OBRA: **VARA DO TRABALHO DE DOIS VIZINHOS**
ENDEREÇO: **Rua Rio Grande do Norte - Lote 27 A-7/27**
AI-E - Colônia Missões - Cep 85660-000
LOCAL: **DOIS VIZINHOS/PR**
ÁREA: **629,85**
A. Terreno: **4.125,00**

CRONOGRAMA DA OBRA - (PARA CONTRATADA FAZER AS ALTERAÇÕES PARA 8ª ETAPA)

		VALOR TOTAL (R$)	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06		Mês 07		Mês 08		Mês 09		Mês 10		Total	%
1	**ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS**	**212.271,41**	**10,34%**	**R$21.955,97**	**9,96%**	**R$21.146,16**	**9,96%**	**R$21.146,16**	**9,96%**	**R$21.146,16**	**9,96%**	**R$21.146,16**	**9,96%**	**R$21.146,16**	**9,96%**	**R$21.146,16**	**9,96%**	**R$21.146,16**	**9,96%**	**R$21.146,16**	**9,96%**	**R$21.146,16**	**R$212.271,41**	**100,00%**
	Engenheiro ou arquiteto - responsável técnico - período integral	117.772,50	10,00%	R$11.777,25	10,00%	R$11.777,25	10,00%	R$11.777,25	10,00%	R$11.777,25	10,00%	R$11.777,25	10,00%	R$11.777,25	10,00%	R$11.777,25	10,00%	R$11.777,25	10,00%	R$11.777,25	10,00%	R$11.777,25	R$117.772,50	100,00%
	Mestre de Obras - período integral	93.689,10	10,00%	R$9.368,91	10,00%	R$9.368,91	10,00%	R$9.368,91	10,00%	R$9.368,91	10,00%	R$9.368,91	10,00%	R$9.368,91	10,00%	R$9.368,91	10,00%	R$9.368,91	10,00%	R$9.368,91	10,00%	R$9.368,91	R$93.689,10	100,00%
	Placa de Obra	809,81	100,00%	R$809,81		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00		R$0,00		R$0,00		R$0,00	R$809,81	100,00%
2	**INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS**	**41.988,36**	**69,00%**	**R$28.970,29**	**13,27%**	**R$5.570,32**	**0,70%**	**R$295,20**	**0,00%**	**R$295,20**	**1,41%**	**R$590,40**	**2,46%**	**R$1.033,20**	**3,08%**	**R$1.291,50**	**3,08%**	**R$1.291,50**	**3,08%**	**R$1.291,50**	**3,24%**	**R$1.359,25**	**R$41.988,36**	**100,00%**
	Caçambas - remoção de entulhos	7.380,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	4,00%	R$295,20	4,00%	R$295,20	8,00%	R$590,40	14,00%	R$1.033,20	17,50%	R$1.291,50	17,50%	R$1.291,50	17,50%	R$1.291,50	17,50%	R$1.291,50	R$7.380,00	100,00%
	Ligações de água e esgoto	1.619,07	0,00%	R$0,00	95,82%	R$1.551,32	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00		R$0,00		R$0,00	4,18%	R$67,75	R$1.619,07	100,00%
	Instalações Provisórias	21.037,57	80,90%	R$17.018,57	19,10%	R$4.019,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00		R$0,00		R$0,00		R$0,00	R$21.037,57	100,00%
	Locação de Obra	5.430,76	100,00%	R$5.430,76		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00		R$0,00		R$0,00		R$0,00	R$5.430,76	100,00%
	Tapume	6.520,96	100,00%	R$6.520,96		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00		R$0,00		R$0,00		R$0,00	R$6.520,96	100,00%
3	**MOVIMENTO DE TERRA**	**12.784,40**	**33,78%**	**R$4.318,78**	**0,00%**	**R$0,00**	**52,07%**	**R$6.656,29**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**6,00%**	**R$766,72**	**8,16%**	**R$1.042,61**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**R$12.784,40**	**100,00%**
	Remoção da camada vegetal	4.318,78	100,00%	R$4.318,78		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00		R$0,00		R$0,00		R$0,00	R$4.318,78	100,00%
	Escavações	6.229,40		R$0,00		R$0,00	75,39%	R$4.696,19	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	12,31%	R$766,72	12,30%	R$766,49		R$0,00		R$0,00		R$0,00	R$6.229,40	100,00%
	Reaterro compactado	2.236,22		R$0,00		R$0,00	87,65%	R$1.960,10	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	12,35%	R$276,12		R$0,00		R$0,00		R$0,00	R$2.236,22	100,00%
