

Contratante
Município de Nova Bassano - RS
CEP 95340-002
Endereço Rua Silva Jardim, 505- Bairro Centro
Contato (54) 32731150



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra/Serviço
Data 29-set-22
Referências técnicas SINAPI 14/09/2022
SICRO 04/2022

Orçamento de material e mão de obra dos itens descritos em tabela, seguindo rigorosamente o PROJETO BÁSICO DE CANALIZAÇÃO.
DOCUMENTO BÁSICO ELABORADO PARA PLANO DIRETOR LEI MUNICIPAL Nº 3.126, DE 18 DE DEZEMBRO DE 2019 (Anexo VIII)

Extensão de trecho (aproximado): 284,00m

Comprimento aprox. (m): 284,00
Área aprox. (m²): 606,60
BDI: 22,63%
BDI diferenciado: 0,00%
97,00

BDI diferenciado: 0,00%													
Distância estimada de transporte (Km): 97,00													
Item	Código SINAPI	Serviços	Unid.	Quant.	Valor unit. SINAPI/SICRO		Valor unit. Material M.O.		Valor unit. c/ BDI Material M.O.		Valor total c/ BDI Material M.O.		Valor total com BDI
1		SERVIÇOS INICIAIS											
1.1	SINAPI-I 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA (1,20 x 2,40) - MATERIAL E INSTALAÇÃO EM OBRA.	m²	4,50	R\$ 445,00	R\$ 445,00	R\$ -	R\$ 545,70	R\$ -	R\$ 2.455,65	R\$ -	R\$ 2.455,65	
				Sub-total				R\$ 2.455,65		R\$ -		R\$ 2.455,65	
INFRA- ESTRUTURA													
2	REGULARIZAÇÃO LATERAIS, FUNDO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES DE TRECHO			Comprimento de sapata a ser executado (m): 25									
2.1	Agendar serviço previamente	2A. CATEGORIA ATE 3,00M ESCAVAÇÃO MECANIZADA SUBMERSA (INCLUSO TRANSPORTE, DRAGAGEM E CARGADESCARGA DA ESCAVADEIRA)	M3	42,60	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
2.2	SICRO 2003864	ESGOTAMENTO DE ÁGUA COM BOMBA SUBMERSA	H	3,00	R\$ 21,12	R\$ 14,78	R\$ 6,34	R\$ 18,12	R\$ 7,77	R\$ 54,36	R\$ 23,31	R\$ 77,67	
2.4	SINAPI 102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVO RETIRADA, CARGA E TRANSPOR PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVO RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M³	7,50	R\$ 194,85	R\$ 117,65	R\$ 77,20	R\$ 144,27	R\$ 94,67	R\$ 1.082,03	R\$ 710,03	R\$ 1.792,05	
2.5	sinapi 96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	10	189,05	87,50	R\$ 101,55	R\$ 107,30	R\$ 124,53	R\$ 1.073,00	R\$ 1.245,30	R\$ 2.318,30	
2.6	sinapi 92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	246,80	14,09	12,37	R\$ 1,72	R\$ 15,17	R\$ 2,11	R\$ 3.743,96	R\$ 520,75	R\$ 4.264,71	
2.7	SINAPI-I 1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 (+/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	6	496,61	496,61	R\$ -	R\$ 608,99	R\$ -	R\$ 3.653,94	R\$ -	R\$ 3.653,94	
2.8	SINAPI 103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	6	37,9	8,64	R\$ 29,26	R\$ 10,60	R\$ 35,88	R\$ 63,60	R\$ 215,28	R\$ 278,88	

