

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Canoas  
**OBRA:** Albergue  
**LOCAL:** Rua Rio Grande do Sul, 1770  
**MUNICÍPIO:** Canoas/ RS  
**ÁREA:** 274,00 m<sup>2</sup>

**Data:** 31/7/2018  
**Revisão:** R02  
**BDI:** 25,92%  
**BDI Diferenciado:** 16,32%  
**Encargos Sociais:** 84,16%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REDE GLP**

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAT + MO	
<b>1</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>650,42</b>
1.1	93358	SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m	m <sup>3</sup>	5,54	68,89	381,93
1.2	96995	SINAPI	Reaterro manual apiloado com soquete	m <sup>3</sup>	4,99	41,77	208,40
1.3	97633	SINAPI	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento	m <sup>2</sup>	0,29	17,86	5,11
1.4	84191	SINAPI	Piso em granilite, marmorite ou granitina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatacao plasticas	m <sup>2</sup>	0,29	130,19	37,23
1.5	72897	SINAPI	Carga manual de entulho	m <sup>3</sup>	0,58	22,97	13,39
1.6	72900	SINAPI	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m <sup>3</sup> , rodovia pavimentada, DMT 0,5 a 1,0 km	m <sup>3</sup>	0,58	7,47	4,35
<b>2</b>			<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS - GLP</b>				<b>5.178,24</b>
2.1	92687	SINAPI	Tube em aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, DN 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - Fornecimento e instalação	m	2,23	20,18	45,01
2.2	92688	SINAPI	Tube em aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, DN 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - Fornecimento e instalação	m	9,32	28,46	265,23
2.3	CPU 01		Tube em aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, DN 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - Fornecimento e instalação	m	42,43	37,28	1.581,84
2.4	97552	SINAPI	Tê, em aço, conexão soldada, DN 15 (1/2"), Instalado em ramais e sub-ramais de gás - Fornecimento e instalação	un	1,00	36,81	36,81
2.5	97554	SINAPI	Tê, em aço, conexão soldada, DN 25 (1"), Instalado em ramais e sub-ramais de gás - Fornecimento e instalação	un	4,00	92,78	371,11
2.6	97547	SINAPI	Curva 90°, em aço, conexão soldada, DN 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - Fornecimento e instalação	un	5,00	25,32	126,61
2.7	97549	SINAPI	Curva 90°, em aço, conexão soldada, DN 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - Fornecimento e instalação	un	8,00	37,74	301,91
2.8	97551	SINAPI	Curva 90°, em aço, conexão soldada, DN 25 (1"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - Fornecimento e instalação	un	5,00	63,07	315,37
2.9	CPU 02		Válvula de esfera em bronze, bitola 1/2"	un	5,00	72,29	361,47
2.10	CPU 03		Niple de redução de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 3/4" x 1/2"	un	4,00	9,61	38,45

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Canoas

OBRA: Albergue

LOCAL: Rua Rio Grande do Sul, 1770

MUNICÍPIO: Canoas/ RS

ÁREA: 274,00 m<sup>2</sup>

Data: 31/7/2018

Revisão: R02

BDI: 25,92%

BDI Diferenciado: 16,32%

Encargos Sociais: 84,16%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REDE GLP

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAT + MO	
2.11	CPU 04		Regulador de alta pressão com manômetro - 1º estágio	un	1,00	289,78	289,78
2.12	CPU 05		Regulador de gás 2º estágio	um	1,00	73,69	73,69
2.13	CPU 06		Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás	un	4,00	58,12	232,49
2.14	CPU 07		Cap ou tampão de ferro galvanizado, com rosca BSP, de 3/4"	un	3,00	8,32	24,95
2.15	CPU 08		Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	6,00	4,55	27,30
2.16	CPU 09		Caixa de abrigo para regulador 2º estágio	un	1,00	308,35	308,35
2.17	92694	SINAPI	Niple, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - Fornecimento e instalação	un	6,00	16,43	98,60
2.18	85120	SINAPI	Manômetro 0 a 14 Kgf/cm <sup>2</sup> , d=50mm - fornecimento e instalação	un	1,00	118,86	118,86
2.19	CPU 10		Válvula de esfera em bronze, bitola 3/4"	un	1,00	81,72	81,72
2.20	92906	SINAPI	União, em ferro galvanizado, DN 25 (1"), conexão rosqueada, instalado em ramais e sub-ramais de gás - Fornecimento e instalação	un	1,00	40,02	40,02

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Canoas

**OBRA:** Albergue

**LOCAL:** Rua Rio Grande do Sul, 1770

**MUNICÍPIO:** Canoas/ RS

**ÁREA:** 274,00 m<sup>2</sup>

**Data:** 31/7/2018

**Revisão:** R02

**BDI:** 25,92%

**BDI Diferenciado:** 16,32%

**Encargos Sociais:** 84,16%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REDE GLP**

ITEM	CODIGO	REF.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAT + MO	
2.21	97544	SINAPI	Luva com redução, em aço, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - Fornecimento e instalação	un	4,00	36,08	144,30
2.22	92695	SINAPI	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, DN 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - Fornecimento e instalação	un	4,00	16,70	66,79
2.23	CPU 11		Tela galvanizada p/ ventilação central de gás	m <sup>2</sup>	0,90	15,93	14,33
2.24	CPU 12		Válvula solenóide de 3/8"	un	1,00	213,27	213,27
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>5.828,66</b>