4	**INFRA-ESTRUTURA**	**130.618,95**	**45,28%**	**R$59.147,80**	**49,14%**	**R$64.192,23**	**5,57%**	**R$7.278,92**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**R$130.618,95**	**100,00%**
	Estacas Armadas	60.964,02	97,02%	R$59.147,80	2,98%	R$1.816,22	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00		R$0,00		R$0,00		R$0,00	R$60.964,02	100,00%
	Blocos	33.260,31		R$0,00	100,00%	R$33.260,31	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00		R$0,00		R$0,00		R$0,00	R$33.260,31	100,00%
	Baldrames	36.394,62		R$0,00	80,00%	R$29.115,70	20,00%	R$7.278,92	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00		R$0,00		R$0,00		R$0,00	R$36.394,62	100,00%
5	**SUPRA-ESTRUTURA**	**174.993,31**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**11,85%**	**R$20.734,13**	**0,00%**	**R$80.321,68**	**37,91%**	**R$66.334,51**	**4,34%**	**R$7.602,99**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**R$174.993,31**	**100,00%**
	Vergas das Portas e Janelas	7.905,25		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	3,82%	R$302,26	96,18%	R$7.602,99	0,00%	R$0,00		R$0,00		R$0,00		R$0,00	R$7.905,25	100,00%
	Pilares - Térreo	27.645,50		R$0,00		R$0,00	75,00%	R$20.734,13	25,00%	R$6.911,38	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00		R$0,00		R$0,00		R$0,00	R$27.645,50	100,00%
	Vigas - Térreo	61.754,37		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	68,48%	R$42.286,38	31,52%	R$19.467,99	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00		R$0,00		R$0,00		R$0,00	R$61.754,37	100,00%
	Lajes - Térreo	48.187,30		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	55,00%	R$26.503,02	45,00%	R$21.684,29	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00		R$0,00		R$0,00		R$0,00	R$48.187,30	100,00%
	Pilares - Barrilete/Reservatório	1.111,46		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	100,00%	R$1.111,46	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00		R$0,00		R$0,00		R$0,00	R$1.111,46	100,00%
	Vigas - Barrilete/Reservatório	2.886,60		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	100,00%	R$2.886,60	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00		R$0,00		R$0,00		R$0,00	R$2.886,60	100,00%
	Estrutura das Platibandas	22.428,81		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	20,60%	R$4.620,90	79,40%	R$17.807,91	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00		R$0,00		R$0,00		R$0,00	R$22.428,81	100,00%
	Lajes - Barrilete/Reservatório	3.074,02		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	100,00%	R$3.074,02	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00		R$0,00		R$0,00		R$0,00	R$3.074,02	100,00%
6	**PAREDES E PAINÉIS**	**103.955,83**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$2.669,31**	**11,94%**	**R$12.408,71**	**34,70%**	**R$36.069,97**	**0,00%**	**R$0,00**	**25,40%**	**R$26.403,93**	**25,40%**	**R$26.403,93**	**0,00%**	**R$0,00**	**R$103.955,83**	**100,00%**
	Alvenarias	51.147,98		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	5,22%	R$2.669,31	24,26%	R$12.408,71	70,52%	R$36.069,97	0,00%	R$0,00		R$0,00		R$0,00		R$0,00	R$51.147,98	100,00%
	Divisórias	52.807,85		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	50,00%	R$26.403,93	50,00%	R$26.403,93		R$0,00	R$52.807,85	100,00%
7	**ESQUADRIAS**	**207.923,71**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,97%**	**R$2.015,63**	**18,42%**	**R$38.296,89**	**40,80%**	**R$84.826,43**	**39,81%**	**R$82.784,76**	**0,00%**	**R$0,00**	**R$207.923,71**	**100,00%**