2.9	SINAPI 100947	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (ARMAÇÃO) TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	23,94	2,21	1,89	R\$	0,32	R\$	2,32	R\$	0,39	R\$	55,54	R\$	9,34	R\$	64,88
		Sub-total											R\$	9.726,43	R\$	2.724,01	R\$	12.450,43
REGULARIZAÇÃO DE ESPESSURA E NIVELAMENTO DA SAPATA																		
3		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES..	M2	2,17	R\$ 189,05	87,50	R\$ 101,55	R\$ 107,30	R\$ 124,53	R\$ 232,84	R\$ 270,23							
3.1	SINAPI 96541	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	115,69	26,56	26,56	R\$ -	R\$ 32,57	R\$ -	R\$ 3.768,02	R\$ -							
3.2	SINAPI-I 7155	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM.	M2	2,60	496,61	496,61	R\$ -	R\$ 608,99	R\$ -	R\$ 1.583,37	R\$ -							
3.3	SINAPI-I 1524	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M2	2,60	37,9	8,64	R\$ 29,26	R\$ 10,60	R\$ 35,88	R\$ 27,56	R\$ 93,29							
3.4	SINAPI 103673	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (ARMAÇÃO) (UNIDADE: TXKM).	M3	2,60	2,21	1,89	R\$ 0,32	R\$ 2,32	R\$ 0,39	R\$ 26,03	R\$ 4,38							
3.5	SINAPI 100947	Sub-total	TXKM	11,22	2,21	1,89	R\$ 0,32	R\$ 2,32	R\$ 0,39	R\$ 26,03	R\$ 4,38			R\$ 5.637,82	R\$ 367,90	R\$ 6.005,72		
4		EXECUÇÃO DA CAMA PROTETORA DAS FUNDAÇÕES																
4.1	SINAPI 96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES..	M2	28,4	189,05	87,50	R\$ 101,55	R\$ 107,30	R\$ 124,53	R\$ 3.047,32	R\$ 3.536,65							
4.2	SINAPI-I 7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	340,8	26,56	26,56	R\$ -	R\$ 32,57	R\$ -	R\$ 11.099,87	R\$ -							
4.3	SINAPI-I 1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM.	M2	34,08	496,61	496,61	R\$ -	R\$ 608,99	R\$ -	R\$ 20.754,38	R\$ -							
4.4	SINAPI 103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	34,08	37,9	8,64	R\$ 29,26	R\$ 10,60	R\$ 35,88	R\$ 361,25	R\$ 1.222,79							
4.5	SINAPI 100947	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (ARMAÇÃO) (UNIDADE: TXKM).	M3	72,73	2,21	1,89	R\$ 0,32	R\$ 2,32	R\$ 0,39	R\$ 168,73	R\$ 28,36							
		Sub-total	TXKM	72,73	2,21	1,89	R\$ 0,32	R\$ 2,32	R\$ 0,39	R\$ 168,73	R\$ 28,36			R\$ 35.431,55	R\$ 4.787,80	R\$ 40.219,35		
MESO-ESTRUTURA																		
5		MURO DE PEDRA BASÁLTICA, JUNTA ARGAMASSADA																
5.1	DAER 3158 adaptada	ALVENARIA DE PEDRA GRÊS- Execução	M3	272,97	R\$ 114,47	80,63	R\$ 33,84	R\$ 98,88	R\$ 41,50	R\$ 26.991,27	R\$ 11.328,26							
5.2	SINAPI 102724	DRENO BARBACA, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE, AF_07/2021	M	56,8	29,76	21,96	R\$ 7,80	R\$ 26,93	R\$ 9,57	R\$ 1.529,62	R\$ 543,58							

