

<div><div><div></div></div><div>OPC</div></div>		FUNDAÇÃO HABITACIONAL DO EXÉRCITO																		
		dezembro-17																		
		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																		
		INCLUSO BDI - PREÇOS DE VENDA																		
ITEM	SERVIÇOS	TOTAL COM BDI	Físico	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 3.428.793,35	Físico	15,00%	15,00%	3,18%	3,18%	3,18%	3,18%	3,18%	3,18%	3,18%	3,18%	3,18%	3,18%	3,18%	3,18%	3,18%	3,18%	3,18%
			Financeiro	R\$ 514.319,00	R\$ 514.319,00	R\$ 109.035,63	R\$ 109.035,63	R\$ 109.035,63	R\$ 109.035,63	R\$ 109.035,63	R\$ 109.035,63	R\$ 109.035,63	R\$ 109.035,63	R\$ 109.035,63	R\$ 109.035,63	R\$ 109.035,63	R\$ 109.035,63	R\$ 109.035,63	R\$ 109.035,63	R\$ 109.035,63
2	INFRA-ESTRUTURA	R\$ 824.638,74	Físico		10,00%	10,00%	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	5,00%									
			Financeiro	R\$ -	R\$ 82.463,87	R\$ 82.463,87	R\$ 123.695,81	R\$ 164.927,75	R\$ 164.927,75	R\$ 164.927,75	R\$ 41.231,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	SUPRA-ESTRUTURA	R\$ 2.700.244,16	Físico			7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,70%	7,70%	7,70%	7,70%	7,70%
			Financeiro	R\$ -	R\$ -	R\$ 207.648,78	R\$ 207.648,78	R\$ 207.648,78	R\$ 207.648,78	R\$ 207.648,78	R\$ 207.648,78	R\$ 207.648,78	R\$ 207.648,78	R\$ 207.648,78	R\$ 207.648,78	R\$ 207.918,80	R\$ 207.918,80	R\$ 207.918,80	R\$ -	R\$ -
4.1	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 810.596,83	Físico						10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			Financeiro	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 81.059,68	R\$ 81.059,68	R\$ 81.059,68	R\$ 81.059,68	R\$ 81.059,68	R\$ 81.059,68	R\$ 81.059,68	R\$ 81.059,68	R\$ 81.059,68	R\$ 81.059,68	R\$ -	R\$ -
4.2	ESQUADRIAS	R\$ 1.419.506,65	Físico								10,00%	10,00%	15,00%	20,00%	20,00%	15,00%	10,00%			
			Financeiro	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 141.950,67	R\$ 141.950,67	R\$ 212.926,00	R\$ 283.901,33	R\$ 283.901,33	R\$ 212.926,00	R\$ 141.950,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.1	CHAPIM	R\$ 135.863,96	Físico																	
			Financeiro	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5.2	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTO	R\$ 433.559,56	Físico														15,00%	20,00%	20,00%	20,00%
			Financeiro	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 65.033,93	R\$ 86.711,91	R\$ 86.711,91	R\$ 86.711,91
6.1	REVESTIMENTOS INTERNOS	R\$ 1.431.731,47	Físico								5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%
			Financeiro	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.586,57	R\$ 143.173,15	R\$ 143.173,15	R\$ 143.173,15	R\$ 214.759,72	R\$ 214.759,72	R\$ 143.173,15	R\$ 143.173,15	R\$ 143.173,15	R\$ 71.586,57
6.2/6.3	REVESTIMENTOS EXTERNOS	R\$ 611.940,77	Físico									5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			Financeiro	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 30.597,04	R\$ 61.194,08	R\$ 61.194,08	R\$ 61.194,08	R\$ 91.791,12	R\$ 91.791,12	R\$ 61.194,08	R\$ 61.194,08	R\$ 61.194,08
6.4	FORROS	R\$ 619.427,16	Físico														15,00%	15,00%	15,00%	20,00%