	Esquadrias de Madeira e Acessórios PNE	48.568,83		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	100,00%	R$48.568,83		R$0,00		R$0,00	R$48.568,83	100,00%
	Esquadrias de Alumínio e de Vidro	67.323,11		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	2,99%	R$2.015,63	56,89%	R$38.296,89	40,12%	R$27.010,59		R$0,00		R$0,00	R$67.323,11	100,00%
	Brises em Alumínio	46.410,48		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00		R$0,00	100,00%	R$46.410,48		R$0,00	R$46.410,48	100,00%
	Esquadrias em Vidro Temperado	9.247,01		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	100,00%	R$9.247,01		R$0,00		R$0,00	R$9.247,01	100,00%
	Gradis de Proteção das Janelas e Portas	36.374,28		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00		R$0,00	100,00%	R$36.374,28		R$0,00	R$36.374,28	100,00%
8	**COBERTURA**	**185.876,47**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**97,36%**	**R$180.962,49**	**0,00%**	**R$0,00**	**2,64%**	**R$4.913,98**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**R$185.876,47**	**100,00%**
	Estrutura de Cobertura - Vara + Reservatório	63.983,58		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	100,00%	R$63.983,58	0,00%	R$0,00		R$0,00		R$0,00		R$0,00	R$63.983,58	100,00%
	Telhamento - Vara + Reservatório	106.863,85		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	100,00%	R$106.863,85	0,00%	R$0,00		R$0,00		R$0,00		R$0,00	R$106.863,85	100,00%
	Calhas, Rufos e Capeamento das Platibandas	15.029,04		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	67,30%	R$10.115,06	0,00%	R$0,00	32,70%	R$4.913,98		R$0,00		R$0,00	R$15.029,04	100,00%
9	**IMPERMEABILIZAÇÃO e TRATAMENTOS**	**3.762,53**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**49,64%**	**R$1.867,76**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**50,36%**	**R$1.894,77**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**R$3.762,53**	**100,00%**
	Impermeabilização de Baldrame e Piso	3.762,53		R$0,00		R$0,00	49,64%	R$1.867,76	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	50,36%	R$1.894,77	0,00%	R$0,00		R$0,00		R$0,00		R$0,00	R$3.762,53	100,00%
10	**FORRO**	**58.391,72**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**50,00%**	**R$29.195,86**	**50,00%**	**R$29.195,86**	**0,00%**	**R$0,00**	**R$58.391,72**	**100,00%**
	Forro - Vara	58.391,72		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	50,00%	R$29.195,86	50,00%	R$29.195,86		R$0,00	R$58.391,72	100,00%
11	**REVESTIMENTOS INTERNOS**	**29.348,27**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**62,47%**	**R$18.332,54**	**9,48%**	**R$2.783,21**	**28,05%**	**R$8.232,52**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**R$29.348,27**	**100,00%**
	Chapisco - Vara + Reserv.	1.919,17		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	100,00%	R$1.919,17	0,00%	R$0,00		R$0,00		R$0,00		R$0,00	R$1.919,17	100,00%

OBRA: **VARA DO TRABALHO DE DOIS VIZINHOS**
ENDEREÇO: **Rua Rio Grande do Norte - Lote 27 A-7/27**
AI-E - Colônia Missões - Cep 85660-000
LOCAL: **DOIS VIZINHOS/PR**
ÁREA: **629,85**
A. Terreno: **4.125,00**

CRONOGRAMA DA OBRA - (PARA CONTRATADA FAZER AS ALTERAÇÕES PARA 8ª ETAPA)

		VALOR TOTAL (R$)	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06		Mês 07		Mês 08		Mês 09		Mês 10		Total	%
	Emboço - Vara + Reserv.	19.309,84		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	85,00%	R$16.413,37	14,41%	R$2.783,21	0,59%	R$113,26		R$0,00		R$0,00	R$19.309,84	100,00%
	Azulejos	8.119,25		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	100,00%	R$8.119,25		R$0,00		R$0,00	R$8.119,25	100,00%
