

OBRA: **ADEQUAÇÕES NA VARA DO TRABALHO DE ROLÂNDIA**
 ENDEREÇO: Av. Pres. Vargas 2270 - Centro - CEP 86600-000 - Rolândia (PR)
 LOCAL: ROLÂNDIA/PR
 ÁREA: 462,23M2

CRONOGRAMA DA OBRA

		VALOR TOTAL (R\$)									Total	%
			Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04			
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS	65.500,67	25,00%	R\$16.375,17	25,00%	R\$16.375,17	25,00%	R\$16.375,17	25,00%	R\$16.375,17	R\$65.500,67	100,00%
1.1	ENGENHEIRO OU ARQUITETO DE OBRA	30.363,00	25,00%	R\$7.590,75	25,00%	R\$7.590,75	25,00%	R\$7.590,75	25,00%	R\$7.590,75	R\$30.363,00	100,00%
1.2	MESTRE DE OBRAS	35.137,67	25,00%	R\$8.784,42	25,00%	R\$8.784,42	25,00%	R\$8.784,42	25,00%	R\$8.784,42	R\$35.137,67	100,00%
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	4.873,06	28,68%	R\$1.397,45	24,05%	R\$1.171,75	28,12%	R\$1.370,36	19,16%	R\$933,49	R\$4.873,06	100,00%
2.1	PLACA DE OBRA	409,82	100,00%	R\$409,82		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	R\$409,82	100,00%
2.2	ALUGUEL E TRANSPORTE DE CONTAINER	2.301,85	29,57%	R\$680,57	23,48%	R\$540,40	23,48%	R\$540,40	23,48%	R\$540,48	R\$2.301,85	100,00%
2.3	ALUGUEL E TRANSPORTE DE ANDAIMES	786,02		R\$0,00		R\$0,00	50,00%	R\$393,01	50,00%	R\$393,01	R\$786,02	100,00%
2.4	TAPUME	873,91		R\$0,00	50,00%	R\$436,96	50,00%	R\$436,96		R\$0,00	R\$873,91	100,00%
2.5	LONA PLÁSTICA DE PROTEÇÃO	176,04	82,00%	R\$144,35	18,00%	R\$31,69		R\$0,00		R\$0,00	R\$176,04	100,00%
2.6	CAÇAMBAS PARA ENTULHO COMUM E GESSO	325,42	50,00%	R\$162,71	50,00%	R\$162,71		R\$0,00		R\$0,00	R\$325,42	100,00%
3	ESQUADRIAS	81.730,25	2,85%	R\$2.325,84	60,29%	R\$49.273,21	36,87%	R\$30.131,20	0,00%	R\$0,00	R\$81.730,25	100,00%
3.1	DEMOLIÇÃO DE ESQUADRIAS	1.162,60		R\$0,00	100,00%	R\$1.162,60		R\$0,00		R\$0,00	R\$1.162,60	100,00%
3.2	REQUADRO DE JANELAS	2.477,47		R\$0,00	100,00%	R\$2.477,47		R\$0,00		R\$0,00	R\$2.477,47	100,00%
3.3	JANELA TIPO 60 X 160 X 50 CM - COM PEITORIL E GRADIL	869,98		R\$0,00	50,00%	R\$434,99	50,00%	R\$434,99		R\$0,00	R\$869,98	100,00%
3.4	JANELA TIPO 80 X 160 X 75 CM - COM PEITORIL E GRADIL	2.319,92		R\$0,00	50,00%	R\$1.159,96	50,00%	R\$1.159,96		R\$0,00	R\$2.319,92	100,00%
3.5	JANELA TIPO 80 X 60 X 200CM - COM PEITORIL E GRADIL	2.830,85		R\$0,00	50,00%	R\$1.415,43	50,00%	R\$1.415,43		R\$0,00	R\$2.830,85	100,00%
3.6	JANELA TIPO 155 X 100 X150 CM - COM PEITORIL E GRADIL	8.684,69		R\$0,00	50,00%	R\$4.342,35	50,00%	R\$4.342,35		R\$0,00	R\$8.684,69	100,00%
3.7	JANELA TIPO 115 X 115 X 140 CM - COM PEITORIL E GRADIL	1.222,30		R\$0,00	50,00%	R\$611,15	50,00%	R\$611,15		R\$0,00	R\$1.222,30	100,00%