			Financeiro	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 92.914,07	R\$ 92.914,07	R\$ 123.885,43	
6.5/6.6	SERRALHERIA E MARCENARIA	R\$ 109.520,48	Físico									10,00%	15,00%	20,00%	15,00%	10,00%				
			Financeiro	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.952,05	R\$ 16.428,07	R\$ 21.904,10	R\$ 16.428,07	R\$ 10.952,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6.7	PINTURAS	R\$ 714.839,45	Físico														5,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			Financeiro	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.741,97	R\$ 71.483,95	R\$ 71.483,95	R\$ 71.483,95
7	PAVIMENTAÇÕES, RODAPÉS E SOLEIRAS	R\$ 883.854,57	Físico										5,00%	10,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
			Financeiro	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 44.192,73	R\$ 88.385,46	R\$ 44.192,73	R\$ 88.385,46	R\$ 88.385,46	R\$ 88.385,46	R\$ 88.385,46	R\$ 88.385,46
8	INSTALAÇÕES E APARELHOS	R\$ 2.796.691,32	Físico				4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%	4,76%
			Financeiro	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 133.122,51	R\$ 133.122,51	R\$ 133.122,51	R\$ 133.122,51	R\$ 133.122,51	R\$ 133.122,51	R\$ 133.122,51	R\$ 133.122,51	R\$ 133.122,51	R\$ 133.122,51	R\$ 133.122,51	R\$ 133.122,51	R\$ 133.122,51	R\$ 133.122,51
8.10	INSTALAÇÕES MECÂNICAS (ELEVADORES)	R\$ 251.389,60	Físico										6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%	6,67%
			Financeiro	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.767,69	R\$ 16.767,69	R\$ 16.767,69	R\$ 16.767,69	R\$ 16.767,69	R\$ 16.767,69	R\$ 16.767,69	R\$ 16.767,69
9.1	SERVIÇO DE LIMPEZA	R\$ 20.177,09	Físico																	
			Financeiro	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.2	PROGRAMAÇÃO VISUAL	R\$ 14.001,61	Físico																	
			Financeiro	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9.3	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 96.958,52	Físico																	
			Financeiro	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -							R\$ -
9.5	LIGAÇÕES DEFINITIVAS/ AS BUILT	R\$ 30.398,06	Físico																	
			Financeiro	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
	TOTAL GLOBAL	R\$ 17.334.133,35																		
TOTAL (MENSAL)				514.319,00	596.782,88	399.148,28	573.502,72	614.734,66	695.794,34	695.794,34	785.635,77	857.539,49	1.025.548,30	1.146.192,39	1.168.110,21	1.166.718,64	1.113.980,60	1.091.766,92	802.788,43	762.173,22
[%]				2,97%	3,44%	2,30%	3,31%	3,55%	4,01%	4,01%	4,53%	4,95%	5,92%	6,61%	6,74%	6,73%	6,43%	6,30%	4,63%	4,40%
ACUMULADO				514.319,00	1.111.101,88	1.510.250,16	2.083.752,88	2.698.487,54	3.394.281,88	4.090.076,22	4.875.711,99	5.733.251,49	6.758.799,79	7.904.992,18	9.073.102,38	10.239.821,03	11.353.801,62	12.445.568,54	13.248.356,97	14.010.530,19
[%]				2,97%	6,41%	8,71%	12,02%	15,57%	19,58%	23,60%	28,13%	33,07%	38,99%	45,60%	52,34%	59,07%	65,50%	71,80%	76,43%	80,83%

<div><div><div></div></div><div>OPC</div></div>									
ITEM	SERVIÇOS	MÊS 18	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24	TOTAL
1	SERVIÇOS INICIAIS	3,18%	3,18%	3,18%	3,19%	3,19%	3,19%	3,19%	100,00%
