

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE OBRAS**

OBRA:	Sistema de Esgotamento Sanitário	Valor do BDI (%) :	SERV	27,93%
ITEM:	CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MAT	19,96%
CIDADE :	TERRA NOVA BA		Diversos	
Base dos Preços :	SINAPI 06/2021 DESONERADO			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)	
					UNITÁRIO	TOTAL

**CANTEIRO DE OBRAS**

ITEM	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (M)		ÁREA (M²)
A	AREA DO CANTEIRO	20,00	25,00	500,00
B	FISCALIZAÇÃO	3,00	4,00	12,00
C	CONTRATADA	3,80	2,50	9,50
E	VESTIÁRIO	2,50	3,50	8,75
F	DEPÓSITO	4,00	3,00	12,00
G	ALMOXARIFADO	4,00	3,00	12,00
I	REFEITÓRIO	3,00	4,00	12,00
J	GUARITA	3,30	2,20	7,26

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO (R\$)		
					CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO DE OBRAS</b>					
<b>1.1</b>		<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					
<b>1.1.1</b>	<b>CAP 01</b>	<b>PLACA DA OBRA</b>	SER CG	UN			<b>R\$ 4.783,92</b>
1.1.1.1	COMP 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (2,00 x 4,00)	SER CG	M2	6,00	797,98	4.783,92
<b>1.1.2</b>	<b>CAP 02</b>	<b>MOBILIZAÇÃO GERAL DO CANTEIRO</b>	SER CG	UN			<b>R\$ 113.725,11</b>
1.1.2.1	COMP MOB	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINÁRIO PARA TERRAPLENAGEM	SER CG	UN	1,00	3.106,78	3.106,78
1.1.2.2	LOCAÇÃO	BANHEIRO QUIMICO - LOCAÇÃO	LOC	MES	5,00	985,00	4.925,00
1.1.2.3	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUINDO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2019	SER CG	M2	52,76	1.073,06	56.700,00
1.1.2.4	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUINDO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SER CG	M3	12,00	907,25	10.887,00
1.1.2.5	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUINDO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SER CG	M4	8,75	976,51	8.535,00
1.1.2.6	60.90.02	INSTALAÇÃO DE GAMBARRA PARA SINALIZAÇÃO, PADRÃO 20 M, INCLUINDO LÂMPADA, BOCAL E BALDE A 2,2M.	SER CG	UN	40,00	34,07	1.362,80
1.1.2.7	COMP 200	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA O CANTEIRO DE OBRAS	SER CG	UN	1,00	2.853,36	2.853,36
1.1.2.8	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A	SER CG	UN	1,00	1.223,70	1.223,70
<b>1.1.3</b>	<b>CAP 03</b>	<b>DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS</b>	SER CG	UN			<b>R\$ 8.994,30</b>
1.1.3.1	COMP MOB	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MECÂNICOS NA OBRA	SER CG	UN	1,00	3.106,78	3.106,78
	COMP 150	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS	SER CG	UN	1,00	5.887,52	5.887,52