3.8	JANELA TIPO 150 X 100 X 100 CM - COM PEITORIL E GRADIL	5.603,01		R\$0,00	50,00%	R\$2.801,51	50,00%	R\$2.801,51		R\$0,00	R\$5.603,01	100,00%
3.9	JANELA TIPO 240 X 116 X 120 CM - COM PEITORIL E GRADIL	7.714,57		R\$0,00	50,00%	R\$3.857,29	50,00%	R\$3.857,29		R\$0,00	R\$7.714,57	100,00%
3.10	JANELA TIPO 155 X 110 X 100 CM - COM PEITORIL E GRADIL	1.580,77		R\$0,00	50,00%	R\$790,39	50,00%	R\$790,39		R\$0,00	R\$1.580,77	100,00%
3.11	JANELA TIPO 200 X 116 X 150 CM - COM PEITORIL E GRADIL	8.571,72		R\$0,00	50,00%	R\$4.285,86	50,00%	R\$4.285,86		R\$0,00	R\$8.571,72	100,00%

3.12	JANELA TIPO 146 X 100 X 110 CM - COM PEITORIL E GRADIL	1.363,41		R\$0,00	50,00%	R\$681,71	50,00%	R\$681,71		R\$0,00	R\$1.363,41	100,00%
3.13	JANELA TIPO 240x 116x 120 CM - COM PEITORIL E GRADIL	7.151,63		R\$0,00	50,00%	R\$3.575,82	50,00%	R\$3.575,82		R\$0,00	R\$7.151,63	100,00%
3.14	PORTAS DE VIDRO 195 X 210 DE CORRER	19.927,61		R\$0,00	100,00%	R\$19.927,61		R\$0,00		R\$0,00	R\$19.927,61	100,00%
3.15	CORRIMÃO DAS ESCADAS	4.128,48		R\$0,00		R\$0,00	100,00%	R\$4.128,48		R\$0,00	R\$4.128,48	100,00%
3.16	PEITORIL DA SACADA	431,56		R\$0,00		R\$0,00	100,00%	R\$431,56		R\$0,00	R\$431,56	100,00%
3.17	REALOCAÇÃO PORTA AUDIENCIA SUPERIOR	2.460,21	94,54%	R\$2.325,84	5,46%	R\$134,37		R\$0,00		R\$0,00	R\$2.460,21	100,00%
3.18	PORTAS DE MADEIRA	3.229,47		R\$0,00	50,00%	R\$1.614,74	50,00%	R\$1.614,74		R\$0,00	R\$3.229,47	100,00%
4	PAREDES E PAINÉIS	759,58	0,00%	R\$0,00	29,29%	R\$222,51	70,71%	R\$537,07	0,00%	R\$0,00	R\$759,58	100,00%
4.1	ALVENARIAS	222,51		R\$0,00	100,00%	R\$222,51		R\$0,00		R\$0,00	R\$222,51	100,00%
4.2	CHAPISCO + EMBOÇO/REBOCO	537,07		R\$0,00		R\$0,00	100,00%	R\$537,07		R\$0,00	R\$537,07	100,00%
5	FORROS	46.534,79	0,28%	R\$130,93	19,94%	R\$9.280,77	29,92%	R\$13.921,16	49,86%	R\$23.201,93	R\$46.534,79	100,00%
5.1	REMOÇÃO E TRANSPORTE DE FORRO	130,93	100,00%	R\$130,93		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	R\$130,93	100,00%
5.2	FORRO EM GESSO A ACARTONADO REMOVÍVEL	46.403,86		R\$0,00	20,00%	R\$9.280,77	30,00%	R\$13.921,16	50,00%	R\$23.201,93	R\$46.403,86	100,00%
6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	11.432,04	12,91%	R\$1.476,00	31,05%	R\$3.549,43	56,04%	R\$6.406,61	0,00%	R\$0,00	R\$11.432,04	100,00%
6.1	DEMOLIÇÃO E TRANSPORTE DE REVESTIMENTOS	1.002,76		R\$0,00	100,00%	R\$1.002,76		R\$0,00		R\$0,00	R\$1.002,76	100,00%
6.2	REMOÇÃO DE LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	46,13		R\$0,00	100,00%	R\$46,13		R\$0,00		R\$0,00	R\$46,13	100,00%
6.3	PISOS (NOVA COPA)	1.082,73		R\$0,00	100,00%	R\$1.082,73		R\$0,00		R\$0,00	R\$1.082,73	100,00%
6.4	RODAPÉS E SOLEIRAS	408,43		R\$0,00		R\$0,00	100,00%	R\$408,43		R\$0,00	R\$408,43	100,00%
