



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO ALTERADO**

**ENDEREÇO:**  
**LOCAL:**  
**ÁREA(m²):**

RUA EUNÍCIO SILVA NOVAES ESQUINA COM RUA ELISIO MANUEL DOS SANTOS  
BANDEIRANTES/PR  
507.11

BDI: 23,75%  
BDI EQUIPAMENTOS: 14,02%

		CRONOGRAMA PREVISTO																										
		MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		Total		
VALOR TOTAL (R\$)	% DA OBRA	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	Total		
<b>12</b>	<b>REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>	<b>24.274,28</b>	<b>1,48%</b>						<b>0,27%</b>	<b>65,67</b>	<b>17,15%</b>	<b>4.162,29</b>	<b>41,29%</b>	<b>10.023,16</b>	<b>41,29%</b>	<b>10.023,16</b>											100,00%	
	Chapisco	2.517,33	0,15%						2,61%	65,67	37,32%	939,46	30,04%	756,10	30,04%	756,10											100,00%	
	Emboço	21.756,95	1,33%								14,81%	3.222,83	42,59%	9.267,06	42,59%	9.267,06											100,00%	
<b>13</b>	<b>PISOS INTERNOS/EXTERNOS</b>	<b>60.499,68</b>	<b>3,70%</b>						<b>2,50%</b>	<b>1.510,07</b>	<b>24,48%</b>	<b>14.807,44</b>	<b>24,48%</b>	<b>14.807,44</b>							<b>48,55%</b>	<b>29.374,73</b>					100,00%	
	Piso em concreto armado - brita+tela+concreto	31.124,95	1,90%								4,85%	1.510,07	47,57%	14.807,44	47,57%	14.807,44											100,00%	
	Piso podotátil	1.324,52	0,08%																		100,00%	1.324,52					100,00%	
	Piso Cerâmico	26.172,38	1,60%																		100,00%	26.172,38					100,00%	
	Piso em basalto serrado	1.877,83	0,11%																		100,00%	1.877,83					100,00%	
<b>14</b>	<b>RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>	<b>15.755,84</b>	<b>0,96%</b>													<b>46,40%</b>	<b>7.311,27</b>				<b>53,60%</b>	<b>8.444,57</b>					100,00%	
	Peitoril em granito	7.311,27	0,45%														100,00%	7.311,27									100,00%	
	Rodapé em poliuretano	7.835,01	0,48%																		100,00%	7.835,01					100,00%	
	Rodapé em basalto serrado	234,73	0,01%																		100,00%	234,73					100,00%	
	Soleira em granito	374,83	0,02%																		100,00%	374,83					100,00%	
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>	<b>73.889,34</b>	<b>4,52%</b>						<b>12,17%</b>	<b>8.995,35</b>	<b>24,58%</b>	<b>16.783,05</b>	<b>7,09%</b>	<b>5.241,29</b>			<b>28,23%</b>	<b>20.862,43</b>						<b>29,78%</b>	<b>22.007,22</b>		100,00%	
	Água fria - alimentação + distribuição	2.154,79	0,13%								87,92%	1.894,46	12,08%	260,33													100,00%	
	Água fria - registros	1.537,70	0,09%								100,00%	1.537,70															100,00%	
	Resevatório	1.624,86	0,10%								100,00%	1.624,86															100,00%	
	Água fria - pontos	3.510,22	0,21%								100,00%	3.510,22															100,00%	
	Esgoto Sanitário - pontos	6.597,99	0,40%						20,94%	1.381,35	79,06%	5.216,64															100,00%	
	Esgoto Sanitário - rede de coleta	7.002,79	0,43%						21,59%	1.511,91	7,28%	509,92	71,13%	4.980,96													100,00%	
	Drenagem - prumadas	4.442,68	0,27%															100,00%	4.442,68								100,00%	
	Drenagem - tubulação de concreto + caixas	16.253,81	0,99%						37,54%	6.102,09							62,46%	10.151,72									100,00%	
