

**TOWERING CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**  
**CNPJ. 13.382.348/0001-32**  
**RESP. T C. CL AUDIO FERNANDO HAUSER ZENI CREA. N.  14.830/D-PR**

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**  
**REFORMA DO SERVICE DESK PISO GARAGEM**

	VALOR TOTAL(R\$)	CRONOGRAMA PREVISTO		CRONOGRAMA EXECUTADO		ACUMULADO		SALDO	
		M�S 02		M�S 02		%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)
		%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)
<b>1 ADMINISTRA�O DE OBRA E SERVI�OS INICIAIS</b>	<b>54.815,50</b>	<b>2,66%</b>	<b>16.850,05</b>	<b>35,60%</b>	<b>19.516,34</b>	<b>72,87%</b>	<b>39.946,27</b>	<b>27,13%</b>	<b>14.869,23</b>
Engenheiro ou arquiteto de obra - meio per�odo	20.268,88	33,33%	6.756,29	33,33%	6.756,29	66,67%	13.512,58	33,33%	6.756,29
Mestre de obras	21.233,43	33,33%	7.077,81	33,33%	7.077,81	66,67%	14.155,62	33,33%	7.077,81
Placa de obras	755,59	100,00%	755,59	100,00%	755,59	100,00%	755,59	0,00%	0,00
Ca�ambas	7.434,80	18,00%	1.338,26	40,24%	2.991,62	94,25%	7.007,42	5,75%	427,37
Remo�o manual de entulho	5.122,80	18,00%	922,10	37,77%	1.935,02	88,14%	4.515,05	11,86%	607,75
<b>2 DEMOLI�O</b>	<b>19.868,33</b>	<b>0,07%</b>	<b>423,43</b>	<b>0,63%</b>	<b>124,80</b>	<b>98,50%</b>	<b>19.569,70</b>	<b>1,50%</b>	<b>298,63</b>
Desmontagem e remo�o de divis�rias em gesso acartonado/naval - inclusive perfis e acess�rios de fixa�o - inclui transporte at� a ca�amba	953,14	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	953,14	0,00%	0,00
Demoli�o de revestimento de piso e rodap� inclusive base de assentamento no SERVICE DESK (Demolir piso em todo os ambientes, com exce�o dos banheiros sobre o s�culo. Ver projeto)	6.311,94	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	6.311,94	0,00%	0,00
Demoli�o de piso cer�mico da Garagem do T�rreo	10.656,67	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	10.656,67	0,00%	0,00
Demoli�o de paredes de alvenaria (v�o da porta)	56,37	100,00%	56,37	100,00%	56,37	100,00%	56,37	0,00%	0,00
Remo�o de esquadrias de madeira	92,84	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	92,84	0,00%	0,00
Remo�o de esquadrias de aluminio	27,59	100,00%	27,59	100,00%	27,59	100,00%	27,59	0,00%	0,00
Remo�o de aparelhos sanit�rios	40,84	100,00%	40,84	100,00%	40,84	100,00%	40,84	0,00%	0,00
Remo�o de metais	298,63	100,00%	298,63	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	298,63
Remo�o de equipamento de ar condicionado	1.430,31	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	1.430,31	0,00%	0,00
<b>3 DIVIS�RIAS E VERGAS</b>	<b>42.849,48</b>	<b>66,32%</b>	<b>28.417,11</b>	<b>4,93%</b>	<b>2.110,87</b>	<b>38,61%</b>	<b>16.543,48</b>	<b>61,39%</b>	<b>26.306,00</b>
Divis�rias em gesso acartonado	19.542,81	26,15%	5.110,44	9,30%	1.816,67	83,15%	16.249,28	16,85%	3.293,53
Divis�rias articuladas ac�sticas	23.012,47	100,00%	23.012,47	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	23.012,47
Vergas	294,20	100,00%	294,20	100,00%	294,20	100,00%	294,20	0,00%	0,00
<b>4 ESQUADRIAS</b>	<b>24.058,67</b>	<b>100,00%</b>	<b>24.058,67</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00%</b>	<b>24.058,67</b>
Esquadrias de madeira e ferragens	4.127,93	100,00%	4.127,93	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	4.127,93
Esquadrias de vidro	2.162,40	100,00%	2.162,40	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	2.162,40
