SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO
E OBRAS PÚBLICAS
PARANÁ EDIFICAÇÕES
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E PROJETOS

TÉCPAR
INSTITUTO DE TECNOLOGIA DO PARANÁ

DATA: 03/08/22
TIPO OBRA: CONSTRUÇÃO
PROTOCOLO: ..-
PRAZO EXECUÇÃO 450 DIAS

																																		BDI	28,3477%	
																																	BDI DIFERENCIADO	20,9259%	
ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERÍODO	60	% NO PERÍODO	90	% NO PERÍODO	120	% NO PERÍODO	150	% NO PERÍODO	180	% NO PERÍODO	210	% NO PERÍODO	240	% NO PERÍODO	270	% NO PERÍODO	300	% NO PERÍODO	330	% NO PERÍODO	360	% NO PERÍODO	390	% NO PERÍODO	420	% NO PERÍODO	450	% NO PERÍODO	VALOR SERVIÇO S/ BDI	VALOR PLANILHA S/ BDI	
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,82%	17.997,10	0,89%	20.221,46	1,00%	31.141,05	1,54%	76.639,34	3,79%	62.484,37	3,09%	79.470,35	3,93%	197.917,75	9,54%	196.552,61	9,72%	189.277,89	9,36%	233.153,46	11,53%	214.549,72	10,61%	185.728,60	9,16%	228.300,31	11,29%	161.973,91	8,01%	132.248,36	6,54%	2.022.146,24	1.575.522,30	
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,63%	180.787,69	68,12%	5.812,17	2,19%	5.812,17	2,19%	5.812,17	2,19%	5.812,17	2,19%	5.812,17	2,19%	5.812,17	2,19%	5.812,17	2,19%	5.812,17	2,19%	5.812,17	2,19%	5.812,17	2,19%	5.812,17	2,19%	5.812,17	2,19%	5.812,17	2,19%	9.050,00	3,41%	265.395,91	206.778,90	
03	SERVIÇOS AUXILIARES	0,10%	1.798,19	4,20%	1.798,19	4,20%	1.798,19	4,20%	3.382,32	7,90%	3.382,32	7,90%	3.382,32	7,90%	3.382,32	7,90%	3.382,32	7,90%	3.382,32	7,90%	3.382,32	7,90%	3.382,32	7,90%	3.382,32	7,90%	3.382,32	7,90%	1.798,19	4,20%	1.798,19	4,20%	42.814,11	33.357,92	
04	DEMOLIÇÕES	0,74%	67.414,28	20,00%	249.657,12	80,00%																											317.071,40	243.145,35	
05	MOVIMENTO DE TERRA	0,05%	20.591,27	100,00%																													20.591,27	16.043,35	
06	FUNDAÇÕES	0,32%			134.421,46	100,00%																											134.421,46	104.732,29	
07	ESTRUTURA DE CONCRETO	1,81%					606.197,22	80,00%	151.549,30	20,00%																							757.746,52	590.385,86	
08	ESTRUTURAS METÁLICAS E DE MADEIRA	4,19%							1.055.159,96	60,00%	703.439,97	40,00%																					1.758.599,94	1.370.184,49	
09	PAREDES / PAINÉIS / DIVISÓRIAS	2,37%							298.088,02	30,00%	397.450,69	40,00%	298.088,02	30,00%																			993.626,72	774.168,07	
10	COBERTURA	0,71%											87.949,64	100,00%																			87.949,64	68.524,53	
11	ESQUADRIAS - PORTAS	2,17%																			454.297,38	50,00%	454.297,38	50,00%									908.594,75	707.916,80	
12	ESQUADRIAS - JANELAS	0,75%																			157.990,65	50,00%	157.990,65	50,00%									315.981,31	246.191,69	
13	VIDROS	0,10%																											39.950,14	100,00%				39.950,14	31.126,50	
14	REVESTIMENTO DE PISOS	0,63%															131.789,23	50,00%	131.789,23	50,00%													263.578,46	205.362,86	
15	REVESTIMENTO DE PAREDES	2,39%													501.056,05	50,00%	501.056,05	50,00%															1.002.112,09	780.779,33	
16	REVESTIMENTO DE FORROS E TETOS	1,92%											401.568,07	50,00%	401.568,07	50,00%																	803.136,14	625.750,44	
17	PINTURAS	0,30%																					63.400,27	50,00%	63.400,27	50,00%							126.800,55	98.794,58	
18	ACABAMENTOS E ARREMATES	0,29%																			119.743,82	100,00%											119.743,82	93.296,45	
19	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS	0,75%																			312.825,42	100,00%											312.825,42	243.732,83	
20	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS	0,30%																							127.638,95	100,00%							127.638,95	99.447,81	
21	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,15%					961,47	0,20%									240.366,33	50,00%	239.404,86	49,80%													480.732,66	374.555,02	
22	COMUNICAÇÃO VISUAL	0,02%																													8.067,50	100,00%	8.067,50	6.285,66	
23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,36%											350.562,59	10,00%	350.562,59	10,00%	350.562,59	10,00%	350.562,59	10,00%	350.562,59	10,00%	350.562,59	10,00%	350.562,59	10,00%	350.562,59	10,00%	350.562,59	10,00%	350.562,59	10,00%	3.505.625,94	2.731.351,34	
