9ª ALTERAÇÃO DO CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
CONSTRUÇÃO DA VARA DO TRABALHO DE BANDEIRANTES

ENDEREÇO: RUA EUNÍCIO SILVA NOVAES ESQUINA COM RUA ELISIO MANUEL DOS SANTOS
LOCAL: BANDEIRANTES/PR
ÁREA(m²): 507,11

BDI: 23,75%
BDI EQUIPAMENTOS: 14,02%

				CRONOGRAMA PREVISTO																								
				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$)	% OBRA	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	%	Valor (R$)	Total
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS	**143.928,68**	**8,69%**	**8,73%**	**12.568,05**	**8,30%**	**11.941,88**	**8,30%**	**11.941,88**	**8,30%**	**11.941,88**	**8,30%**	**11.941,88**	**8,30%**	**11.941,88**	**8,30%**	**11.941,88**	**8,30%**	**11.941,88**	**8,30%**	**11.941,88**	**8,30%**	**11.941,88**	**8,30%**	**11.941,88**	**8,30%**	**11.941,88**	100,00%
	Engenheiro ou arquiteto - responsável técnico	72.468,00	4,38%	8,33%	6.039,00	8,33%	6.039,00	8,33%	6.039,00	8,33%	6.039,00	8,33%	6.039,00	8,33%	6.039,00	8,33%	6.039,00	8,33%	6.039,00	8,33%	6.039,00	8,33%	6.039,00	8,33%	6.039,00	8,33%	6.039,00	100,00%
	Mestre de Obras	70.834,50	4,28%	8,33%	5.902,88	8,33%	5.902,88	8,33%	5.902,88	8,33%	5.902,88	8,33%	5.902,88	8,33%	5.902,88	8,33%	5.902,88	8,33%	5.902,88	8,33%	5.902,88	8,33%	5.902,88	8,33%	5.902,88	8,33%	5.902,88	100,00%
	Placa de Obra	626,18	0,04%	######	626,18																							100,00%
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	**46.478,00**	**2,81%**	**86,08%**	**40.007,11**	**7,43%**	**3.451,39**							**0,97%**	**452,93**	**0,97%**	**452,93**	**0,97%**	**452,93**	**0,97%**	**452,93**	**0,78%**	**362,34**	**0,91%**	**422,73**	**0,91%**	**422,73**	100,00%
	Caçambas - remoção de entulhos	3.019,50	0,18%											15,00%	452,93	15,00%	452,93	15,00%	452,93	15,00%	452,93	12,00%	362,34	14,00%	422,73	14,00%	422,73	100,00%
	Ligações e instalações provisórias de Obra	38.758,15	2,34%	91,10%	35.306,76	8,90%	3.451,39																					100,00%
	Locação de Obra	4.700,35	0,28%	######	4.700,35																							100,00%
3	MOVIMENTO DE TERRA	**23.020,93**	**1,39%**	**20,15%**	**4.639,19**	**2,16%**	**498,24**	**23,63%**	**5.439,67**	**9,88%**	**2.275,58**	**6,90%**	**1.587,71**	**32,01%**	**7.369,77**					**5,26%**	**1.210,77**							100,00%
	Remoção da camada vegetal + carga + transporte	6.659,24	0,40%	27,27%	1.816,16									54,55%	3.632,31					18,18%	1.210,77							100,00%
	Escavações - fundações	3.321,28	0,20%	85,00%	2.823,04	15,00%	498,24																					100,00%
	Escavações - redes	5.694,28	0,34%							39,96%	2.275,58	14,03%	799,12	46,00%	2.619,59													100,00%
	Reaterro - entre baldrames	5.439,67	0,33%					100,00%	5.439,67																			100,00%
	Reaterro - valas	1.906,46	0,12%									41,36%	788,59	58,64%	1.117,87													100,00%
4	INFRA-ESTRUTURA	**92.757,78**	**5,60%**	**46,75%**	**43.367,41**	**53,25%**	**49.390,37**																					100,00%
	Fundações Profundas - estacas	46.920,27	2,83%	92,43%	43.367,41	7,57%	3.552,86																					100,00%
	Blocos	19.535,88	1,18%			100,00%	19.535,88																					100,00%
	Vigas Baldrame	26.301,63	1,59%			100,00%	26.301,63																					100,00%
5	SUPRA-ESTRUTURA	**114.205,79**	**6,90%**			**5,29%**	**6.041,14**	**74,98%**	**85.635,95**	**8,82%**	**10.078,23**	**10,90%**	**12.450,48**															100,00%
	Pilares	17.691,90	1,07%			34,15%	6.041,14	59,69%	10.560,45	6,16%	1.090,31																	100,00%
