

ORÇAMENTO					
Modalidade	N°		0	Ano	R\$ 2.025,00
Descrição do Objeto	INFRAESTRUTURA A CASA É SUA				
Órgão	Prefeitura Municipal de Montenegro-RS			CNPJ	90.895.905/0001-60
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia				
Preço T. Estimado	R\$ 457.015,44				

Atenção! Para incluir mais de 100 linhas de itens, selecione as células A113 a R113 e arraste as fórmulas para baixo, de acordo com o número de itens necessário.
*Preenchimento obrigatório **Obrigatório só para Obras e Serviços de Engenharia ***Obrigatório só para licitação composta por Lotes

Nº do Lote***	Nº Ordem	Nº Item*	Fonte de Referência**	Código de Referência* *	Data de Referência* *	Descrição do item*	Estimativa						Pr. Unit. Material	Pr. Unit. Mão de obra		
							Qtd.*	Unid.*	Preço unitário (R\$)*	Preço Total (R\$)	% BDI**	% Encargos Sociais**				
		1				SERVIÇOS INICIAIS										
		1.1				Saneamento										
1	1	1.1.1	SINAPI	98052	01/01/25	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	10,00	UN	R\$ 2.570,56	R\$ 25.705,60	26,50%	83,25%	R\$ 2.298,32	R\$ 272,24	R\$ 1.816,85	R\$ 215,21
1	2	1.1.2	SINAPI	98058	01/06/25	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	10,00	UN	R\$ 2.198,42	R\$ 21.984,20	26,50%	83,25%	R\$ 1.880,68	R\$ 317,74	R\$ 1.486,70	R\$ 251,18
1	3	1.1.3	SINAPI	98062	02/06/25	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	10,00	UN	R\$ 3.850,07	R\$ 38.500,70	26,50%	83,25%	R\$ 3.541,61	R\$ 308,46	R\$ 2.799,69	R\$ 243,84
1	4	1.1.4	SINAPI	95674	03/06/25	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	10,00	UN	R\$ 249,80	R\$ 2.498,00	26,50%	83,25%	R\$ 229,08	R\$ 20,72	R\$ 181,09	R\$ 16,38
		1.2				Movimentação de terra e drenagem										
1	5	1.2.1	SINAPI	96385	01/06/25	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	1.125,00	m³	R\$ 16,08	R\$ 18.090,00	26,50%	83,25%	R\$ 11,31	R\$ 4,77	R\$ 8,94	R\$ 3,77
1	6	1.2.2	SINAPI	00006081	02/06/25	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	1.125,00	m³	R\$ 68,64	R\$ 77.220,00	26,50%	83,25%	R\$ 68,64	R\$ -	R\$ 54,26	R\$ -
1	7	1.2.3	SINAPI	101114	03/06/25	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	13,69	m²	R\$ 5,81	R\$ 79,54	26,50%	83,25%	R\$ 3,98	R\$ 1,83	R\$ 3,15	R\$ 1,45
1	8	1.2.4	SINAPI	104737	04/06/25	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	14,67	m³	R\$ 27,36	R\$ 401,37	26,50%	83,25%	R\$ 9,98	R\$ 17,38	R\$ 7,89	R\$ 13,74
1	9	1.2.5	SINAPI	97933	05/06/25	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020	2,00	UN	R\$ 1.372,74	R\$ 2.745,48	26,50%	83,25%	R\$ 1.334,30	R\$ 38,44	R\$ 1.054,78	R\$ 30,39
1	10	1.2.5	SINAPI	95568	06/06/25	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	48,90	M	R\$ 132,67	R\$ 6.487,56	26,50%	83,25%	R\$ 114,77	R\$ 17,90	R\$ 90,73	R\$ 14,15
1	11	1.2.6	SINAPI	97897	07/06/25	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	2,00	UN	R\$ 560,16	R\$ 1.120,32	26,50%	83,25%	R\$ 547,18	R\$ 12,98	R\$ 432,55	R\$ 10,26
		2				ÁREA EXTERNA										
		2.1				Revestimentos e pavimentação										
1	12	2.1.1	SINAPI	92394	01/06/25	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	645,32	m²	R\$ 114,18	R\$ 73.682,64	26,50%	83,25%	R\$ 107,35	R\$ 6,83	R\$ 84,86	R\$ 5,40
1	13	2.1.2	SINAPI	94273	02/06/25	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	122,77	M	R\$ 62,94	R\$ 7.727,14	26,50%	83,25%	R\$ 52,43	R\$ 10,51	R\$ 41,45	R\$ 8,31
1	14	2.1.3	SINAPI	94277	03/06/25	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	308,92	M	R\$ 50,16	R\$ 15.495,43	26,50%	83,25%	R\$ 40,96	R\$ 9,20	R\$ 32,38	R\$ 7,27
1	15	2.1.4	SINAPI	98519	04/06/25	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	2.500,00	m²	R\$ 4,59	R\$ 11.475,00	26,50%	83,25%	R\$ 1,28	R\$ 3,31	R\$ 1,01	R\$ 2,62
1	16	2.1.5	SINAPI	98504	05/06/25	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	447,22	m²	R\$ 27,98	R\$ 12.513,22	26,50%	83,25%	R\$ 24,71	R\$ 3,28	R\$ 19,53	R\$ 2,59
1	17	2.1.6	SINAPI	98511	06/06/25	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	10,00	UN	R\$ 183,32	R\$ 1.833,20	26,50%	83,25%	R\$ 154,65	R\$ 28,67	R\$ 122,25	R\$ 22,67
1	18	2.1.7	SINAPI	100324	07/06/25	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	6,25	m³	R\$ 209,19	R\$ 1.307,44	26,50%	83,25%	R\$ 157,51	R\$ 51,69	R\$ 124,51	R\$ 40,86
1	19	2.1.8	SINAPI	100323	08/06/25	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	6,25	m³	R\$ 215,04	R\$ 1.344,00	26,50%	83,25%	R\$ 163,35	R\$ 51,69	R\$ 129,13	R\$ 40,86
1	20	2.1.9	SINAPI	100323	09/06/25	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA FINA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	6,25	m³	R\$ 215,04	R\$ 1.344,00	26,50%	83,25%	R\$ 163,35	R\$ 51,69	R\$ 129,13	R\$ 40,86
		2.2				Fechamento externo										
1	21	2.2.1	SINAPI	93358	01/06/25	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	9,72	m³	R\$ 107,23	R\$ 1.042,28	26,50%	83,25%	R\$ 29,87	R\$ 77,37	R\$ 23,61	R\$ 61,16
1	22	2.2.2	SINAPI	94097	02/06/25	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	9,00	m²	R\$ 7,92	R\$ 71,28	26,50%	83,25%	R\$ 2,05	R\$ 5,87	R\$ 1,62	R\$ 4,64
1	23	2.2.3	SINAPI	96617	03/06/25	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	9,00	m²	R\$ 25,74	R\$ 231,66	26,50%	83,25%	R\$ 17,20	R\$ 8,54	R\$ 13,60	R\$ 6,75