12	**REVESTIMENTOS EXTERNOS**	**39.789,85**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,91%**	**R$361,41**	**28,32%**	**R$11.268,75**	**66,07%**	**R$26.288,99**	**4,70%**	**R$1.870,71**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**R$39.789,85**	**100,00%**
	Chapisco - Vara + reserv.	2.375,70		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	15,21%	R$361,41	84,79%	R$2.014,29	0,00%	R$0,00		R$0,00		R$0,00		R$0,00	R$2.375,70	100,00%
	Emboço - Vara + reserv.	37.414,15		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	24,74%	R$9.254,46	70,26%	R$26.288,99	5,00%	R$1.870,71		R$0,00		R$0,00	R$37.414,15	100,00%
13	**PISOS INTERNOS/EXTERNOS**	**79.383,99**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**34,95%**	**R$27.741,97**	**4,39%**	**R$3.482,32**	**33,19%**	**R$26.349,67**	**27,47%**	**R$21.810,03**	**0,00%**	**R$0,00**	**R$79.383,99**	**100,00%**
	Piso Bruto + Canaleta da Sala Técnica	35.763,94		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	77,57%	R$27.741,97	9,74%	R$3.482,32	12,69%	R$4.539,65		R$0,00		R$0,00	R$35.763,94	100,00%
	Revestimentos de piso	43.620,05		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	50,00%	R$21.810,03	50,00%	R$21.810,03		R$0,00	R$43.620,05	100,00%
14	**RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS**	**11.964,44**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**35,04%**	**R$4.192,18**	**4,23%**	**R$505,68**	**60,73%**	**R$7.266,59**	**0,00%**	**R$0,00**	**R$11.964,44**	**100,00%**
	Peitoril e Soleiras	4.697,85		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	89,24%	R$4.192,18	10,76%	R$505,68		R$0,00		R$0,00	R$4.697,85	100,00%
	Rodapés	7.266,59		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00		R$0,00	100,00%	R$7.266,59		R$0,00	R$7.266,59	100,00%
15	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**	**81.273,45**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**28,40%**	**R$23.084,74**	**5,26%**	**R$4.278,49**	**34,87%**	**R$28.337,35**	**31,47%**	**R$25.572,88**	**0,00%**	**R$0,00**	**R$81.273,45**	**100,00%**
	Pontos de Água e Esgoto	10.646,68		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	100,00%	R$10.646,68	0,00%	R$0,00		R$0,00		R$0,00		R$0,00	R$10.646,68	100,00%
	Registros	853,96		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	100,00%	R$853,96	0,00%	R$0,00		R$0,00		R$0,00		R$0,00	R$853,96	100,00%
	Louças	13.878,35		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	100,00%	R$13.878,35		R$0,00		R$0,00	R$13.878,35	100,00%
	Metais	11.331,57		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00		R$0,00	100,00%	R$11.331,57		R$0,00	R$11.331,57	100,00%
	Alimentação e Distribuição de Água Fria	608,41		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	100,00%	R$608,41	0,00%	R$0,00		R$0,00		R$0,00		R$0,00	R$608,41	100,00%
	Registros de Esfera	511,69		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	100,00%	R$511,69	0,00%	R$0,00		R$0,00		R$0,00		R$0,00	R$511,69	100,00%
	Reservatórios	2.366,91		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	100,00%	R$2.366,91	0,00%	R$0,00		R$0,00		R$0,00		R$0,00	R$2.366,91	100,00%
	Rede de Drenagem e Captação Pluvial	13.713,95		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	52,37%	R$7.182,57	8,99%	R$1.232,29	38,64%	R$5.299,09		R$0,00		R$0,00	R$13.713,95	100,00%
	Rede de Drenagem de Ar Condicionados	3.939,29		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	50,00%	R$1.969,64	50,00%	R$1.969,64		R$0,00	R$3.939,29	100,00%