	Vigas	34.333,16	2,07%					93,35%	32.049,71	2,85%	978,73	3,80%	1.304,72															100,00%
	Estrutura de amarração, platibandas e caixa-dagua	10.405,01	0,63%							58,00%	6.034,91	42,00%	4.370,10															100,00%
	Vergas	7.589,42	0,46%							10,72%	813,77	89,28%	6.775,65															100,00%
	Lajes	44.186,30	2,67%					97,37%	43.025,78	2,63%	1.160,52																	100,00%
6	PAREDES E PAINÉIS	**89.659,96**	**5,42%**							**35,24%**	**31.593,28**	**29,76%**	**26.684,38**	**5,09%**	**4.562,65**	**0,88%**	**790,47**	**5,58%**	**5.006,42**			**17,64%**	**15.816,92**	**5,81%**	**5.205,84**			100,00%
	Alvenarias - fechamento externo arquivo	6.426,21	0,39%							100,00%	6.426,21																	100,00%
	Alvenarias - fechamento externo VT	24.229,99	1,46%							7,72%	1.870,10	84,97%	20.587,14	7,32%	1.772,75													100,00%
	Alvenarias - platibandas - arquivo+VT + volume VT	24.904,94	1,50%							85,43%	21.277,20	3,36%	837,84	11,20%	2.789,90													100,00%
	Alvenarias - fechamentos internos	8.069,64	0,49%							25,03%	2.019,77	65,18%	5.259,40			9,80%	790,47											100,00%
	Divisórias em gesso acartonado + balcão de atendimento	26.029,18	1,57%															19,23%	5.006,42			60,77%	15.816,92	20,00%	5.205,84			100,00%
7	ESQUADRIAS	**139.425,38**	**8,42%**											**0,79%**	**1.100,36**	**0,97%**	**1.347,97**	**0,09%**	**123,38**	**42,75%**	**59.599,51**	**50,00%**	**69.706,31**	**5,41%**	**7.547,85**			100,00%
	Esquadrias de Madeira	28.784,61	1,74%																			100,00%	28.784,61					100,00%
	Fechaduras - esquadrias de madeira	4.035,25	0,24%																			100,00%	4.035,25					100,00%
	Esquadrias em Vidro temperado	15.095,70	0,91%																			50,00%	7.547,85	50,00%	7.547,85			100,00%
	Esquadrias em aluminio	62.171,22	3,76%											1,77%	1.100,36	2,17%	1.347,97	0,20%	123,38	95,86%	59.599,51							100,00%
	Gradis de Proteção - janelas	29.338,60	1,77%																			100,00%	29.338,60					100,00%
8	COBERTURA	**143.733,31**	**8,68%**									**32,47%**	**46.671,27**	**10,25%**	**14.739,06**	**57,27%**	**82.322,98**											100,00%
	Estrutura de Cobertura VT + arquivo	57.423,74	3,47%									81,28%	46.671,27	18,72%	10.752,47													100,00%
	Telhamento - VT + arquivo	73.670,21	4,45%													100,00%	73.670,21											100,00%
	Calhas, Rufos, Capeamento	12.639,36	0,76%											31,54%	3.986,59	68,46%	8.652,77											100,00%
9	IMPERMEABILIZAÇÃO e TRATAMENTOS	**4.959,72**	**0,30%**			**14,51%**	**719,60**	**33,85%**	**1.679,06**			**4,61%**	**228,54**	**17,40%**	**863,05**	**29,63%**	**1.469,48**											100,00%
	Impermeabilização de Baldrame	2.398,65	0,14%			30,00%	719,60	70,00%	1.679,06																			100,00%
	Impermeabilização de piso com lona plástica	2.561,07	0,15%									8,92%	228,54	33,70%	863,05	57,38%	1.469,48											100,00%
10	FORRO	**45.182,72**	**2,73%**																					**50,00%**	**22.591,36**	**50,00%**	**22.591,36**	100,00%
	Forro de gesso acartondo removivel	45.182,72	2,73%																					50,00%	22.591,36	50,00%	22.591,36	100,00%
11	REVESTIMENTOS INTERNOS	**42.771,72**	**2,58%**							**2,46%**	**1.051,61**	**10,40%**	**4.446,50**	**29,93%**	**12.803,01**	**32,99%**	**14.110,06**	**20,59%**	**8.806,47**			**3,63%**	**1.554,08**					100,00%
	Chapisco	3.248,56	0,20%							9,12%	296,26	19,17%	622,80	69,50%	2.257,88	2,20%	71,63											100,00%