1	24	2.2.4	PROPRIO	090	04/06/25	ASSENTAMENTO DE PEDRA GRÊS PARA ALICERCE, INCLUINDO TELA DE AÇO SOLDADA, PINO DE AÇO E ARGAMASSA M² (MURO)	14,40	m²	R\$ 154,30	R\$ 2.221,92	26,50%	83,25%	R\$ 117,91	R\$ 36,39	R\$ 93,21	R\$ 28,77
1	25	2.2.5	SINAPI	96995	05/06/25	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (MURO)	6,48	m³	R\$ 65,02	R\$ 421,33	26,50%	83,25%	R\$ 18,11	R\$ 46,91	R\$ 14,32	R\$ 37,08
1	26	2.2.6	SINAPI	89470	06/06/25	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	72,00	m²	R\$ 136,57	R\$ 9.833,04	26,50%	83,25%	R\$ 106,60	R\$ 29,97	R\$ 84,27	R\$ 23,69
1	27	2.2.7	SINAPI	98522	07/06/25	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	190,65	M	R\$ 185,53	R\$ 35.371,29	26,50%	83,25%	R\$ 133,84	R\$ 51,69	R\$ 105,80	R\$ 40,86
1	28	2.2.8	SINAPI	74238/002	08/06/25	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	56,00	m²	R\$ 1.376,36	R\$ 77.076,16	26,50%	83,25%	R\$ 829,71	R\$ 546,66	R\$ 655,90	R\$ 432,14
1	29	2.2.9	SINAPI	68054	09/06/25	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	2,00	m²	R\$ 461,58	R\$ 923,16	26,50%	83,25%	R\$ 394,91	R\$ 66,67	R\$ 312,18	R\$ 52,70
		2.3				Equipamentos										
1	30	2.3.1	SINAPI	103315	01/06/25	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	9,00	m²	R\$ 255,38	R\$ 2.298,42	26,50%	83,25%	R\$ 233,67	R\$ 21,71	R\$ 184,72	R\$ 17,16
1	31	2.3.2	PROPRIO	072	02/06/25	BANCO EM CONCRETO ARMADO APARENTE 45cm, E=10cm ACABAMENTO LISO	18,00	M	R\$ 331,67	R\$ 5.970,06	26,50%	83,25%	R\$ 265,45	R\$ 66,22	R\$ 209,84	R\$ 52,35