

ANEXO I - SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Und.	valor unitário de Projeto (R\$)
SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA TOPOGRAFIA E GEOTECNIA			
1	ITEM 01 - Projeto topográfico	M ²	R\$ 2,32
2	ITEM 02 - Laudo geotécnico de CBR (california bearing ratio)	UND	R\$ 1.600,00
3	ITEM 03 - Laudo de sondagem SPT (Standard Penetration Test)	M	R\$ 158,75
SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA PAVIMENTAÇÃO E MOBILIDADE URBANA			
4	ITEM 04 - Projeto de pavimentação	M ²	R\$ 3,65
5	ITEM 05 - Projeto de estrada vicinal	KM	R\$ 18.495,00
6	ITEM 06 - Projeto de recuperação de pavimentação e infraestrutura existente	M ²	R\$ 3,42
SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA PONTES E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS			
7	ITEM 07 - Projeto de ponte em concreto armado, com vão livre de até 10,00m	M ²	R\$ 242,50
8	ITEM 08 - Projeto de ponte em concreto armado, com vão livre de 10,00m à 20,00m	M ²	R\$ 261,67
9	ITEM 09 - Projeto de ponte em concreto armado, com vão livre de 20,00m à 30,00m	M ²	R\$ 273,33
10	ITEM 10 - Projeto de ponte em concreto armado, com múltiplos vãos	M ²	R\$ 252,50
SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA SANEAMENTO BÁSICO			
11	ITEM 11 - Projeto de Rede de Água Potável	KM	R\$ 6.533,33
12	ITEM 12 - Projeto de Rede de Esgoto Sanitário	KM	R\$ 6.793,33
13	ITEM 13 - Projeto de drenagem urbana e/ou manejo de águas pluviais	KM	R\$ 6.900,00
SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA			
14	ITEM 14 - Projeto de Iluminação Pública	KM	R\$ 4.525,00
SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS URBANOS			
15	ITEM 15 - Projeto de urbanização e paisagismo de Áreas públicas	M ²	R\$ 21,27
16	ITEM 16 - Projeto de equipamentos urbanos destinados à prática desportiva e congêneres	M ²	R\$ 23,32
SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA EDIFICAÇÕES PÚBLICAS			
17	ITEM 17 - Projeto de estrutura de contenção	M ²	R\$ 93,68
18	ITEM 18 - Projeto de terraplanagem - Edificações	M ²	R\$ 4,00
19	ITEM 19 - Projeto de estruturas de fundação	M ²	R\$ 10,82
20	ITEM 20 - Projeto de Edificação até 100m ²	M ²	R\$ 67,00
21	ITEM 21 - Projeto de Edificação de 101m ² a 500m ²	M ²	R\$ 73,05
22	ITEM 22 - Projeto de Edificação de 501m ² a 1000m ²	M ²	R\$ 68,75
23	ITEM 23 - Projeto de Edificação com mais de 1000m ²	M ²	R\$ 37,50
SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA ADEQUAÇÃO À ACESSIBILIDADE			
24	ITEM 24 - Projeto de Acessibilidade para Edificação até 100m ²	M ²	R\$ 46,17
25	ITEM 25 - Projeto de Acessibilidade para Edificação de 101m ² a 500m ²	M ²	R\$ 36,67
26	ITEM 26 - Projeto de Acessibilidade para Edificação de 501m ² a 1000m ²	M ²	R\$ 24,70
27	ITEM 27 - Projeto de Acessibilidade para Edificação com mais de 1000m ²	M ²	R\$ 23,40
SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE PROTEÇÃO À DESCARGAS ATMOSFÉRICAS			
28	ITEM 28 - Projeto de instalações elétricas prediais	M ²	R\$ 11,78
29	ITEM 29 - Projeto de Sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA)	M ²	R\$ 5,28
SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E DESASTRES			
30	ITEM 30 - Projeto de prevenção contra incêndio e pânico	M ²	R\$ 17,50
VALO TOTAL UNITÁRIO:			R\$ 46.609,67

GUILHERME PEROSSO ALVES
ENGENHEIRO CIVIL – CREA PR 140005/D
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



Assinado por:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSANOVA
Guilherme Perosso
09/10/2025 16:19:18

AMANDA CRISTINA MANICKA
ENGENHEIRA CIVIL – CREA PR 138354/D
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS



Assinado por:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSANOVA
Amanda Cristina Manicka
09/10/2025 16:21:11

