAMA VIGENTE ALTERADO NA 4ª MEDIÇÃO																							
			MÊS 13		MÊS 14		MÊS 15		MÊS 16		MÊS 17		MÊS 18		MÊS 19		MÊS 20		MÊS 21		MÊS 22		MÊS 23		MÊS 24	
		VALOR TOTAL (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)
	QUADROS ELÉTRICOS E BANCO DE CAPACITORES	37.136,35		0,00	65,00%	24.138,62		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
23	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**	**29.910,61**	60,42%	18.071,36	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	ATERRAMENTO	16.345,98	100,00%	16.345,98		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	CAPTAÇÃO E DESCIDAS	11.839,25		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	EQUIPOTENCIALIZAÇÃO	1.725,38	100,00%	1.725,38		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
24	**ALARME DE INCÊNDIO**	**9.432,69**	10,59%	999,06	10,59%	999,06	0,00%	0,00	39,41%	3.717,28	0,00%	0,00	39,41%	3.717,28	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	INFRAESTRUTURA	1.998,13	50,00%	999,06	50,00%	999,06		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	EQUIPAMENTOS E CABEAMENTO	7.434,56		0,00		0,00		0,00	50,00%	3.717,28		0,00	50,00%	3.717,28		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
25	**INSTALAÇÕES LÓGICAS, CFTV, TELEFONIA E ALARME**	**101.630,24**	40,41%	41.065,35	14,36%	14.593,38	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	3,83%	3.892,47	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	INFRAESTRUTURA EXTERNA	14.605,99		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	INFRAESTRUTURA INTERNA	10.320,07	10,00%	1.032,01		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	CABEAMENTO LÓGICO, DE ALARME E DE SONORIZAÇÃO	36.369,98	50,00%	18.184,99		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	TOMADAS LÓGICAS E TELEFÔNICAS	7.780,04	100,00%	7.780,04		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO	525,06		0,00	100,00%	525,06		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS	28.136,64	50,00%	14.068,32	50,00%	14.068,32		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA	3.892,47		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	100,00%	3.892,47		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
26	**1º TERMO ADITIVO**	**-33.501,46**	0,31%	-104,70	0,31%	-104,70	0,31%	-104,70	0,31%	-104,70	0,31%	-104,70	0,31%	-104,70	0,31%	-104,70	0,31%	-104,70	0,31%	-104,70	0,31%	-104,70	0,31%	-104,70	0,31%	-104,70
	Engenheiro eletricista	-2.093,98	5,00%	-104,70	5,00%	-104,70	5,00%	-104,70	5,00%	-104,70	5,00%	-104,70	5,00%	-104,70	5,00%	-104,70	5,00%	-104,70	5,00%	-104,70	5,00%	-104,70	5,00%	-104,70	5,00%	-104,70
	Alvenarias Fechamento Externo/interna	-10.629,65	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	Alvenarias Platibanda e Cx D´Agua	-18.492,73	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	Muro de fechamento do terreno	-2.285,10	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
27	**2º TERMO ADITIVO**	**22.266,17**	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	Estacas - Fórum	21.785,54	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	Blocos - Fórum	480,63	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	TOTAL (R$)	**3.988.326,82**	13,49%	**537.825,94**	8,24%	**328.741,55**	1,93%	**76.849,80**	5,24%	**209.158,52**	6,23%	**248.506,48**	3,54%	**141.141,16**	0,41%	**16.356,29**	0,41%	**16.356,29**	0,41%	**16.356,29**	0,41%	**16.356,29**	0,41%	**16.356,29**	0,41%	**16.157,40**