	Cisterna Vertical - Aproveitamento de Água da Chuva	4.572,94		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	100,00%	R$4.572,94		R$0,00		R$0,00	R$4.572,94	100,00%
	Rede de Coleta de Esgoto	6.578,04		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	13,90%	R$914,51	46,31%	R$3.046,20	39,79%	R$2.617,33		R$0,00		R$0,00	R$6.578,04	100,00%
	Fossa, Sumidouro e Filtro	12.271,66		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00		R$0,00	100,00%	R$12.271,66		R$0,00	R$12.271,66	100,00%
16	**CLIMATIZAÇÃO**	**160.113,19**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**17,71%**	**R$28.358,19**	**17,71%**	**R$28.358,19**	**64,58%**	**R$103.396,82**	**R$160.113,19**	**100,00%**
	Redes Frigorígenas e Gás	56.716,37		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	50,00%	R$28.358,19	50,00%	R$28.358,19		R$0,00	R$56.716,37	100,00%
	Equipamentos	103.396,82		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00		R$0,00		R$0,00	100,00%	R$103.396,82	R$103.396,82	100,00%
17	**INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS**	**1.036,09**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**100,00%**	**R$1.036,09**	**R$1.036,09**	**100,00%**
	Instalação de Prevenção de Incêndio	1.036,09		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00		R$0,00		R$0,00	100,00%	R$1.036,09	R$1.036,09	100,00%
18	**PAISAGISMO E SERVIÇOS EXTERNOS**	**293.210,40**	**0,00%**	**R$0,00**	**2,31%**	**R$6.776,07**	**16,79%**	**R$49.232,34**	**0,00%**	**R$5.711,19**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,77%**	**R$2.266,40**	**27,27%**	**R$79.952,92**	**15,72%**	**R$46.099,21**	**15,21%**	**R$44.584,65**	**19,98%**	**R$58.587,62**	**R$293.210,40**	**100,00%**
	Paisagismo	35.007,43		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00		R$0,00	30,00%	R$10.502,23	70,00%	R$24.505,20	R$35.007,43	100,00%
	Estacionamento Pavimentado	62.947,35		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00		R$0,00	50,00%	R$31.473,68	50,00%	R$31.473,68	R$62.947,35	100,00%
	Calçada Externa	5.217,49		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00		R$0,00	50,00%	R$2.608,75	50,00%	R$2.608,75	R$5.217,49	100,00%
	Gradil de Fechamento do Terreno	96.096,45		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	83,20%	R$79.952,92	16,80%	R$16.143,53		R$0,00		R$0,00	R$96.096,45	100,00%
	Muro de Fechamento do Terreno	93.941,68		R$0,00	7,21%	R$6.776,07	52,41%	R$49.232,34	6,08%	R$5.711,19	0,00%	R$0,00	2,41%	R$2.266,40	0,00%	R$0,00	31,89%	R$29.955,68		R$0,00		R$0,00	R$93.941,68	100,00%
19	**PINTURAS**	**82.310,91**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**11,93%**	**R$9.819,58**	**0,00%**	**R$0,00**	**20,92%**	**R$17.216,09**	**34,67%**	**R$28.540,97**	**32,48%**	**R$26.734,27**	**R$82.310,91**	**100,00%**
	Pintura em Muros	4.755,11		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	50,00%	R$2.377,56	50,00%	R$2.377,56		R$0,00	R$4.755,11	100,00%
	Pintura em Gradil de Fechamento e Portões	5.956,64		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00		R$0,00	50,00%	R$2.978,32	50,00%	R$2.978,32	R$5.956,64	100,00%
	Pintura em Piso	54,03		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00		R$0,00		R$0,00	100,00%	R$54,03	R$54,03	100,00%
	Pintura em Paredes Externas	37.096,34		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	40,00%	R$14.838,54	30,00%	R$11.128,90	30,00%	R$11.128,90	R$37.096,34	100,00%