6.5	ADAPTAÇÃO BANHEIRO PNE	3.551,97		R\$0,00		R\$0,00	100,00%	R\$3.551,97		R\$0,00	R\$3.551,97	100,00%
6.6	REVESTIMENTOS (BANHEIRO PNE + COPA)	2.312,33	51,20%	R\$1.183,97	48,80%	R\$1.128,36		R\$0,00		R\$0,00	R\$2.312,33	100,00%
6.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COPA	385,93		R\$0,00	75,00%	R\$289,45	25,00%	R\$96,48		R\$0,00	R\$385,93	100,00%
6.8	APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS	2.349,73		R\$0,00		R\$0,00	100,00%	R\$2.349,73		R\$0,00	R\$2.349,73	100,00%
6.9	BASE PARA TANQUE DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA	292,03	100,00%	R\$292,03		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	R\$292,03	100,00%
7	GRADIS FECHAMENTO DO TERRENO	27.027,42	90,51%	R\$24.463,42	2,45%	R\$663,18	7,03%	R\$1.900,83	0,00%	R\$0,00	R\$27.027,42	100,00%
7.1	INFRAESTRUTURA DO GRADIL	3.851,79	100,00%	R\$3.851,79		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	R\$3.851,79	100,00%
7.2	GRADIL EM METALON	19.113,64	100,00%	R\$19.113,64		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	R\$19.113,64	100,00%
7.3	PORTÃO DE CORRER AUTOMATIZADO	1.326,35	50,00%	R\$663,18	50,00%	R\$663,18		R\$0,00		R\$0,00	R\$1.326,35	100,00%
7.4	PINTURA DE GRADIL NOVO E EXISTENTE	1.900,83		R\$0,00		R\$0,00	100,00%	R\$1.900,83		R\$0,00	R\$1.900,83	100,00%
7.5	EXECUÇÃO DA LIXEIRA	834,81	100,00%	R\$834,81		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	R\$834,81	100,00%

8	PINTURAS EXTERNAS	14.088,06	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$14.088,06	0,00%	R\$0,00	R\$14.088,06	100,00%
8.1	FACHADA A	2.413,55		R\$0,00		R\$0,00	100,00%	R\$2.413,55		R\$0,00	R\$2.413,55	100,00%
8.2	FACHADA B	3.859,34		R\$0,00		R\$0,00	100,00%	R\$3.859,34		R\$0,00	R\$3.859,34	100,00%
8.3	FACHADA C	6.448,99		R\$0,00		R\$0,00	100,00%	R\$6.448,99		R\$0,00	R\$6.448,99	100,00%
8.4	MUROS	1.366,18		R\$0,00		R\$0,00	100,00%	R\$1.366,18		R\$0,00	R\$1.366,18	100,00%
9	PINTURAS INTERNAS	17.560,01	0,00%	R\$0,00	50,00%	R\$8.780,01	50,00%	R\$8.780,01	0,00%	R\$0,00	R\$17.560,01	100,00%
9.1	LIXAMENTO E PINTURA INTERNA	17.560,01		R\$0,00	50,00%	R\$8.780,01	50,00%	R\$8.780,01		R\$0,00	R\$17.560,01	100,00%
10	CLIMATIZAÇÃO	150.516,39	0,00%	R\$0,00	18,13%	R\$27.283,19	16,68%	R\$25.109,57	65,19%	R\$98.123,64	R\$150.516,39	100,00%
10.1	REMOÇÃO DE REDES E EQUIPAMENTOS	2.266,71		R\$0,00	100,00%	R\$2.266,71		R\$0,00		R\$0,00	R\$2.266,71	100,00%
10.2	REDE FRIGORÍGENA PARA APARELHOS DE 12.000 BTU/H	2.456,14		R\$0,00	50,00%	R\$1.228,07	50,00%	R\$1.228,07		R\$0,00	R\$2.456,14	100,00%
10.3	REDE FRIGORÍGENA PARA APARELHOS DE 18.000 BTU/H	24.716,59		R\$0,00	50,00%	R\$12.358,30	50,00%	R\$12.358,30		R\$0,00	R\$24.716,59	100,00%