<b>1.2</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>					
<b>1.2.1</b>	<b>CAP 04</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>	SER CG	UN			<b>R\$ 855.688,00</b>
1.2.1.1		ADMINISTRAÇÃO - PROFISSIONAIS - OBRA					
1.2.1.2	93567	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER CG	MES	11,00	15.702,80	172.730,80
1.2.1.3	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER CG	MES	11,00	6.959,66	76.556,26
1.2.1.4	93572	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER CG	MES	11,00	4.660,26	51.262,86
1.2.1.5	COMP 300	SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA	SER CG	MES	9,00	11.708,52	105.376,68
1.2.1.6		ADMINISTRAÇÃO - PROFISSIONAIS - SESMT	SER CG				
1.2.1.7	100321	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER CG	MES	11,00	5.583,86	61.422,46
1.2.1.8		ADMINISTRAÇÃO - PROFISSIONAIS - APOIO	SER CG				
1.2.1.9	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER CG	MES	11,00	3.815,56	41.971,16
1.2.1.10	COMP 400	SERVIÇO DE VIGILÂNCIA DA OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER CG	MES	11,00	5.835,87	64.194,57
1.2.1.11		ADMINISTRAÇÃO - CONSUMO MENSAL	SER CG				
1.2.1.12	01.91.02 EMBASA	LOCAÇÃO DE VEICULO PQ COM MOTORISTA E COMBUSTIVEL	SER CG	MES	11,00	8.903,71	97.940,81
1.2.1.13	COMP 500	CONSUMO MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA	SER CG	MES	11,00	2.030,00	22.330,00
1.2.1.14	COMP 600	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA E ESGOTO EM OBRAS ATÉ 30.000M2	SER CG	MES	11,00	1.339,00	14.729,00
1.2.1.15	COMP 700	CONSUMO MENSAL DE ÁGUA POT. MATERIAL DE HIGIENE E LIMPEZA	SER CG	MES	11,00	388,74	4.276,14
1.2.1.16	COMP 800	CONSUMO MENSAL DE TELEFONE	SER CG	MES	11,00	374,40	4.118,40
<b>COMPOSIÇÕES</b>							
	COMP 100	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINÁRIO PARA TERRAPLENAGEM	SER CG	UN			<b>R\$ 3.974,57</b>
	COMP MOB	MOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTO TERRAPLENAGEM	SER CG	UN	1,00	3.106,78	3.974,57
	COMP 150	DESMOBILIZAÇÃO CANTEIRO DE OBRAS	SER CG	UN			<b>R\$ 5.887,52</b>
	97637	REMOÇÃO DE TAPUNES/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER CG	M2	66,25	2,48	164,50
	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER CG	M2	18,48	7,14	132,14
	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER CG	M2	21,78	26,74	582,12
	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL	SER CG	M2	85,00	2,73	231,75
	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROV	SER CG	M2	66,25	5,88	389,75

					CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL
06.01.19 EMBASA	CARGA MANUAL DE ENTULHO	SER.CG	M3	66,25	R\$ 24,89	R\$ 31,84	2.109,40
98524	LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	SER.CG	M2	500,00	R\$ 2,73	R\$ 3,49	1.745,00
06.02.07 EMBASA	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	SER.CG	M3XXM	105,00	R\$ 0,85	R\$ 1,09	114,45
<b>COMP 200</b>	<b>LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA O CANTEIRO DE OBRAS</b>	SER.CG	UN			<b>R\$ 2.853,36</b>	
13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO CP III-32	MAT.	KG	20,00	R\$ 0,72	R\$ 0,92	18,40
1368	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM PLÁSTICO TP DUCHA 110/220V	MAT.	UN	2,00	R\$ 62,53	R\$ 80,00	160,00
1966	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	UN	3,00	R\$ 21,30	R\$ 27,25	81,75
20155	JOELHO PVC SERIE R P/ ESG PREDIAL 90G DN 50MM	MAT.	UN	4,00	R\$ 8,54	R\$ 10,93	43,72
299	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 100MM	MAT.	UN	2,00	R\$ 2,99	R\$ 3,83	7,66
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	MAT.	M3	0,05	R\$ 100,00	R\$ 127,93	6,40
6020	REGISTRO GAVETA 1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	MAT.	UN	2,00	R\$ 29,83	R\$ 38,16	76,32
6028	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO REF 1502-B	MAT.	UN	2,00	R\$ 119,04	R\$ 152,29	304,58
6140	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL P/ VASO SANITÁRIO 1 1/2" (40MM)	MAT.	UN	2,00	R\$ 3,47	R\$ 4,44	8,88
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	R\$ 19,21	R\$ 24,58	73,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,00	R\$ 22,39	R\$ 28,55	85,77
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,50	R\$ 22,84	R\$ 29,22	102,27
88316	SERVEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	9,00	R\$ 16,07	R\$ 20,56	185,64
9836	TUBO PVC P/ ESG PREDIAL DN 100MM	MAT.	M	7,00	R\$ 14,15	R\$ 18,10	126,70
9856	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ ÁGUA FRIA PREDIAL 1/2"	MAT.	M	6,00	R\$ 8,24	R\$ 10,54	63,24
9860	TUBO PVC ROSCAVEL EB-892 P/ ÁGUA FRIA PREDIAL 2"	MAT.	M	13,00	R\$ 54,08	R\$ 69,19	899,47
34637	CAIXA D'ÁGUA DE POLIÉTFENO - 500L	MAT.	UN	2,00	R\$ 237,95	R\$ 304,41	608,82
<b>COMP 300</b>	<b>SERVIÇOS DE TOPOGRAFIA</b>	SER.CG	MES			<b>11.708,52</b>	
7247	TEODOLITO C/ PRECISAO +/- 8 SEGUNDOS, INCLUSIVE TRIPE TIPO WILD T-1 OU EQUIV	EQ.LOC	H	220,00	R\$ 2,25	R\$ 2,88	633,60
7252	NIVEL OTICO C/ PRECISAO +/- 0,7MM TIPO WILD NA-2 OU EQUIV	MAT.	H	220,00	R\$ 2,25	R\$ 2,88	633,60
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M.O.	H	93,38	R\$ 26,59	R\$ 34,02	3.176,92
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	220,00	R\$ 11,56	R\$ 14,79	3.253,80
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	220,00	R\$ 14,25	R\$ 18,23	4.010,60
<b>COMP 400</b>	<b>SERVIÇO DE VIGILÂNCIA DA OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	SER.CG	MES			<b>5.835,87</b>	
88326	VIGIA NOTURNO	M.O.	H	220,00	R\$ 20,01	R\$ 25,60	5.632,00
40863	EXAMES - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	MES	1,00	R\$ 103,70	R\$ 132,67	132,67
40864	SEGURO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	MES	MES	5,00	R\$ 11,13	R\$ 14,24	71,20
<b>COMP 500</b>	<b>CONSUMO MENSAL DE ENERGIA ELÉTRICA</b>	SER.CG	MES			<b>2.030,00</b>	
14250	TARIFA DE CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO	MAT.	KWH	1.750,00	R\$ 0,91	R\$ 1,16	2.030,00
<b>COMP 600</b>	<b>CONSUMO MENSAL DE ÁGUA E ESGOTO EM OBRAS ATÉ 30.000M2</b>	SER.CG	MES			<b>1.339,00</b>	
SBC.59831	CONSUMO ÁGUA EM OBRA ( 0,207m3/ m3 de Concreto )	MAT.	M3	83,74	R\$ 12,50	R\$ 15,99	1.339,00
<b>COMP 700</b>	<b>CONSUMO MENSAL DE ÁGUA POT , MATERIAL DE HIGIENE E LIMPEZA</b>	SER.CG	MES			<b>388,74</b>	
COTAÇÃO	GARRAFAO DE ÁGUA MINERAL 20L	MAT.	UN	20,00	R\$ 10,00	R\$ 12,75	255,80
13	ESTOPA	MAT.	KG	3,00	R\$ 15,24	R\$ 19,50	58,50
D240000004 EMBASA	ÁGUA SANITÁRIA	MAT.	L	20,00	R\$ 1,31	R\$ 1,68	33,60
38400	VASSOURA PIÇAÇA	MAT.	UN	2,00	R\$ 15,96	R\$ 20,42	40,84
<b>COMP 800</b>	<b>CONSUMO MENSAL DE TELEFONE</b>	SER.CG	MES			<b>374,40</b>	
SBC.448	TELEFONE-CONSUMO POR MINUTO-EMBRATEL+TAXAS	MAT.	UN	520,00	R\$ 0,56	R\$ 0,72	374,40