24	CABEAMENTO ESTRUTURADO	0,90%											37.899,02	10,00%	37.899,02	10,00%	37.899,02	10,00%	37.899,02	10,00%	37.899,02	10,00%	37.899,02	10,00%	37.899,02	10,00%	37.899,02	10,00%	37.899,02	10,00%	37.899,02	10,00%	378.990,21	295.284,05	
25	DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	0,21%											8.989,04	10,00%	8.989,04	10,00%	8.989,04	10,00%	8.989,04	10,00%	8.989,04	10,00%	8.989,04	10,00%	8.989,04	10,00%	8.989,04	10,00%	8.989,04	10,00%	8.989,04	10,00%	89.890,42	70.036,66	
26	SPDA	0,15%											6.369,08	10,00%	6.369,08	10,00%	6.369,08	10,00%	6.369,08	10,00%	6.369,08	10,00%	6.369,08	10,00%	6.369,08	10,00%	6.369,08	10,00%	6.369,08	10,00%	6.369,08	10,00%	63.690,78	49.623,63	
27	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	2,96%											123.983,07	10,00%	123.983,07	10,00%	123.983,07	10,00%	123.983,07	10,00%	123.983,07	10,00%	123.983,07	10,00%	123.983,07	10,00%	247.966,14	20,00%					1.239.830,68	965.993,88	
28	PREVENÇÃO DE INCÊNDIO	0,32%																									67.201,84	50,00%	67.201,84	50,00%			134.403,67	104.718,43	
29	CLIMATIZAÇÃO	11,62%											243.616,94	5,00%	243.616,94	5,00%	487.233,88	10,00%	487.233,88	10,00%	487.233,88	10,00%	487.233,88	10,00%	487.233,88	10,00%	974.467,77	20,00%	974.467,77	20,00%			4.872.338,84	3.796.203,43	
30	GASES MEDICINAIS	0,40%																			33.877,84	20,00%	33.877,84	20,00%	33.877,84	20,00%	33.877,84	20,00%	33.877,84	20,00%			169.389,21	131.976,84	
31	PAVIMENTAÇÃO, MUROS, FECHOS E SERVIÇOS EXTERNOS	0,06%																													24.637,39	100,00%	24.637,39	19.195,82	
32	PAISAGISMO	0,11%																													46.121,99	100,00%	46.121,99	35.935,20	
33	GALERIA TÉCNICA	0,21%	89.048,89	100,00%																													89.048,89	69.380,99	
34	SERVIÇOS GERAIS	1,16%			5.330,14	1,10%																									479.228,18	98,90%	484.558,32	377.535,72	
35	LIMPEZA FINAL	0,11%																													44.883,90	100,00%	44.883,90	34.970,56	
	SERVIÇOS DE NATUREZA ESPECÍFICA																																			
19	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS	10,13%													2.122.730,82	50,00%	1.982.630,58	46,70%											140.100,23	3,30%			4.245.461,63	3.510.797,24	
23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,52%																											736.852,30	50,00%	736.852,30	50,00%	1.473.704,61	1.218.684,45	
27	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	22,77%																	1.908.975,90	20,00%	1.908.975,90	20,00%	1.908.975,90	20,00%	1.908.975,90	20,00%	1.908.975,90	20,00%					9.544.879,50	7.893.166,75	
29	CLIMATIZAÇÃO	10,23%																	428.925,29	10,00%	428.925,29	10,00%	428.925,29	10,00%	428.925,29	10,00%	857.850,58	20,00%	857.850,58	20,00%	857.850,58	20,00%	4.289.252,91	3.547.010,57	
30	GASES MEDICINAIS	0,77%																			161.752,95	50,00%	161.752,95	50,00%									323.505,89	267.524,17	
	VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO	100,00%	372.637,42	0,89%	417.240,55	1,00%	645.910,10	1,54%	1.590.631,11	3,79%	1.296.552,53	3,09%	1.647.690,30	3,93%	3.998.881,91	9,54%	4.076.625,97	9,72%	3.922.599,34	9,36%	4.835.773,89	11,53%	4.448.001,17	10,61%	3.839.479,86	9,16%	4.731.654,59	11,29%	3.356.502,88	8,01%	2.744.558,14	6,55%	41.924.739,79	33.615.472,74	
	VALOR PROPOSTO			0,89%		1,00%		1,54%		3,79%		3,09%		3,93%		9,54%		9,72%		9,36%		11,53%		10,61%		9,16%		11,29%		8,01%		6,55%				
	DESCONTO PROPOSTO / VALOR DAS PARCELAS																																			
	TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO		372.637,42	0,89%	789.877,97	1,88%	1.435.788,07	3,42%	3.026.419,18	7,22%	4.322.971,72	10,31%	5.970.662,02	14,24%	9.969.543,93	23,78%	14.046.169,91	33,50%	17.968.769,25	42,86%	22.804.543,14	54,39%	27.252.544,31	65,00%	31.092.024,17	74,16%	35.823.678,77	85,45%	39.180.181,65	93,45%	41.924.739,79	100,00%			

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico Empresa

Carimbo e Assinatura Representante Lega da Empresa

Carimbo e Assinatura Responsável Aprovação