10.4	REDE FRIGORÍGENA PARA APARELHOS DE 27.000 BTU/H	2.940,30		R\$0,00	50,00%	R\$1.470,15	50,00%	R\$1.470,15		R\$0,00	R\$2.940,30	100,00%
10.5	REDE FRIGORÍGENA PARA APARELHOS DE 31.000 BTU/H	15.907,54		R\$0,00	50,00%	R\$7.953,77	50,00%	R\$7.953,77		R\$0,00	R\$15.907,54	100,00%
10.6	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 12.000 BTU/H	2.984,28		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	100,00%	R\$2.984,28	R\$2.984,28	100,00%
10.7	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 18.000 BTU/H	40.501,76		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	100,00%	R\$40.501,76	R\$40.501,76	100,00%
10.8	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 27.000 BTU/H	6.515,17		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	100,00%	R\$6.515,17	R\$6.515,17	100,00%
10.9	CONDICIONADOR DE AR SPLIT 31.000 BTU/H	48.122,43		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	100,00%	R\$48.122,43	R\$48.122,43	100,00%
10.10	SHAFT TUBULAÇÕES	2.099,28		R\$0,00		R\$0,00	100,00%	R\$2.099,28		R\$0,00	R\$2.099,28	100,00%
10.11	DRENO AR CONDICIONADO	2.006,19		R\$0,00	100,00%	R\$2.006,19		R\$0,00		R\$0,00	R\$2.006,19	100,00%
11	COBERTURA	74.205,34	76,04%	R\$56.424,83	23,96%	R\$17.780,51	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	R\$74.205,34	100,00%
11.1	REMOÇÃO DE TELHAS	1.150,97	80,37%	R\$925,07	19,63%	R\$225,90		R\$0,00		R\$0,00	R\$1.150,97	100,00%
11.2	ENTELHAMENTO METÁLICO - TELHA SANDUÍCHE	58.350,71	82,45%	R\$48.111,23	17,55%	R\$10.239,48		R\$0,00		R\$0,00	R\$58.350,71	100,00%
11.3	ENTELHAMENTO METÁLICO - TELHA SIMPLES	974,48		R\$0,00	100,00%	R\$974,48		R\$0,00		R\$0,00	R\$974,48	100,00%
11.4	CAPEAMENTO DAS PLATIBANDAS	2.886,97		R\$0,00	100,00%	R\$2.886,97		R\$0,00		R\$0,00	R\$2.886,97	100,00%
11.5	CALHAS E RUFOS	10.842,21	68,15%	R\$7.388,53	31,85%	R\$3.453,68		R\$0,00		R\$0,00	R\$10.842,21	100,00%
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.344,44	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	0,00%	R\$0,00	100,00%	R\$1.344,44	R\$1.344,44	100,00%
12.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.344,44		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	100,00%	R\$1.344,44	R\$1.344,44	100,00%
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	234.395,39	10,03%	R\$23.501,98	23,20%	R\$54.387,59	42,06%	R\$98.581,03	24,71%	R\$57.924,80	R\$234.395,39	100,00%
13.1	ENTRADA DE ENERGIA	10.866,97	49,40%	R\$5.368,44		R\$0,00		R\$0,00	50,60%	R\$5.498,53	R\$10.866,97	100,00%

13.2	RAMAIS ALIMENTADORES	56.590,54	25,24%	R\$14.280,83	24,76%	R\$14.014,44	50,00%	R\$28.295,27		R\$0,00	R\$56.590,54	100,00%
