

**PLANILHA DE:**



# ORÇAMENTO DE OBRA



Localização: BOM JARDIM DA SERRA

Data: ABRIL/2021

Referência: (Planilha CASAN 2019 (Encargos Sociais Desonerados ANO/2019))

Metragem: m²

ITEM			DESCRIÇÃO	QUANT	UNID	Custo Unitário Valor (R\$)	Valor Total Total (R\$)	VALOR SERVIÇO SEM - BDI (R\$)	VALOR SERVIÇO COM - BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
<b>MATERIAIS</b>										
<b>REF</b>	<b>CÓD</b>	<b>1</b>	<b>SERVIÇOS GERAIS A ÁREA DA ETA</b>							
CASAN	54422	1.1	TUBO CONCRETO PB CL PS-2 DN 300 JAR	81,00	M	R\$ 31,81	R\$ 2.576,61	R\$ 2.576,61	R\$ 3.267,40	R\$ 3.267,40
CASAN	41378	1.2	TUBO PVC PB ESGOTO CR 0,25 MPA DN 100JEI	120,00	M	R\$ 19,35	R\$ 2.322,00	R\$ 2.322,00	R\$ 2.944,53	R\$ 2.944,53
CASAN	41323	1.3	TUBO PVC PB CLASSE 0,60 MPA DN 75 JEI	6,00	M	R\$ 22,02	R\$ 132,12	R\$ 132,12	R\$ 167,54	R\$ 167,54
CASAN	1274	1.4	TUBO PVC PB DE 25MM JS	456,00	M	R\$ 3,81	R\$ 1.737,36	R\$ 1.737,36	R\$ 2.203,15	R\$ 2.203,15
<b>SUB-TOTAL</b>								<b>R\$ 6.768,09</b>		<b>R\$ 8.582,62</b>
<b>REF</b>	<b>CÓD</b>	<b>2</b>	<b>FILTROS, REATORES E CAIXA DE CONTROLE DE VAZÃO</b>							
CASAN	23324	2.1	PEDREGULHO 6,4 A 12,7MM	12,31	M³	R\$ 1.093,77	R\$ 13.464,31	R\$ 13.464,31	R\$ 17.074,09	R\$ 17.074,09
CASAN	23325	2.2	PEDREGULHO 12,7 A 19,0MM	2,75	M³	R\$ 1.093,77	R\$ 3.007,87	R\$ 3.007,87	R\$ 3.814,28	R\$ 3.814,28
CASAN	25038	2.3	PEDREGULHO 2,4 A 4,8MM	0,27	M³	R\$ 1.093,77	R\$ 295,32	R\$ 295,32	R\$ 374,50	R\$ 374,50
CASAN		2.4	PEDREGULHO 4,8 A 12,7MM	2,70	M³	R\$ 1.093,77	R\$ 2.953,18	R\$ 2.953,18	R\$ 3.744,93	R\$ 3.744,93
CASAN		2.5	PEDREGULHO 38,0 A 63,0MM	0,54	M³	R\$ 1.093,77	R\$ 590,64	R\$ 590,64	R\$ 748,99	R\$ 748,99
<b>SUB-TOTAL</b>								<b>R\$ 20.311,32</b>		<b>R\$ 25.756,79</b>
<b>REF</b>	<b>CÓD</b>	<b>3</b>	<b>CASA DE QUÍMICA - MELHORIAS E AMPLIAÇÃO</b>							
CASAN	88497	3.1	AGITADOR VERTICAL LENTO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	5,00	UND	R\$ 8.153,55	R\$ 40.767,75	R\$ 40.767,75	R\$ 51.697,58	R\$ 51.697,58
CASAN	88485	3.2	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA, PARA A DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	2,00	UND	R\$ 4.426,78	R\$ 8.853,56	R\$ 8.853,56	R\$ 11.227,20	R\$ 11.227,20
CASAN	88489	3.3	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA, PARA A DOSAGEM DE FLUOR, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	2,00	UND	R\$ 4.426,78	R\$ 8.853,56	R\$ 8.853,56	R\$ 11.227,20	R\$ 11.227,20

CASAN	88415	3.4	BOMBA DOSADORA TIPO DIAFRAGMA, PARA A DOSAGEM DE CAL, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	2,00	UND	R\$ 4.488,43	R\$ 8.976,86	R\$ 8.976,86	R\$ 11.383,56	R\$ 11.383,56
CASAN	95626	3.5	SISTEMA DE CLORAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	2,00	UND	R\$ 36.461,60	R\$ 72.923,20	R\$ 72.923,20	R\$ 92.473,91	R\$ 92.473,91
<b>SUB-TOTAL</b>								<b>R\$ 140.374,93</b>		<b>R\$ 178.009,45</b>
						<b>VALOR OBRA SEM - BDI (R\$)</b>	<b>R\$ 167.454,34</b>	<b>VALOR OBRA COM - BDI (R\$)</b>	<b>R\$ 212.348,86</b>	
<b>VALOR TOTAL DA OBRA</b>									<b>R\$</b>	<b>212.348,86</b>

Planilha orçamentária elaborada de acordo com o decreto 7983/2013, que estabelece regras e critérios para elaboração do orçamento de referência de obras e serviços de engenharia, contratados e executados com recursos dos orçamentos da União. Conforme Art. 5º O disposto nos arts. 3º e 4º não impede que os órgãos e entidades da administração pública federal desenvolvam novos sistemas de referência de custos, desde que demonstrem sua necessidade por meio de justificativa técnica e os submetam à aprovação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão.

Parágrafo único. Os novos sistemas de referência de custos somente serão aplicáveis no caso de incompatibilidade de adoção dos sistemas referidos nos arts. 3º e 4º, incorporando-se às suas composições de custo unitário os custos de insumos constantes da CASAN.

\_\_\_\_\_  
**Engº Civil Jorge Emanuel Batista Muniz**  
**Crea: 143778-1**