	Emboço - massa única	28.076,86	1,70%							2,69%	755,35	13,62%	3.823,70	33,69%	9.459,38	50,00%	14.038,43											100,00%
	Revestimento em azulejos	10.360,55	0,63%															85,00%	8.806,47			15,00%	1.554,08					100,00%
	Entelamento para prevenção de trincas	1.085,75	0,07%											100,00%	1.085,75													100,00%
12	REVESTIMENTOS EXTERNOS	**24.274,28**	**1,47%**							**0,27%**	**65,67**	**17,15%**	**4.162,29**	**54,89%**	**13.324,09**	**23,21%**	**5.634,37**			**4,48%**	**1.087,85**							100,00%
	Chapisco	2.517,33	0,15%							2,61%	65,67	37,32%	939,46	47,99%	1.208,04	12,08%	304,16											100,00%
	Emboço	21.756,95	1,31%									14,81%	3.222,83	55,69%	12.116,06	24,50%	5.330,22			5,00%	1.087,85							100,00%
13	PISOS INTERNOS/EXTERNOS	**60.499,68**	**3,65%**									**2,50%**	**1.510,07**	**15,91%**	**9.625,05**	**33,04%**	**19.989,83**	**25,96%**	**15.703,43**	**20,41%**	**12.346,78**	**2,19%**	**1.324,52**					
	Piso em concreto armado - brita+tela+concreto	31.124,95	1,88%									4,85%	1.510,07	30,92%	9.625,05	64,22%	19.989,83											100,00%
	Piso podotátil	1.324,52	0,08%																			100,00%	1.324,52					100,00%
	Piso Cerâmico	26.172,38	1,58%															60,00%	15.703,43	40,00%	10.468,95							100,00%
	Piso em basalto serrado	1.877,83	0,11%																	100,00%	1.877,83							100,00%
14	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	**15.755,84**	**0,95%**													**42,25%**	**6.656,14**	**6,54%**	**1.029,96**					**51,22%**	**8.069,74**			100,00%
	Peitoril em granito	7.311,27	0,44%													91,04%	6.656,14	8,96%	655,13									100,00%
	Rodapé em poliuretano	7.835,01	0,47%																					100,00%	7.835,01			100,00%
	Rodapé em basalto serrado	234,73	0,01%																					100,00%	234,73			100,00%
	Soleira em granito	374,83	0,02%															100,00%	374,83									100,00%
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	**73.889,34**	**4,46%**							**12,17%**	**8.995,35**	**22,71%**	**16.783,05**	**14,90%**	**11.012,02**	**5,31%**	**3.923,05**			**7,70%**	**5.692,94**	**7,41%**	**5.475,71**	**29,78%**	**22.007,22**			100,00%
	Água fria - alimentação + distribuição	2.154,79	0,13%									87,92%	1.894,46	12,08%	260,33													100,00%
	Água fria - registros	1.537,70	0,09%									100,00%	1.537,70															100,00%
	Resevatório	1.624,86	0,10%									100,00%	1.624,86															100,00%
	Agua fria - pontos	3.510,22	0,21%									100,00%	3.510,22															100,00%
	Esgoto Sanitário - pontos	6.597,99	0,40%							20,94%	1.381,35	79,06%	5.216,64															100,00%
	Esgoto Sanitário - rede de coleta	7.002,79	0,42%							21,59%	1.511,91	7,28%	509,92	25,43%	1.780,49	22,05%	1.543,87					23,66%	1.656,60					100,00%
	Drenagem - prumadas	4.442,68	0,27%											100,00%	4.442,68													100,00%
	Drenagem -tubulação de concreto + caixas	16.253,81	0,98%							37,54%	6.102,09			27,86%	4.528,52	14,64%	2.379,18					19,96%	3.244,02					100,00%
	Drenagem -drenos de ar condicionado	1.977,15	0,12%									100,00%	1.977,15															100,00%
	Drenagem -sistema de aproveitamento	6.268,03	0,38%																	90,83%	5.692,94	9,17%	575,09					100,00%
	Louças + metais	22.519,32	1,36%									2,27%	512,10											97,73%	22.007,22			100,00%
16	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO	**78.317,18**	**4,73%**																					**40,79%**	**31.946,33**	**59,21%**	**46.370,85**	100,00%
