

**SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO**  
**SETOR DE ENGENHARIA**

**ORÇAMENTO POR DISCIPLINA DE PROJETO**

ITEM	PROFISSIONAIS QUE ATUARÃO NA ELABORAÇÃO DO PROJETO DE RESTAURO	UNID.	QUANTIDADE E (Horas)	QUANTIDADE (mês)
<b>1</b>	<b>Profissionais</b>			
1.1	Arquiteto Senior	Mês	712,00	3,15
1.2	Arquiteto Pleno	Mês	1.124,00	5,07
1.4	Restaurador	Mês	446,00	2,01
1.5	Historiador	Mês	202,00	0,91
1.10	Documentalista	Mês	72,00	0,32
1.3	Engenheiro Civil Pleno	Mês	560,00	2,51
1.6	Engenheiro Eletricista	Mês	690,00	3,09
1.7	Engenheiro Mecânico / Climatização	Mês	136,00	0,61
1.8	Engenheiro Sanitarista	Mês	272,00	1,22
1.9	Topógrafo	Mês	32,00	0,13
1.11	Desenhista Projetista	Mês	442,00	2,00
<b>TOTAIS:</b>			4688,00	21,02

COD. REF.	2	DISCIPLINAS PROJETUAIS CONTRATADAS	UNID.	QTDE (HORAS)	QTDE (MÊS)	R\$ UNIT.	FATOR K	R\$ TOTAL
	<b>2.1</b>	<b>PESQUISA HISTÓRICA</b>						<b>R\$ 6.222,95</b>
E		Historiador	H	202	0,91	R\$ 3.393,58	2,0151	R\$ 6.222,95
	<b>2.2</b>	<b>SERVIÇOS PREPARATÓRIOS PARA EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTOS</b>						<b>R\$ 1.852,60</b>
A		Arquiteto Senior	H	8	0,03	R\$ 14.441,39	2,0151	R\$ 873,03
B		Arquiteto Pleno	H	8	0,03	R\$ 13.792,92	2,0151	R\$ 833,82
G		Topógrafo	H	8	0,03	R\$ 2.411,02	2,0151	R\$ 145,75
	<b>2.3</b>	<b>LEVANTAMENTO FÍSICO</b>						<b>R\$ 10.852,03</b>
A		Arquiteto Senior	H	20	0,09	R\$ 14.441,39	2,0151	R\$ 2.619,08
B		Arquiteto Pleno	H	44	0,2	R\$ 13.792,92	2,0151	R\$ 5.558,82
G		Topógrafo	H	24	0,1	R\$ 2.411,02	2,0151	R\$ 485,84
E		Documentalista	H	72	0,32	R\$ 3.393,58	2,0151	R\$ 2.188,29
	<b>2.4</b>	<b>ANÁLISE TIPOLOGICA</b>						<b>R\$ 14.181,92</b>
A		Arquiteto Senior	H	32	0,14	R\$ 14.441,39	2,0151	R\$ 4.074,12
B		Arquiteto Pleno	H	32	0,14	R\$ 13.792,92	2,0151	R\$ 3.891,18
C		Engenheiro Civil Pleno	H	32	0,14	R\$ 14.066,28	2,0151	R\$ 3.968,29
D		Restaurador	H	32	0,14	R\$ 7.969,60	2,0151	R\$ 2.248,34

**SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO**  
**SETOR DE ENGENHARIA**

	<b>2.5</b>	<b>DIAGNÓSTICO</b>						<b>R\$ 14.181,92</b>
A		Arquiteto Senior	H	32	0,14	R\$ 14.441,39	2,0151	R\$ 4.074,12
B		Arquiteto Pleno	H	32	0,14	R\$ 13.792,92	2,0151	R\$ 3.891,18
C		Engenheiro Civil Pleno	H	32	0,14	R\$ 14.066,28	2,0151	R\$ 3.968,29
D		Restaurador	H	32	0,14	R\$ 7.969,60	2,0151	R\$ 2.248,34
	<b>2.6</b>	<b>ESTUDOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 11.378,99</b>
A		Arquiteto Senior	H	44	0,2	R\$ 14.441,39	2,0151	R\$ 5.820,17
B		Arquiteto Pleno	H	44	0,2	R\$ 13.792,92	2,0151	R\$ 5.558,82
	<b>2.7</b>	<b>ANTEPROJETO ARQUITETÔNICO DE RESTAURO</b>						<b>R\$ 49.917,42</b>
A		Arquiteto Senior	H	130	0,59	R\$ 14.441,39	2,0151	R\$ 17.169,50
B		Arquiteto Pleno	H	220	1	R\$ 13.792,92	2,0151	R\$ 27.794,11
F		Desenhista Projetista	H	220	1	R\$ 2.458,34	2,0151	R\$ 4.953,81
	<b>2.8</b>	<b>ANTEPROJETO DE RESTAURAÇÃO DE BENS MÓVEIS E INTEGRADOS</b>						<b>R\$ 15.095,97</b>
D		Restaurador	H	208	0,94	R\$ 7.969,60	2,0151	R\$ 15.095,97
	<b>2.9</b>	<b>PROJETO MUSEOGRÁFICO - ETAPA DE AVALIAÇÃO</b>						<b>R\$ 22.866,05</b>
A		Arquiteto Senior	H	60	0,27	R\$ 14.441,39	2,0151	R\$ 7.857,23
B		Arquiteto Pleno	H	120	0,54	R\$ 13.792,92	2,0151	R\$ 15.008,82
	<b>2.10</b>	<b>ANTEPROJETO DE PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 8.468,91</b>
A		Arquiteto Senior	H	22	0,1	R\$ 14.441,39	2,0151	R\$ 2.910,09
B		Arquiteto Pleno	H	44	0,2	R\$ 13.792,92	2,0151	R\$ 5.558,82
	<b>2.11</b>	<b>ANTEPROJETO DE ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 10.204,19</b>
C		Engenheiro Civil Pleno	H	80	0,36	R\$ 14.066,28	2,0151	R\$ 10.204,19
	<b>2.12</b>	<b>ANTEPROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 10.005,88</b>
I		Engenheiro Sanitarista	H	80	0,36	R\$ 13.792,92	2,0151	R\$ 10.005,88
	<b>2.13</b>	<b>ANTEPROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</b>						<b>R\$ 10.005,88</b>
I		Engenheiro Sanitarista	H	80	0,36	R\$ 13.792,92	2,0151	R\$ 10.005,88
	<b>2.14</b>	<b>ANTEPROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / ELETRÔNICAS</b>						<b>R\$ 10.005,88</b>
J		Engenheiro Eletricista	H	80	0,36	R\$ 13.792,92	2,0151	R\$ 10.005,88
	<b>2.15</b>	<b>ANTEPROJETO DE LUMINOTECNIA</b>						<b>R\$ 13.393,44</b>
A		Arquiteto Senior	H	10	0,04	R\$ 14.441,39	2,0151	R\$ 1.164,03
B		Arquiteto Pleno	H	10	0,04	R\$ 13.792,92	2,0151	R\$ 1.111,76
I		Engenheiro Eletricista	H	90	0,4	R\$ 13.792,92	2,0151	R\$ 11.117,64
	<b>2.16</b>	<b>ANTEPROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS</b>						<b>R\$ 10.204,19</b>
C		Engenheiro Civil Pleno	H	80	0,36	R\$ 14.066,28	2,0151	R\$ 10.204,19
	<b>2.17</b>	<b>ANTEPROJETO DE SPDA</b>						<b>R\$ 10.005,88</b>
J		Engenheiro Eletricista	H	80	0,36	R\$ 13.792,92	2,0151	R\$ 10.005,88
	<b>2.18</b>	<b>ANTEPROJETO DE TELEFONIA E REDE LÓGICA</b>						<b>R\$ 10.005,88</b>
J		Engenheiro Eletricista	H	80	0,36	R\$ 13.792,92	2,0151	R\$ 10.005,88

**SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO**  
**SETOR DE ENGENHARIA**

	<b>2.19</b>	<b>ANTEPROJETO DE HVAC (VENTILAÇÃO, EXAUSTÃO E AR CONDICIONADO)</b>						<b>R\$ 10.005,88</b>
H		Engenheiro Mecânico / Climatização	H	80	0,36	R\$ 13.792,92	2,0151	R\$ 10.005,88
	<b>2.20</b>	<b>ANTEPROJETO DE SONORIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 10.005,88</b>
J		Engenheiro Eletricista	H	80	0,36	R\$ 13.792,92	2,0151	R\$ 10.005,88
	<b>2.21</b>	<b>MEMORIAL DESCRITIVO - PRELIMINAR</b>						<b>R\$ 12.134,41</b>
A		Arquiteto Senior	H	32	0,14	R\$ 14.441,39	2,0151	R\$ 4.074,12
B		Arquiteto Pleno	H	64	0,29	R\$ 13.792,92	2,0151	R\$ 8.060,29
	<b>2.22</b>	<b>CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES PRELIMINAR</b>						<b>R\$ 12.134,41</b>
A		Arquiteto Senior	H	32	0,14	R\$ 14.441,39	2,0151	R\$ 4.074,12
B		Arquiteto Pleno	H	64	0,29	R\$ 13.792,92	2,0151	R\$ 8.060,29
	<b>2.23</b>	<b>ORÇAMENTO PARAMÉTRICO</b>						<b>R\$ 11.337,98</b>
C		Engenheiro Civil Pleno	H	88	0,4	R\$ 14.066,28	2,0151	R\$ 11.337,98
	<b>2.24</b>	<b>PROJETO ARQUITETÔNICO EXECUTIVO DE RESTAURO</b>						<b>R\$ 48.462,38</b>
A		Arquiteto Senior	H	120	0,54	R\$ 14.441,39	2,0151	R\$ 15.714,46
B		Arquiteto Pleno	H	222	1	R\$ 13.792,92	2,0151	R\$ 27.794,11
F		Desenhista Projetista	H	222	1	R\$ 2.458,34	2,0151	R\$ 4.953,81
	<b>2.25</b>	<b>PROJETO EXECUTIVO DE RESTAURAÇÃO DE BENS MÓVEIS E INTEGRADOS</b>						<b>R\$ 12.687,04</b>
D		Restaurador	H	174	0,79	R\$ 7.969,60	2,0151	R\$ 12.687,04
	<b>2.26</b>	<b>PROJETO EXECUTIVO MUSEOGRÁFICO</b>						<b>R\$ 8.468,91</b>
A		Arquiteto Senior	H	24	0,1	R\$ 14.441,39	2,0151	R\$ 2.910,09
B		Arquiteto Pleno	H	44	0,2	R\$ 13.792,92	2,0151	R\$ 5.558,82
	<b>2.27</b>	<b>PROJETO EXECUTIVO DE PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 8.468,91</b>
A		Arquiteto Senior	H	24	0,1	R\$ 14.441,39	2,0151	R\$ 2.910,09
B		Arquiteto Pleno	H	44	0,2	R\$ 13.792,92	2,0151	R\$ 5.558,82
	<b>2.28</b>	<b>PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 7.086,24</b>
C		Engenheiro Civil Pleno	H	56	0,25	R\$ 14.066,28	2,0151	R\$ 7.086,24
	<b>2.29</b>	<b>PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 6.948,53</b>
I		Engenheiro Sanitarista	H	56	0,25	R\$ 13.792,92	2,0151	R\$ 6.948,53
	<b>2.30</b>	<b>PROJETO EXECUTIVO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO</b>						<b>R\$ 6.948,53</b>
I		Engenheiro Sanitarista	H	56	0,25	R\$ 13.792,92	2,0151	R\$ 6.948,53
	<b>2.31</b>	<b>PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / ELETRÔNICAS</b>						<b>R\$ 6.948,53</b>
J		Engenheiro Eletricista	H	56	0,25	R\$ 13.792,92	2,0151	R\$ 6.948,53
	<b>2.32</b>	<b>PROJETO EXECUTIVO DE LUMINOTECNIA</b>						<b>R\$ 10.149,62</b>
J		Engenheiro Eletricista	H	56	0,25	R\$ 13.792,92	2,0151	R\$ 6.948,53
A		Arquiteto Senior	H	26	0,11	R\$ 14.441,39	2,0151	R\$ 3.201,09
	<b>2.33</b>	<b>PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS</b>						<b>R\$ 7.086,24</b>
C		Engenheiro Civil Pleno	H	56	0,25	R\$ 14.066,28	2,0151	R\$ 7.086,24
	<b>2.34</b>	<b>PROJETO EXECUTIVO DE SPDA</b>						<b>R\$ 6.948,52</b>

**SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO**  
**SETOR DE ENGENHARIA**

J		Engenheiro Eletricista	H	56	0,25	R\$ 13.792,92	2,0151	R\$ 6.948,52
	<b>2.35</b>	<b>PROJETO EXECUTIVO DE TELEFONIA E REDE LÓGICA</b>						<b>R\$ 6.948,52</b>
J		Engenheiro Eletricista	H	56	0,25	R\$ 13.792,92	2,0151	R\$ 6.948,52
	<b>2.36</b>	<b>PROJETO EXECUTIVO DE HVAC (VENTILAÇÃO, EXAUSTÃO E AR CONDICIONADO)</b>						<b>R\$ 6.948,52</b>
H		Engenheiro Mecânico / Climatização	H	56	0,25	R\$ 13.792,92	2,0151	R\$ 6.948,52
	<b>2.37</b>	<b>PROJETO EXECUTIVO DE SONORIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 6.948,52</b>
J		Engenheiro Eletricista	H	56	0,25	R\$ 13.792,92	2,0151	R\$ 6.948,52
	<b>2.38</b>	<b>MEMORIAL DESCRITIVO - FINAL</b>						<b>R\$ 9.632,93</b>
A		Arquiteto Senior	H	32	0,14	R\$ 14.441,39	2,0151	R\$ 4.074,11
B		Arquiteto Pleno	H	44	0,2	R\$ 13.792,92	2,0151	R\$ 5.558,82
	<b>2.39</b>	<b>CADERNO DE ENCARGOS</b>						<b>R\$ 9.632,93</b>
A		Arquiteto Senior	H	32	0,14	R\$ 14.441,39	2,0151	R\$ 4.074,11
B		Arquiteto Pleno	H	44	0,2	R\$ 13.792,92	2,0151	R\$ 5.558,82
	<b>2.40</b>	<b>CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</b>						<b>R\$ 9.632,93</b>
A		Arquiteto Senior	H	32	0,14	R\$ 14.441,39	2,0151	R\$ 4.074,11
B		Arquiteto Pleno	H	44	0,2	R\$ 13.792,92	2,0151	R\$ 5.558,82
	<b>2.41</b>	<b>ORÇAMENTO EXECUTIVO</b>						<b>R\$ 17.290,42</b>
C		Engenheiro Civil Pleno	H	136	0,61	R\$ 14.066,28	2,0151	R\$ 17.290,42
		<b>TOTAL PROFISSIONAIS LISTADOS</b>	<b>H</b>	<b>4.688,00</b>	<b>21,02</b>	<b>Valor Total R\$:</b>		<b>R\$ 491.706,73</b>

Chapada dos Guimarães, 07 de novembro de 2025.

---

**Andressa Röpk**  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A160685-9