



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: DIVERSAS LOCALIDADES  
ÁREA DE INTERVENÇÃO: 3.305,80 m²

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR C/BDI	PESO	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS	
				VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
<b>IMPLANTACAO - A = 7.883,44 M²</b>															
1	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 22.644,93	1,13%	R\$ 22.644,93	100,00%										
2	SUPERESTRUTURA - ESTRUTURAS DE MADEIRA	R\$ 12.552,36	0,63%												
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.338,01	0,47%					R\$ 9.338,01	100,00%						
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CAIXAS E ELETRODUTOS	R\$ 39.237,86	1,96%												
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - FIAÇÃO	R\$ 25.717,47	1,29%												
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS	R\$ 104.302,26	5,22%												
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 4.706,73	0,24%												
8	APARELHOS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS	R\$ 128,98	0,01%												
9	REVESTIMENTO DE PISO - BASE	R\$ 74.763,28	3,74%												
10	PINTURA - ESQUADRIAS	R\$ 1.582,30	0,08%												
11	PAISAGISMO - GRAMA E FORRAÇÕES	R\$ 6.767,24	0,34%												
<b>QUADRA POLIESPORTIVA - 1.192,26 M²</b>															
12	LOCAÇÃO	R\$ 8.959,54	0,45%	R\$ 8.959,54	100,00%										
13	INFRAESTRUTURA - SAPATAS E PILARES DE ARRANQUE	R\$ 49.807,42	2,49%			R\$ 49.807,42	100,00%								
14	INFRAESTRUTURA - VIGAS BALDRAME	R\$ 31.920,99	1,60%					R\$ 31.920,99	100,00%						
15	SUPERESTRUTURA - PILARES NÍVEL 1	R\$ 91.684,84	4,58%							R\$ 91.684,84	100,00%				
16	SUPERESTRUTURA - VIGAS E CINTAMENTOS NÍVEL 1	R\$ 22.103,71	1,11%							R\$ 22.103,71	100,00%				
17	SUPERESTRUTURA - PILARES METÁLICOS	R\$ 17.662,40	0,88%												
18	COBERTURA - TESOURAS E TRELIÇAS	R\$ 100.258,15	5,01%								R\$ 100.258,15	100,00%			
19	COBERTURA - TERÇAS E CALHAS	R\$ 125.835,87	6,29%											R\$ 125.835,87	100,00%
20	COBERTURA - TELHAMENTO	R\$ 242.633,60	12,13%											R\$ 242.633,60	100,00%
21	COBERTURA - RUFOS E PINGADEIRAS	R\$ 4.599,98	0,23%												
22	VEDAÇÃO - ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 83.467,11	4,17%							R\$ 25.040,13	30,00%	R\$ 58.426,98	70,00%		
23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 528,02	0,03%							R\$ 528,02	100,00%				
24	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - MURETA PARA ABRIGO DE MEDIÇÃO	R\$ 585,77	0,03%									R\$ 585,77	100,00%		
25	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CAIXAS E ELETRODUTOS	R\$ 6.941,15	0,35%									R\$ 6.941,15	100,00%		
26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - FIAÇÃO	R\$ 4.293,95	0,21%												
27	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS	R\$ 6.652,10	0,33%												
28	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS E CONEXÕES	R\$ 13.375,26	0,67%												
29	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - CAIXAS, CANALETAS E GRELHAS	R\$ 5.507,16	0,28%												