Esquadrias de aluminio	17.768,34	100,00%	17.768,34	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	17.768,34
<b>5 FORRO</b>	<b>37.914,59</b>	<b>75,00%</b>	<b>28.435,94</b>	<b>40,00%</b>	<b>15.165,83</b>	<b>40,00%</b>	<b>15.165,83</b>	<b>60,00%</b>	<b>22.748,75</b>
Forro em gesso acartonado	37.914,59	75,00%	28.435,94	40,00%	15.165,83	40,00%	15.165,83	60,00%	22.748,75
<b>6 REVESTIMENTOS</b>	<b>4.647,98</b>	<b>100,00%</b>	<b>4.647,98</b>	<b>3,59%</b>	<b>166,97</b>	<b>3,59%</b>	<b>166,97</b>	<b>96,41%</b>	<b>4.481,00</b>
Chapisco	7,51	100,00%	7,51	100,00%	7,51	100,00%	7,51	0,00%	0,00
Embo�o	64,35	100,00%	64,35	100,00%	64,35	100,00%	64,35	0,00%	0,00
Requadro de v�os	95,12	100,00%	95,12	100,00%	95,12	100,00%	95,12	0,00%	0,00
Azulejos	4.481,00	100,00%	4.481,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	4.481,00
<b>7 PISOS</b>	<b>109.256,70</b>	<b>41,79%</b>	<b>45.661,50</b>	<b>31,98%</b>	<b>34.939,57</b>	<b>90,19%</b>	<b>98.535,05</b>	<b>9,81%</b>	<b>10.721,64</b>
Regulariza�o sarrafeada - Service Desk	10.117,73	9,07%	917,68	0,00%	0,00	90,93%	9.200,18	9,07%	917,55
Piso cer�mico 45 x 45 - Service Desk	11.790,04	9,07%	1.069,36	0,00%	0,00	90,93%	10.720,84	9,07%	1.069,20
Piso revestido com pintura epoxi, 2 camadas no tratamento e 1 camada de acabamento	87.348,93	50,00%	43.674,46	40,00%	34.939,57	90,00%	78.614,03	10,00%	8.734,89
<b>8 RODAP�S, SOLEIRAS E PEITORIS</b>	<b>7.791,67</b>	<b>100,00%</b>	<b>7.791,67</b>	<b>7,68%</b>	<b>598,48</b>	<b>7,68%</b>	<b>598,48</b>	<b>92,32%</b>	<b>7.193,20</b>
Rodap�	7.098,15	100,00%	7.098,15	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	7.098,15
Soleiras e peitoris	693,52	100,00%	693,52	86,30%	598,48	86,30%	598,48	13,70%	95,04
<b>9 INSTALA�OES HIDROSSANIT�RIAS</b>	<b>2.401,58</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.401,58</b>	<b>73,99%</b>	<b>1.776,83</b>	<b>73,99%</b>	<b>1.776,83</b>	<b>26,01%</b>	<b>624,75</b>
Rede de �gua fria	1.503,02	100,00%	1.503,02	58,43%	878,27	58,43%	878,27	41,57%	624,75
Rede de esgoto	898,56	100,00%	898,56	100,00%	898,56	100,00%	898,56	0,00%	0,00
<b>10 LOU�AS E METAIS</b>	<b>10.271,64</b>	<b>100,00%</b>	<b>10.271,63</b>	<b>3,99%</b>	<b>409,58</b>	<b>3,99%</b>	<b>409,58</b>	<b>96,01%</b>	<b>9.862,06</b>
Lou�as	3.777,67	100,00%	3.777,67	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	3.777,67
Metais	5.949,53	100,00%	5.949,53	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	5.949,53
Caixas	544,43	100,00%	544,43	75,23%	409,58	75,23%	409,58	24,77%	134,85
<b>11 INSTALA�OES DE AR CONDICIONADO</b>	<b>99.250,47</b>	<b>80,24%</b>	<b>79.643,32</b>	<b>70,37%</b>	<b>69.839,75</b>	<b>70,37%</b>	<b>69.839,75</b>	<b>29,63%</b>	<b>29.410,72</b>
Drenos	1.214,73	100,00%	1.214,73	100,00%	1.214,73	100,00%	1.214,73	0,00%	0,00
Redes frigor�genas e equipamentos	98.035,74	80,00%	78.428,59	70,00%	68.625,02	70,00%	68.625,02	30,00%	29.410,72
<b>12 PINTURAS</b>	<b>17.116,97</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>	<b>31,30%</b>	<b>5.356,93</b>	<b>31,30%</b>	<b>5.356,93</b>	<b>68,70%</b>	<b>11.760,03</b>
Pintura em paredes internas	15.750,49	0,00%	0,00	34,01%	5.356,93	34,01%	5.356,93	65,99%	10.393,56
Pintura em esquadrias de madeira	1.366,47	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	1.366,47
<b>13 SERVI�OS COMPLEMENTARES</b>	<b>1.245,62</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.245,62</b>