	Drenagem - drenos de ar condicionado	1.977,15	0,12%								100,00%	1.977,15															100,00%	
	Drenagem - sistema de aproveitamento	6.268,03	0,38%														100,00%	6.268,03									100,00%	
	Louças + metais	22.519,32	1,38%																					97,73%	22.007,22		100,00%	
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>	<b>78.317,18</b>	<b>4,79%</b>												<b>40,79%</b>	<b>31.946,33</b>										<b>59,21%</b>	<b>46.370,85</b>	100,00%
	Redes frigorígenas	31.946,33	1,95%													100,00%	31.946,33										100,00%	
	Equipamentos	46.370,85	2,84%																								100,00%	
<b>17</b>	<b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS</b>	<b>2.520,42</b>	<b>0,15%</b>																							<b>100,00%</b>	<b>2.520,42</b>	100,00%
	Extintores de pó ABC	2.520,42	0,15%																								100,00%	
<b>18</b>	<b>PAISAGISMO E SERVIÇOS EXTERNOS</b>	<b>207.241,98</b>	<b>12,68%</b>																		<b>41,14%</b>	<b>85.265,96</b>	<b>54,58%</b>	<b>113.117,22</b>	<b>4,27%</b>	<b>8.858,80</b>	100,00%	
	Plantio de grama + arbustos + árvores (interno ao terreno)	8.858,80	0,54%																								100,00%	
	Estacionamento - base+paver+meio fio	64.827,98	3,97%																		100,00%	64.827,98					100,00%	
	Calçadas (interno ao terreno)	20.437,98	1,25%																		100,00%	20.437,98					100,00%	
	Plantio de grama - passeio público	435,84	0,03%																		100,00%	435,84					100,00%	
	Calçada + meio fio + rebaixo - passeio público	15.240,55	0,93%																		100,00%	15.240,55					100,00%	
	Rampa acesso PNE, ecada e patamar- acesso ao imóvel	13.526,17	0,83%																		100,00%	13.526,17					100,00%	
	Grade de fechamento do terreno - fundações	17.539,41	1,07%																		100,00%	17.539,41					100,00%	
	Grade de fechamento do terreno - instalação de gradis	54.522,52	3,34%																		100,00%	54.522,52					100,00%	
	Grade de fechamento do terreno - instalação de portões	11.852,73	0,73%																		100,00%	11.852,73					100,00%	
<b>19</b>	<b>PINTURAS</b>	<b>59.703,31</b>	<b>3,65%</b>																		<b>30,70%</b>	<b>18.331,02</b>	<b>60,81%</b>	<b>36.308,56</b>	<b>8,48%</b>	<b>5.063,73</b>	100,00%	
	Pintura dos muros	2.985,22	0,18%																								100,00%	
	Pinturas das paredes internas	20.548,73	1,26%																		100,00%	20.548,73					100,00%	
	Pintura externo - textura	15.759,83	0,96%																		100,00%	15.759,83					100,00%	
	Pintura das Esquadrias de Madeira	2.904,70	0,18%																		100,00%	2.904,70					100,00%	
	Pintura em metal - estrutura de cobertura	8.555,60	0,52%																		100,00%	8.555,60					100,00%	
	Pintura em metal - gradil	6.870,72	0,42%																		100,00%	6.870,72					100,00%	
	Pintura em piso - demarcação de vagas	2.078,51	0,13%																								100,00%	
<b>20</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>	<b>8.676,88</b>	<b>0,53%</b>																						<b>100,00%</b>	<b>8.676,88</b>	100,00%	