30	REVESTIMENTO DE PISO - BASE	R\$ 181.200,24	9,06%												
31	REVESTIMENTOS DE PAREDE - REBOCO INTERNO	R\$ 6.541,72	0,33%									R\$ 6.541,72	100,00%		
32	REVESTIMENTOS DE PAREDE - REBOCO EXTERNO	R\$ 6.913,84	0,35%									R\$ 6.913,84	100,00%		
33	PINTURA - AMBIENTES INTERNOS	R\$ 44.127,03	2,21%												
34	PINTURA - AMBIENTES EXTERNOS	R\$ 15.356,43	0,77%												
35	PINTURA - ESTRUTURAS METÁLICAS	R\$ 62.575,33	3,13%									R\$ 34.416,43	55,00%	R\$ 28.158,90	45,00%
36	URBANIZAÇÃO - EQUIPAMENTOS URBANOS	R\$ 14.730,03	0,74%												
<b>VESTIÁRIO - A = 98,82 M²</b>															
37	LOCAÇÃO	R\$ 3.169,93	0,16%	R\$ 3.169,93	100,00%										
38	INFRAESTRUTURA - SAPATAS E PILARES DE ARRANQUE	R\$ 10.214,60	0,51%	R\$ 10.214,60	100,00%										
39	INFRAESTRUTURA - VIGAS BALDRAME	R\$ 13.804,52	0,69%			R\$ 13.804,52	100,00%								
40	SUPERESTRUTURA - PILARES NÍVEL 1	R\$ 9.883,55	0,49%			R\$ 9.883,55	100,00%								
41	SUPERESTRUTURA - VIGAS E CINTAMENTOS NÍVEL 1	R\$ 16.285,55	0,81%			R\$ 16.285,55	100,00%								
42	SUPERESTRUTURA - LAJES NÍVEL 1	R\$ 41.985,44	2,10%					R\$ 41.985,44	100,00%						
43	COBERTURA - TERÇAS E CALHAS	R\$ 16.878,10	0,84%							R\$ 16.878,10	100,00%				
44	COBERTURA - TELHAMENTO	R\$ 7.796,84	0,39%							R\$ 7.796,84	100,00%				
45	COBERTURA - RUFOS E PINGADEIRAS	R\$ 6.523,85	0,33%							R\$ 6.523,85	100,00%				
46	VEDAÇÃO - ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 29.295,64	1,46%					R\$ 29.295,64	100,00%						
47	VEDAÇÃO - DIVISÓRIAS	R\$ 30.885,01	1,54%									R\$ 30.885,01	100,00%		
48	VEDAÇÃO - VERGAS E CONTRAVERGAS	R\$ 1.728,09	0,09%					R\$ 1.728,09	100,00%						
49	ESQUADRIAS - JANELAS	R\$ 3.693,78	0,18%									R\$ 3.693,78	100,00%		
50	ESQUADRIAS - PORTAS	R\$ 12.547,92	0,63%									R\$ 12.547,92	100,00%		
51	ESQUADRIAS - VIDROS E ESPELHOS	R\$ 6.534,84	0,33%												
52	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 10.366,60	0,52%					R\$ 10.366,60	100,00%						
53	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - TUBOS E CONEXÕES DE PVC SÉRIE NORMAL	R\$ 7.991,98	0,40%					R\$ 7.991,98	100,00%						
54	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - TANQUES SÉPTICOS E SUMIDOUROS	R\$ 12.185,12	0,61%												
55	APARELHOS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS	R\$ 18.472,16	0,92%												
56	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBOS E CONEXÕES	R\$ 2.047,63	0,10%											R\$ 2.047,63	100,00%
57	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS - CAIXAS, CANALETAS E GRELHAS	R\$ 917,86	0,05%											R\$ 917,86	100,00%
58	REVESTIMENTO DE PISO - BASE	R\$ 7.454,70	0,37%									R\$ 7.454,70	100,00%		
59	REVESTIMENTO DE PISO - ACABAMENTO	R\$ 6.216,67	0,31%												
60	REVESTIMENTOS DE PAREDE - REBOCO INTERNO	R\$ 9.807,31	0,49%									R\$ 9.807,31	100,00%		
61	REVESTIMENTOS DE PAREDE - REBOCO EXTERNO	R\$ 9.777,05	0,49%									R\$ 9.777,05	100,00%		
62	REVESTIMENTOS DE PAREDE - ACABAMENTO INTERNO	R\$ 15.110,56	0,76%									R\$ 15.110,56	100,00%		