**TOWERING CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**  
**CNPJ. 13.382.348/0001-32**  
**RESP. TÉC. CLÁUDIO FERNANDO HAUSER ZENI CREA. N.º 14.830/D-PR**

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**  
**REFORMA DO SERVICE DESK PISO GARAGEM**

	VALOR TOTAL(R\$)	CRONOGRAMA PREVISTO		CRONOGRAMA EXECUTADO		ACUMULADO		SALDO	
		MÊS 02		MÊS 02		%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)
		%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)				
Comunicação visual	246,22	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	246,22
Limpeza final da obra	999,40	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	999,40
<b>19 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	<b>165.185,78</b>	<b>45,28%</b>	<b>74.792,42</b>	<b>25,40%</b>	<b>41.951,78</b>	<b>39,14%</b>	<b>64.657,10</b>	<b>60,86%</b>	<b>100.528,68</b>
SERVIÇOS PRELIMINARES E REMANEJAMENTOS	2.677,74	56,25%	1.506,23	15,63%	418,40	59,38%	1.589,91	40,63%	1.087,83
INFRAESTRUTURA	17.771,87	20,00%	3.554,37	12,79%	2.272,52	76,70%	13.631,45	23,30%	4.140,42
CABEAMENTO ELÉTRICO	48.474,92	60,00%	29.084,95	47,31%	22.931,60	47,31%	22.931,60	52,69%	25.543,32
INTERRUPTORES E TOMADAS	4.330,00	50,00%	2.165,00	31,97%	1.384,19	31,97%	1.384,19	68,03%	2.945,81
POSTES TÉCNICOS E ACESSÓRIOS	42.530,84	50,00%	21.265,42	29,16%	12.401,36	29,16%	12.401,36	70,84%	30.129,48
ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS	36.681,81	40,00%	14.672,73	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	36.681,81
QUADROS ELÉTRICOS	12.718,60	20,00%	2.543,72	20,00%	2.543,72	100,00%	12.718,60	0,00%	0,00
<b>20 INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA</b>	<b>37.525,02</b>	<b>38,39%</b>	<b>14.404,53</b>	<b>9,13%</b>	<b>3.427,44</b>	<b>60,56%</b>	<b>22.725,18</b>	<b>39,44%</b>	<b>14.799,84</b>
INFRAESTRUTURA	1.384,24	10,98%	151,99	8,78%	121,54	87,80%	1.215,36	12,20%	168,88
CABEAMENTO LÓGICO	24.551,90	47,54%	11.671,97	3,24%	795,00	55,69%	13.674,09	44,31%	10.877,82
RACK E ACESSÓRIOS	4.296,20	25,00%	1.074,05	30,00%	1.288,86	80,00%	3.436,96	20,00%	859,24
TOMADAS E CONECTORES	5.203,85	28,95%	1.506,52	23,48%	1.222,04	84,53%	4.398,77	15,47%	805,08
CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA	2.088,82	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	2.088,82
	<b>634.199,99</b>	<b>53,26%</b>	<b>337.799,83</b>	<b>30,81%</b>	<b>195.385,18</b>	<b>56,02%</b>	<b>355.291,16</b>	<b>43,98%</b>	<b>278.908,83</b>

VALOR MATERIAL COM BDI=	R\$ 153.475,51
VALOR MÃO DE OBRA COM BDI=	R\$ 41.909,67
VALOR TOTAL COM BDI=	R\$ 195.385,18