		R\$ 109.035,63	R\$ 109.035,63	R\$ 109.035,63	R\$ 109.378,51	R\$ 109.378,51	R\$ 109.378,51	R\$ 109.378,51	R\$ 3.428.793,35
2	INFRA-ESTRUTURA								100,00%
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 824.638,74
3	SUPRA-ESTRUTURA								100,00%
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.700.244,16
4.1	PAREDES E PAINÉIS								100,00%
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 810.596,83
4.2	ESQUADRIAS								100,00%
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.419.506,65
5.1	CHAPIM	15,00%	20,00%	25,00%	25,00%	15,00%			100,00%
		R\$ 20.379,59	R\$ 27.172,79	R\$ 33.965,99	R\$ 33.965,99	R\$ 20.379,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 135.863,96
5.2	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTO	20,00%	5,00%						100,00%
		R\$ 86.711,91	R\$ 21.677,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 433.559,56
6.1	REVESTIMENTOS INTERNOS								100,00%
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.431.731,47
6.2/6.3	REVESTIMENTOS EXTERNOS	5,00%							100,00%
		R\$ 30.597,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 611.940,77
6.4	FORROS	20,00%	15,00%	15,00%					100,00%
		R\$ 123.885,43	R\$ 92.914,07	R\$ 92.914,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 619.427,16
6.5/6.6	SERRALHERIA E MARCENARIA			10,00%	10,00%	10,00%			100,00%
		R\$ -	R\$ -	R\$ 10.952,05	R\$ 10.952,05	R\$ 10.952,05	R\$ -	R\$ -	R\$ 109.520,48
6.7	PINTURAS	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		100,00%
		R\$ 107.225,92	R\$ 71.483,95	R\$ 71.483,95	R\$ 71.483,95	R\$ 71.483,95	R\$ 71.483,95	R\$ -	R\$ 714.839,45
7	PAVIMENTAÇÕES, RODAPÉS E SOLEIRAS	10,00%	10,00%	5,00%	5,00%				100,00%
		R\$ 88.385,46	R\$ 88.385,46	R\$ 44.192,73	R\$ 44.192,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 883.854,57
8	INSTALAÇÕES E APARELHOS	4,76%	4,76%	4,76%	4,77%	4,77%	4,77%	4,77%	100,00%
		R\$ 133.122,51	R\$ 133.122,51	R\$ 133.122,51	R\$ 133.402,18	R\$ 133.402,18	R\$ 133.402,18	R\$ 133.402,18	R\$ 2.796.691,32
8.10	INSTALAÇÕES MECÂNICAS (ELEVADORES)	6,67%	6,67%	6,66%	6,66%	6,66%	6,66%	6,66%	100,00%
		R\$ 16.767,69	R\$ 16.767,69	R\$ 16.742,55	R\$ 16.742,55	R\$ 16.742,55	R\$ 16.742,55	R\$ 16.742,55	R\$ 251.389,60
9.1	SERVIÇO DE LIMPEZA						50,00%	50,00%	100,00%
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.088,55	R\$ 10.088,55	R\$ 20.177,09
9.2	PROGRAMAÇÃO VISUAL						50,00%	50,00%	100,00%
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.000,81	R\$ 7.000,81	R\$ 14.001,61
9.3	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						50,00%	50,00%	100,00%
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 48.479,26	R\$ 48.479,26	R\$ 96.958,52
9.5	LIGAÇÕES DEFINITIVAS/ AS BUILT							100,00%	100,00%
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 30.398,06	R\$ 30.398,06
	TOTAL GLOBAL								
TOTAL (MENSAL)		716.111,17	560.560,07	512.409,47	420.117,94	362.338,82	396.575,79	355.489,90	17.334.133,35
[%]		4,13%	3,23%	2,96%	2,42%	2,09%	2,29%	2,05%	100,00%
ACUMULADO		14.726.641,37	15.287.201,43	15.799.610,90	16.219.728,84	16.582.067,66	16.978.643,45	17.334.133,35	17.334.133,35
[%]		84,96%	88,19%	91,15%	93,57%	95,66%	97,95%	100,00%	100,00%