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: DIVERSAS LOCALIDADES  
ÁREA DE INTERVENÇÃO: 3.305,80 m²

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR C/BDI	PESO	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS	
				VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
63	REVESTIMENTOS DE FORRO	R\$ 5.386,69	0,27%									R\$ 5.386,69	100,00%		
64	PINTURA - AMBIENTES INTERNOS	R\$ 10.648,95	0,53%												
65	PINTURA - AMBIENTES EXTERNOS	R\$ 5.241,98	0,26%												
66	PINTURA - ESQUADRIAS	R\$ 439,05	0,02%									R\$ 439,05	100,00%		
67	PINTURA - ESTRUTURAS METÁLICAS	R\$ 141,84	0,01%							R\$ 141,84	100,00%				
<b>CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY - A = 1.398,72 M²</b>															
68	LOCAÇÃO	R\$ 3.129,30	0,16%												
69	INFRAESTRUTURA - ESTACAS E TUBULÕES	R\$ 3.688,59	0,18%												
70	INFRAESTRUTURA - VIGAS BALDRAME	R\$ 26.016,93	1,25%												
71	SUPERESTRUTURA - PILARES NÍVEL 1	R\$ 9.530,73	0,48%												
72	SUPERESTRUTURA - VIGAS E CINTAMENTOS NÍVEL 1	R\$ 13.112,17	0,66%												
73	VEDAÇÃO - ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 13.281,45	0,66%												
74	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - MURETA PARA ABRIGO DE MEDIÇÃO	R\$ 1.118,80	0,06%												
75	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CAIXAS E ELETRODUTOS	R\$ 8.870,76	0,44%												
76	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - FIAÇÃO	R\$ 3.488,06	0,17%												
77	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS	R\$ 30.307,32	1,52%												
78	REVESTIMENTOS DE PAREDE - REBOCO EXTERNO	R\$ 13.707,78	0,69%												
79	PINTURA - AMBIENTES INTERNOS	R\$ 2.000,00	0,10%												
80	PINTURA - AMBIENTES EXTERNOS	R\$ 7.349,45	0,37%												
81	URBANIZAÇÃO - EQUIPAMENTOS URBANOS	R\$ 6.908,68	0,35%												
82	PAISAGISMO - GRAMA E FORRAÇÕES	R\$ 28.587,74	1,43%												
<b>QUADRAS DE VÔLEI DE AREIA/FUTEVÔLEI - A = 616,00 M²</b>															
83	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 33.360,14	1,67%												
84	VEDAÇÃO - ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 4.337,94	0,22%												
85	PINTURA - AMBIENTES EXTERNOS	R\$ 152,05	0,01%												
86	URBANIZAÇÃO - EQUIPAMENTOS URBANOS	R\$ 8.567,88	0,43%												
<b>TOTAL MENSAL</b>				R\$ 44.989,00	2,25%	R\$ 89.781,04	4,49%	R\$ 132.626,75	6,63%	R\$ 170.697,33	8,54%	R\$ 309.186,11	15,46%	R\$ 399.593,86	19,98%
<b>TOTAL MENSAL ACUMULADO</b>		R\$ 1.999.952,64	100,00%	R\$ 44.989,00	2,25%	R\$ 134.770,04	6,74%	R\$ 267.396,79	13,37%	R\$ 438.094,12	21,91%	R\$ 747.280,23	37,37%	R\$ 1.146.874,09	57,35%

Yan Oliveira Cabral  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 305.885/D-TO  
Mat.: 11581433-3

Thigor de Almeida Garcia  
Engenheiro Eletricista  
CREA Nº 304.910/D-TO  
Mat.: 11581921-3

Palmas - TO, 01 de fevereiro de 2022

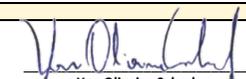


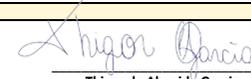


**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COMPLEXO ESPORTIVO  
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES  
ENDEREÇO: DIVERSAS LOCALIDADES  
MUNICÍPIO: DIVERSAS LOCALIDADES  
ÁREA DE INTERVENÇÃO: 3.305,80 m²