	Pintura em Paredes Internas	24.112,39		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00		R$0,00	50,00%	R$12.056,20	50,00%	R$12.056,20	R$24.112,39	100,00%
	Pintura em Estrutura Metálica	10.336,40		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	95,00%	R$9.819,58	0,00%	R$0,00		R$0,00		R$0,00	5,00%	R$516,82	R$10.336,40	100,00%
20	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**	**12.523,16**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**18,22%**	**R$2.282,03**	**81,78%**	**R$10.241,13**	**R$12.523,16**	**100,00%**
	Mastros para bandeira	4.380,01		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00		R$0,00	20,00%	R$876,00	80,00%	R$3.504,01	R$4.380,01	100,00%
	Banco de Concreto	2.812,05		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00		R$0,00	50,00%	R$1.406,03	50,00%	R$1.406,03	R$2.812,05	100,00%

OBRA: **VARA DO TRABALHO DE DOIS VIZINHOS**
ENDEREÇO: **Rua Rio Grande do Norte - Lote 27 A-7/27**
AI-E - Colônia Missões - Cep 85660-000
LOCAL: **DOIS VIZINHOS/PR**
ÁREA: **629,85**
A. Terreno: **4.125,00**

CRONOGRAMA DA OBRA - (PARA CONTRATADA FAZER AS ALTERAÇÕES PARA 8ª ETAPA)

		VALOR TOTAL (R$)	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06		Mês 07		Mês 08		Mês 09		Mês 10		Total	%
	Escada Marinheiro	2.173,60		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00		R$0,00		R$0,00	100,00%	R$2.173,60	R$2.173,60	100,00%
	Paraciclo	1.914,13		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00		R$0,00		R$0,00	100,00%	R$1.914,13	R$1.914,13	100,00%
	Escada de Madeira para o Reservatório	239,85		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00		R$0,00		R$0,00	100,00%	R$239,85	R$239,85	100,00%
	Bate-Cadeira	1.003,52		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00		R$0,00		R$0,00	100,00%	R$1.003,52	R$1.003,52	100,00%
21	**LIMPEZA DA OBRA**	**1.007,14**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**100,00%**	**R$1.007,14**	**R$1.007,14**	**100,00%**
	Limpeza final da obra	1.007,14		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00		R$0,00		R$0,00	100,00%	R$1.007,14	R$1.007,14	100,00%
22	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**	**292.654,93**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$982,53**	**0,00%**	**R$0,00**	**1,17%**	**R$3.427,47**	**3,25%**	**R$9.523,94**	**44,46%**	**R$130.107,52**	**49,46%**	**R$144.751,10**	**1,32%**	**R$3.862,38**	**R$292.654,93**	**100,00%**
	Entradas de Energia Elétrica	11.215,63		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	8,76%	R$982,53	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00		R$0,00	91,24%	R$10.233,10		R$0,00	R$11.215,63	100,00%
	Ramal Alimentador - TRT e PAB - Infraestrutura e Cabeamento	85.718,49		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	1,71%	R$1.468,08	0,00%	R$0,00	40,00%	R$34.287,40	58,29%	R$49.963,02		R$0,00	R$85.718,49	100,00%
	Iluminação e Portão Externos - Infraestrutura e Cabeamento	16.040,07		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	50,00%	R$8.020,04	50,00%	R$8.020,04		R$0,00	R$16.040,07	100,00%
	Infraestrutura Interna	26.432,75		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	7,41%	R$1.959,39	36,03%	R$9.523,94	30,00%	R$7.929,82	26,56%	R$7.019,60		R$0,00	R$26.432,75	100,00%
	Cabeamento Elétrico Interno	67.186,54		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	50,00%	R$33.593,27	50,00%	R$33.593,27		R$0,00	R$67.186,54	100,00%
	Tomadas e Interruptores	5.702,12		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	50,00%	R$2.851,06	50,00%	R$2.851,06		R$0,00	R$5.702,12	100,00%