5.3	COTAÇÃO S	PEDRA DE GRÉS 16X22X45 - Caso haja mudança das dimensões da pedra, a QUANTIDADE deste item deverá ser recalculada.	UNID	15400	4,52		4,52													
5.4	SINAPI 95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	48787	0,78		0,73	R\$	0,05	R\$	0,90	R\$	0,06	R\$	43.908,30	R\$	2.927,22	R\$	46.835,52	
		Sub-total																		
		SUPRAESTRUTURA																		
6		VIGA SUPERIOR																		
6.1	SINAPI 92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM.	M2	113,6	R\$	136,51	71,16	R\$	65,35	R\$	87,26	R\$	80,14	R\$	9.912,74	R\$	9.103,90	R\$	19.016,64	
6.2	SINAPI - I 1525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM.	M3	25,56	R\$	528,14	528,14	R\$	-	R\$	647,66	R\$	-	R\$	16.554,19	R\$	-	R\$	16.554,19	
6.3	SINAPI 103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	25,56	R\$	37,90	8,64	R\$	29,26	R\$	10,60	R\$	35,88	R\$	270,94	R\$	917,09	R\$	1.188,03	
6.4	SINAPI 92919	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	KG	1401,82	R\$	14,09	12,37	R\$	1,72	R\$	15,17	R\$	2,11	R\$	21.265,61	R\$	2.957,84	R\$	24.223,45	
6.5	SINAPI 92915	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	KG	320,73	R\$	17,94	12,48	R\$	5,46	R\$	15,30	R\$	6,70	R\$	4.907,17	R\$	2.148,89	R\$	7.056,06	
6.6	SINAPI 100947	TRANSPORTE COMERCIAL, COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (ARMAÇÃO) (UNIDADE: TXKM).	TXKM	167,09	R\$	2,21	1,89	R\$	0,32	R\$	2,32	R\$	0,39	R\$	387,65	R\$	65,17	R\$	452,82	
		Sub-total																		
7		TELA DE PROTEÇÃO																		
7.1	COMP. 98522 ADAP.	ALAMBRADO EM MOURÕES DE AÇO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO - ALTURA MINIMA 1,20M, MONTANTES TUBULARES DE DIAMETRO 2 ", MONTANTES CABECEIRAS 2,1/2".	M2	340,80	R\$	112,79	69,44	R\$	43,35	R\$	85,15	R\$	53,16	R\$	29.019,12	R\$	18.116,93	R\$	47.136,05	
		Sub-total																		
8		ATERROS																		
8.1	sinaipi 74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTERIAS 347 HP E CACAMBA 6M3. INCLUSO CAMINHÃO CACAMBA 6M³, MOTONIVELADORA E PÁ CARREGADEIRA	M3	1171,50	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	R\$	-	
8.2	sinaipi 100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERIAS, AF 11/2019	M3	1171,50	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	R\$	-	
8.3	sinaipi 93362	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AFC16;G70+C58;G70	M3	1171,50	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	R\$	-	
8.4		CANALIZAÇÃO FINAL TUBULAÇÕES DE ESGOTO (Saídas existentes)			PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	PREFEITURA	R\$	-	
		Sub-total																		

[Signature]

Phillips

TOTAL

293.314,06

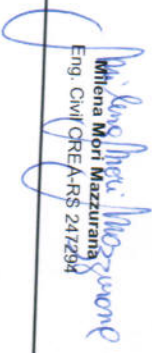
55.988,59

349.302,64

OBSERVAÇÕES

- 1) Será fornecido projeto com planta baixa, locação, perfil e detalhamento de muro;
- 2) Os valores de serviços e materiais orçados serão de inteira responsabilidade da empresa contratada;
- 3) Todos os custos de frete até o local da obra deverão ser incluídos nos serviços orçados (inclusive a carga e a descarga no local da obra). Incluso mobilização e desmobilização;
- 4) Gestão do canteiro de obras, sinalizações, maquinários, insumos, serviços, mão de obra, e limpeza de obra, por conta do executor (deverão ser incluídos e diluídos nas composições desta previsão
- 5) Todos os materiais construtivos e procedimentos devem estar de acordo com as Normativas Técnicas da ABNT, e outras Normas Técnicas específicas (DAER, DNIT), bem como com as Normas Prefeitura de Nova Bassano;
- 7) Todos os materiais deverão ser fornecidos considerando-se o endereço do canteiro de obras. Não serão aceitas cobranças extras de deslocamento para nenhum tipo de material colado.
- 8) Para conhecimento do canteiro de obras, deverá ser solicitada visita prévia in loco, afim de suprir possíveis dúvidas.
- 9) Capa protetora de fundações, detalhada em projeto.

Nova Bassano, 29 de setembro de 2022.


Milena Mori Mazurana
Eng. Civil CREA-RS 247294
Ivaldo Dalla Costa
Prefeito Municipal