	Redes frigorígenas	31.946,33	1,93%																					100,00%	31.946,33			100,00%
	Equipamentos	46.370,85	2,80%																							100,00%	46.370,85	100,00%
17	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS	**2.520,42**	**0,15%**																							**100,00%**	**2.520,42**	100,00%
	Extintores de pó ABC	2.520,42	0,15%																							100,00%	2.520,42	100,00%
18	PAISAGISMO E SERVIÇOS EXTERNOS	**205.079,31**	**12,39%**													**2,31%**	**4.731,13**	**2,63%**	**5.388,65**	**42,06%**	**86.260,81**	**21,75%**	**44.601,27**	**23,64%**	**48.481,78**	**7,61%**	**15.615,66**	100,00%
	Plantio de grama + arbustos + árvores (interno ao terreno)	8.858,80	0,54%																							100,00%	8.858,80	100,00%
	Estacionamento - base+paver+meio fio	64.827,98	3,92%																	18,12%	11.746,76	31,88%	20.667,23	50,00%	32.413,99			100,00%
	Calçadas (interno ao terreno)	20.437,98	1,23%																	49,42%	10.099,90	50,58%	10.338,08					100,00%
	Plantio de grama - passeio público	435,84	0,03%																					50,00%	217,92	50,00%	217,92	100,00%
	Calçada + meio fio + rebaixo - passeio público	13.077,88	0,79%																					50,00%	6.538,94	50,00%	6.538,94	100,00%
	Rampa acesso PNE, ecada e patamar-acesso ao imóvel	13.526,17	0,82%													34,98%	4.731,13					40,00%	5.410,47	25,02%	3.384,57			100,00%
	Grade de fechamento do terreno - fundações	17.539,41	1,06%															7,29%	1.278,91	89,20%	15.645,26	3,51%	615,24					100,00%
	Grade de fechamento do terreno - instalação de gradis	54.522,52	3,29%															7,54%	4.109,74	89,45%	48.768,89	3,02%	1.643,90					100,00%
	Grade de fechamento do terreno - instalação de portões	11.852,73	0,72%																			50,00%	5.926,37	50,00%	5.926,37			100,00%
19	PINTURAS	**59.703,31**	**3,61%**															**14,33%**	**8.555,60**					**77,19%**	**46.083,98**	**8,48%**	**5.063,73**	100,00%
	Pintura dos muros	2.985,22	0,18%																							100,00%	2.985,22	100,00%
	Pinturas das paredes internas	20.548,73	1,24%																					100,00%	20.548,73			100,00%
	Pintura externo - texturа	15.759,83	0,95%																					100,00%	15.759,83			100,00%
	Pintura das Esquadrias de Madeira	2.904,70	0,18%																					100,00%	2.904,70			100,00%
	Pintura em metal - estrutura de cobertura	8.555,60	0,52%															100,00%	8.555,60									100,00%
	Pintura em metal - gradil	6.870,72	0,41%																					100,00%	6.870,72			100,00%
	Pintura em piso - demarcação de vagas	2.078,51	0,13%																							100,00%	2.078,51	100,00%
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	**8.676,88**	**0,52%**															**7,94%**	**688,66**			**34,31%**	**2.977,24**	**26,53%**	**2.301,83**	**31,22%**	**2.709,15**	100,00%
	Mastros para bandeira	4.073,22	0,25%															16,91%	688,66			73,09%	2.977,24			10,00%	407,32	100,00%
	Banco de Concreto + bicicletário	4.603,66	0,28%																					50,00%	2.301,83	50,00%	2.301,83	100,00%
21	LIMPEZA DA OBRA	**1.323,35**	**0,08%**																							**100,00%**	**1.323,35**	100,00%
	Limpeza final da obra	1.323,35	0,08%																							100,00%	1.323,35	100,00%
23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	**159.446,47**	**9,63%**							**0,48%**	**764,43**	**1,79%**	**2.854,49**	**7,20%**	**11.480,73**	**3,19%**	**5.080,22**	**2,60%**	**4.145,46**			**39,94%**	**63.689,83**	**41,62%**	**66.360,43**	**3,18%**	**5.070,87**	100,00%