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR C/BDI	PESO	7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS		10º MÊS		11º MÊS		12º MÊS	
				VALOR	%										
63	REVESTIMENTOS DE FORRO	R\$ 5.386,69	0,27%												
64	PINTURA - AMBIENTES INTERNOS	R\$ 10.648,95	0,53%			R\$ 10.648,95	100,00%								
65	PINTURA - AMBIENTES EXTERNOS	R\$ 5.241,98	0,26%			R\$ 5.241,98	100,00%								
66	PINTURA - ESQUADRIAS	R\$ 439,05	0,02%												
67	PINTURA - ESTRUTURAS METÁLICAS	R\$ 141,84	0,01%												
<b>CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY - A = 1.398,72 M²</b>															
68	LOCAÇÃO	R\$ 3.129,30	0,16%	R\$ 3.129,30	100,00%										
69	INFRAESTRUTURA - ESTACAS E TUBULÕES	R\$ 3.688,59	0,18%	R\$ 3.688,59	100,00%										
70	INFRAESTRUTURA - VIGAS BALDRAME	R\$ 25.016,93	1,25%	R\$ 25.016,93	100,00%										
71	SUPERESTRUTURA - PILARES NÍVEL 1	R\$ 9.530,73	0,48%			R\$ 9.530,73	100,00%								
72	SUPERESTRUTURA - VIGAS E CINTAMENTOS NÍVEL 1	R\$ 13.112,17	0,66%			R\$ 13.112,17	100,00%								
73	VEDAÇÃO - ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 13.281,45	0,66%			R\$ 13.281,45	100,00%								
74	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - MURETA PARA ABRIGO DE MEDIÇÃO	R\$ 1.118,80	0,06%							R\$ 1.118,80	100,00%				
75	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADROS, CAIXAS E ELETRODUTOS	R\$ 8.870,76	0,44%							R\$ 8.870,76	100,00%				
76	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - FIAÇÃO	R\$ 3.488,06	0,17%							R\$ 3.488,06	100,00%				
77	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ACESSÓRIOS	R\$ 30.307,32	1,52%							R\$ 30.307,32	100,00%				
78	REVESTIMENTOS DE PAREDE - REBOCO EXTERNO	R\$ 13.707,78	0,69%							R\$ 13.707,78	100,00%				
79	PINTURA - AMBIENTES INTERNOS	R\$ 2.000,00	0,10%							R\$ 2.000,00	100,00%				
80	PINTURA - AMBIENTES EXTERNOS	R\$ 7.349,45	0,37%							R\$ 7.349,45	100,00%				
81	URBANIZAÇÃO - EQUIPAMENTOS URBANOS	R\$ 6.908,68	0,35%							R\$ 6.908,68	100,00%				
82	PAISAGISMO - GRAMA E FORRAÇÕES	R\$ 28.587,74	1,43%							R\$ 28.587,74	100,00%				
<b>QUADRAS DE VÔLEI DE AREIA/FUTEVÔLEI - A = 616,00 M²</b>															
83	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 33.360,14	1,67%									R\$ 33.360,14	100,00%		
84	VEDAÇÃO - ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 4.337,94	0,22%									R\$ 4.337,94	100,00%		
85	PINTURA - AMBIENTES EXTERNOS	R\$ 152,05	0,01%									R\$ 152,05	100,00%		
86	URBANIZAÇÃO - EQUIPAMENTOS URBANOS	R\$ 8.567,88	0,43%									R\$ 8.567,88	100,00%		
<b>TOTAL MENSAL</b>				<b>R\$ 243.906,64</b>	<b>12,20%</b>	<b>R\$ 134.436,07</b>	<b>6,72%</b>	<b>R\$ 148.861,12</b>	<b>7,44%</b>	<b>R\$ 158.779,72</b>	<b>7,93%</b>	<b>R\$ 85.564,48</b>	<b>4,28%</b>	<b>R\$ 81.530,52</b>	<b>4,08%</b>
<b>TOTAL MENSAL ACUMULADO</b>		<b>R\$ 1.999.952,64</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 1.390.780,73</b>	<b>69,55%</b>	<b>R\$ 1.525.216,80</b>	<b>76,27%</b>	<b>R\$ 1.674.077,92</b>	<b>83,71%</b>	<b>R\$ 1.832.857,64</b>	<b>91,64%</b>	<b>R\$ 1.918.422,12</b>	<b>95,92%</b>	<b>R\$ 1.999.952,64</b>	<b>100,00%</b>

  
**Yan Oliveira Cabral**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 305.885/D-TO  
Mat.: 11581433-3

  
**Thigor de Almeida Garcia**  
Engenheiro Eletricista  
CREA Nº 304.910/D-TO  
Mat.: 11581921-3

Palmas - TO, 01 de fevereiro de 2022