	Colunas Técnicas e Acessórios	16.769,02		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	50,00%	R$8.384,51	50,00%	R$8.384,51		R$0,00	R$16.769,02	100,00%
	Iluminação Interna e Acessórios	41.648,26		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	50,00%	R$20.824,13	50,00%	R$20.824,13		R$0,00	R$41.648,26	100,00%
	Iluminação Externa e Acessórios	7.724,76		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00		R$0,00	50,00%	R$3.862,38	50,00%	R$3.862,38	R$7.724,76	100,00%
	Quadros Elétricos	14.217,30		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	100,00%	R$14.217,30		R$0,00		R$0,00	R$14.217,30	100,00%
23	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**	**21.344,79**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**100,00%**	**R$21.344,79**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**R$21.344,79**	**100,00%**
	Aterramento	12.756,85		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	100,00%	R$12.756,85		R$0,00		R$0,00	R$12.756,85	100,00%
	Captação e Descidas	7.178,43		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	100,00%	R$7.178,43		R$0,00		R$0,00	R$7.178,43	100,00%
	Equipotencialização	1.409,52		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	100,00%	R$1.409,52		R$0,00		R$0,00	R$1.409,52	100,00%
24	**INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA**	**43.137,97**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**0,00%**	**R$0,00**	**42,24%**	**R$18.221,43**	**45,74%**	**R$19.732,37**	**12,02%**	**R$5.184,16**	**R$43.137,97**	**100,00%**
	Infraestrutura Externa	3.522,60		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	50,00%	R$1.761,30	50,00%	R$1.761,30		R$0,00	R$3.522,60	100,00%
	Infraestrutura Interna	5.429,39		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	50,00%	R$2.714,70	50,00%	R$2.714,70		R$0,00	R$5.429,39	100,00%
	Cabeamento Lógico, Alarme e Sonorização	18.321,53		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	50,00%	R$9.160,76	50,00%	R$9.160,76		R$0,00	R$18.321,53	100,00%
	Tomadas e Acessórios de Rede Lógica	3.844,02		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	50,00%	R$1.922,01	50,00%	R$1.922,01		R$0,00	R$3.844,02	100,00%
	Acessórios de Sonorização	623,39		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00		R$0,00	100,00%	R$623,39		R$0,00	R$623,39	100,00%
	Quadros, Racks e Acessórios	8.875,54		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	30,00%	R$2.662,66	40,00%	R$3.550,22	30,00%	R$2.662,66	R$8.875,54	100,00%
	Certificação da Rede Lógica	2.521,50		R$0,00		R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00	0,00%	R$0,00		R$0,00		R$0,00	100,00%	R$2.521,50	R$2.521,50	100,00%
	TOTAL (R$)	**2.281.665,27**	**Exc:**	**114.392,84**	**Exc:**	**97.684,78**	**Exc:**	**107.210,80**	**Exc:**	**111.126,06**	**Exc:**	**100.841,19**	**Exc:**	**347.433,37**	**Exc:**	**192.279,20**	**Exc:**	**494.421,02**	**Exc:**	**483.721,00**	**Exc:**	**232.555,02**	**2.281.665,27**	**100,00%**
			% Exc:	**5,01%**	**% Exc:**	**4,28%**	**% Exc:**	**4,70%**	**% Exc:**	**4,87%**	**% Exc:**	**4,42%**	**% Exc:**	**15,23%**	**% Exc:**	**8,43%**	**% Exc:**	**21,67%**	**% Exc:**	**21,20%**	**% Exc:**	**10,19%**		
			Acm:	114.392,84	Acm:	212.077,62	Acm:	319.288,41	Acm:	430.414,47	Acm:	531.255,66	Acm:	878.689,03	Acm:	1.070.968,24	Acm:	1.565.389,25	Acm:	2.049.110,25	Acm:	2.281.665,27		
			% Acm:	5,01%	% Acm:	9,29%	% Acm:	13,99%	% Acm:	18,86%	% Acm:	23,28%	% Acm:	38,51%	% Acm:	46,94%	% Acm:	68,61%	% Acm:	89,81%	% Acm:	100,00%		