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO ALTERADO**

**ENDEREÇO:**  
**LOCAL:**  
**ÁREA(m²):**

RUA EUNÍCIO SILVA NOVAES ESQUINA COM RUA ELISIO MANUEL DOS SANTOS  
BANDEIRANTES/PR  
507,11

BDI: 23,75%  
BDI EQUIPAMENTOS: 14,02%

		CRONOGRAMA PREVISTO																															
		MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		Total							
	VALOR TOTAL (R\$)	% DA OBRA	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%						
	Mastros para bandeira	4.073,22	0,25%																								100,00%	4.073,22			100,00%		
	Banco de Concreto + bicicletário	4.603,66	0,28%																								100,00%	4.603,66			100,00%		
<b>21</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>	<b>1.323,35</b>	<b>0,08%</b>																									<b>100,00%</b>	<b>1.323,35</b>			<b>100,00%</b>	
	Limpeza final da obra	1.323,35	0,08%																								100,00%	1.323,35			100,00%		
<b>23</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	<b>159.446,47</b>	<b>9,75%</b>					<b>0,48%</b>	<b>764,43</b>	<b>1,79%</b>	<b>2.854,49</b>	<b>8,74%</b>	<b>13.939,68</b>	<b>14,07%</b>	<b>22.426,57</b>	<b>3,20%</b>	<b>5.094,90</b>	<b>16,77%</b>	<b>26.744,31</b>	<b>33,75%</b>	<b>53.818,03</b>	<b>21,20%</b>	<b>33.804,05</b>									<b>100,00%</b>	
	ENTRADA DE ENERGIA	8.486,89	0,52%											100,00%	8.486,89																	100,00%	
	INFRAESTRUTURA EXTERNA	20.057,94	1,23%					2,97%	594,82	8,84%	1.773,57	44,10%	8.844,78	44,10%	8.844,78																	100,00%	
	INFRAESTRUTURA INTERNA	16.535,24	1,01%					1,03%	169,61	6,54%	1.080,92	30,81%	5.094,90	30,81%	5.094,90																	100,00%	
	CABEAMENTO ELÉTRICO	53.488,62	3,27%																													100,00%	
	INTERRUPTORES, TOMADAS E POSTES	11.540,74	0,71%																													100,00%	
	ILUMINAÇÃO INTERNA	28.440,15	1,74%																													100,00%	
	ILUMINAÇÃO EXTERNA	13.813,61	0,85%																													100,00%	
	QUADROS ELÉTRICOS	7.083,28	0,43%																													100,00%	
	INSTALAÇÕES LÓGICAS, CFTV, TELEFONIA,																																
<b>24</b>	<b>ALARME</b>	<b>41.015,56</b>	<b>2,51%</b>					<b>2,92%</b>	<b>1.198,20</b>	<b>12,57%</b>	<b>5.154,48</b>	<b>8,86%</b>	<b>3.633,97</b>	<b>1,70%</b>	<b>696,78</b>	<b>37,09%</b>	<b>15.212,84</b>	<b>6,60%</b>	<b>2.705,36</b>	<b>27,06%</b>	<b>11.097,23</b>	<b>3,21%</b>	<b>1.316,70</b>									<b>100,00%</b>	
	INFRAESTRUTURA EXTERNA	4.434,57	0,27%					18,57%	823,72	50,00%	2.217,28	15,71%	696,78	15,71%	696,78																	100,00%	
	INFRAESTRUTURA INTERNA	6.248,87	0,38%					5,99%	374,49	47,00%	2.937,19	47,00%	2.937,19																			100,00%	
	CABEAMENTO LÓGICO, DE ALARME E DE SONORIZAÇÃO	15.212,84	0,93%																													100,00%	
	TOMADAS LÓGICAS, TELEFÔNICAS E ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO	2.705,36	0,17%																													100,00%	
	QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS	11.097,23	0,68%																													100,00%	
	CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA	1.316,70	0,08%																													100,00%	
<b>25</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>	<b>15.916,51</b>	<b>0,97%</b>																														<b>100,00%</b>
	ATERRAMENTO	9.514,96	0,58%																														100,00%
	CAPTAÇÃO E DESCIDAS	5.840,06	0,36%																														100,00%
	EQUIPOTENCIALIZAÇÃO	561,49	0,03%																														100,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>1.634.704,79</b>		<b>6,15%</b>	<b>100.581,76</b>	<b>4,41%</b>	<b>72.042,61</b>	<b>6,40%</b>	<b>104.696,54</b>	<b>4,08%</b>	<b>66.766,02</b>	<b>7,98%</b>	<b>130.518,85</b>	<b>9,65%</b>	<b>157.794,27</b>	<b>9,10%</b>	<b>148.711,97</b>	<b>9,39%</b>	<b>153.556,40</b>	<b>10,64%</b>	<b>173.950,49</b>	<b>12,87%</b>	<b>210.312,91</b>	<b>14,56%</b>	<b>237.945,88</b>	<b>4,76%</b>	<b>77.827,08</b>				<b>100,00%</b>		