	ENTRADA DE ENERGIA	8.486,89	0,51%											33,49%	2.842,29	21,55%	1.829,22					44,96%	3.815,38					100,00%
	INFRAESTRUTURA EXTERNA	20.057,94	1,21%							2,97%	594,82	8,84%	1.773,57	2,95%	591,77	12,80%	2.567,01	14,47%	2.902,37			57,97%	11.628,40					100,00%
	INFRAESTRUTURA INTERNA	16.535,24	1,00%							1,03%	169,61	6,54%	1.080,92	48,66%	8.046,67	4,14%	683,99					39,64%	6.554,05					100,00%
	CABEAMENTO ELETRICO	53.488,62	3,23%																			70,00%	37.442,04	30,00%	16.046,59			100,00%
	INTERRUPTORES, TOMADAS E POSTES	11.540,74	0,70%																					80,00%	9.232,59	20,00%	2.308,15	100,00%
	ILUMINAÇÃO INTERNA	28.440,15	1,72%																					100,00%	28.440,15			100,00%
	ILUMINAÇÃO EXTERNA	13.813,61	0,83%																					80,00%	11.050,88	20,00%	2.762,72	100,00%
	QUADROS ELÉTRICOS	7.083,28	0,43%															17,55%	1.243,09			60,00%	4.249,97	22,45%	1.590,22			100,00%
24	INSTALAÇÕES LÓGICAS, CFTV, TELEFONIA, ALARME	**41.015,56**	**2,48%**									**2,92%**	**1.198,20**	**2,28%**	**934,02**	**7,09%**	**2.906,53**	**1,23%**	**506,31**			**24,07%**	**9.872,96**	**40,64%**	**16.669,88**	**21,77%**	**8.927,67**	100,00%
	INFRAESTRUTURA EXTERNA	4.434,57	0,27%									18,57%	823,72			65,54%	2.906,53					15,88%	704,32					100,00%
	INFRAESTRUTURA INTERNA	6.248,87	0,38%									5,99%	374,49	14,95%	934,02			8,10%	506,31			25,00%	1.562,22	45,96%	2.871,84			100,00%
	CABEAMENTO LÓGICO, DE ALARME E DE SONORIZAÇÃO	15.212,84	0,92%																			50,00%	7.606,42	40,00%	6.085,13	10,00%	1.521,28	100,00%
	TOMADAS LÓGICAS, TELEFÔNICAS E ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO	2.705,36	0,16%																					80,00%	2.164,29	20,00%	541,07	100,00%
	QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS	11.097,23	0,67%																					50,00%	5.548,62	50,00%	5.548,62	100,00%
	CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA	1.316,70	0,08%																							100,00%	1.316,70	100,00%
25	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRIAS	**15.916,51**	**0,96%**											**19,93%**	**3.172,59**	**65,28%**	**10.389,97**	**0,44%**	**69,85**			**12,59%**	**2.003,35**	**1,76%**	**280,75**			100,00%
	ATERRAMENTO	9.514,96	0,57%											33,34%	3.172,59	48,91%	4.653,69					17,75%	1.688,68					100,00%
	CAPTAÇÃO E DESCIDAS	5.840,06	0,35%													98,22%	5.736,28					1,78%	103,78					100,00%
	EQUIPOTENCIALIZAÇÃO	561,49	0,03%															12,44%	69,85			37,56%	210,89	50,00%	280,75			100,00%
26	2º TERMO ADITIVO	**23.136,94**	**1,40%**											**22,47%**	5.198,43	**39,02%**	9.028,26	**18,51%**	4.282,52	**4,95%**	1.145,93	**0,65%**	149,51	**14,40%**	3.332,30			100,00%
	ESCADA MARINHEIRO	747,56	0,05%																			20,00%	149,51	80,00%	598,05			100,00%
	VALAS DE DRENAGEM PLUVIAL	14.613,72	0,88%											35,57%	5.198,43	61,78%	9.028,26	2,65%	387,04									100,00%
	VIGOTAS DE TRAVAMENTO DAS CALÇADAS	2.734,25	0,17%																					100,00%	2.734,25			100,00%
	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS MARQUIZES	5.041,41	0,30%															77,27%	3.895,48	22,73%	1.145,93							100,00%
		1.655.679,06		6,07%	100.581,76	4,35%	72.042,61	6,32%	104.696,55	4,03%	66.766,02	7,88%	130.518,85	6,56%	108.579,62	10,92%	180.775,27	4,03%	66.701,51	10,86%	179.739,40	13,86%	229.475,91	17,71%	293.243,89	7,40%	122.557,67	100,00%