13.3	INFRAESTRUTURA INTERNA	32.783,50	11,75%	R\$3.852,71	38,25%	R\$12.539,04	30,00%	R\$9.835,05	20,00%	R\$6.556,70	R\$32.783,50	100,00%
13.4	CABEAMENTO ELÉTRICO	66.264,85		R\$0,00	30,00%	R\$19.879,46	40,00%	R\$26.505,94	30,00%	R\$19.879,46	R\$66.264,85	100,00%
13.5	INTERRUPTORES E TOMADAS	6.320,91		R\$0,00	20,00%	R\$1.264,18	50,00%	R\$3.160,46	30,00%	R\$1.896,27	R\$6.320,91	100,00%
13.6	COLUNAS TÉCNICAS, TOTENS E ACESSÓRIOS	12.724,68		R\$0,00		R\$0,00	50,00%	R\$6.362,34	50,00%	R\$6.362,34	R\$12.724,68	100,00%
13.7	ILUMINAÇÃO INTERNA E ACESSÓRIOS	33.452,36		R\$0,00	20,00%	R\$6.690,47	50,00%	R\$16.726,18	30,00%	R\$10.035,71	R\$33.452,36	100,00%
13.8	ILUMINAÇÃO EXTERNA E ACESSÓRIOS	1.786,42		R\$0,00		R\$0,00	50,00%	R\$893,21	50,00%	R\$893,21	R\$1.786,42	100,00%
13.9	QUADROS ELÉTRICOS	13.605,16		R\$0,00		R\$0,00	50,00%	R\$6.802,58	50,00%	R\$6.802,58	R\$13.605,16	100,00%
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	10.546,94	43,06%	R\$4.541,95	26,94%	R\$2.840,91	30,00%	R\$3.164,08	0,00%	R\$0,00	R\$10.546,94	100,00%
14.1	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	10.546,94	43,06%	R\$4.541,95	26,94%	R\$2.840,91	30,00%	R\$3.164,08		R\$0,00	R\$10.546,94	100,00%
15	INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA	54.950,62	23,11%	R\$12.696,86	20,19%	R\$11.094,62	28,68%	R\$15.758,50	28,03%	R\$15.400,64	R\$54.950,62	100,00%
15.1	INFRAESTRUTURA EXTERNA	13.927,84	82,46%	R\$11.485,30	17,54%	R\$2.442,54		R\$0,00		R\$0,00	R\$13.927,84	100,00%
15.2	INFRAESTRUTURA INTERNA	10.391,33	11,66%	R\$1.211,56	38,34%	R\$3.984,11	30,00%	R\$3.117,40	20,00%	R\$2.078,27	R\$10.391,33	100,00%
15.3	CABEAMENTO LÓGICO, ALARME E SONORIZAÇÃO	15.559,93		R\$0,00	30,00%	R\$4.667,98	40,00%	R\$6.223,97	30,00%	R\$4.667,98	R\$15.559,93	100,00%
15.4	TOMADAS E ACESSÓRIOS DE REDE LÓGICA	3.701,22		R\$0,00		R\$0,00	50,00%	R\$1.850,61	50,00%	R\$1.850,61	R\$3.701,22	100,00%
15.5	ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO	574,95		R\$0,00		R\$0,00	50,00%	R\$287,48	50,00%	R\$287,48	R\$574,95	100,00%
15.6	QUADROS, RACKS E ACESSÓRIOS	8.558,09		R\$0,00		R\$0,00	50,00%	R\$4.279,05	50,00%	R\$4.279,05	R\$8.558,09	100,00%
15.7	CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA	2.237,26		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	100,00%	R\$2.237,26	R\$2.237,26	100,00%
TOTAL (R\$)		795.465,00	Exc:	143.334,43	Exc:	202.702,83	Exc:	236.123,64	Exc:	213.304,10	795.465,00	100,00%
			% Exc:	18,02%	% Exc:	25,48%	% Exc:	29,68%	% Exc:	26,82%		
			Acm:	143.334,43	Acm:	346.037,26	Acm:	582.160,90	Acm:	795.465,00		
			% Acm:	18,02%	% Acm:	43,50%	% Acm:	73,18%	% Acm:	100,00%		