



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra/Serviço = Construção de galpão em concreto armado e madeira

Contratante = Município de Nova Bassano - RS

CEP = 95340-000

Área aprox.(m2): 360,81
BDI: 0,2074

Item	Código SINAPI	Serviços	Unid.	Quant.	Valor unit.	Valor unit.		Valor unit. c/ BDI		Valor total c/ BDI		Valor total com BDI
					SINAPI	Material/ Equip.	M.O.	Material/ Equip.	M.O.	Material/ Equip.	M.O.	
1		INSTALAÇÃO DA OBRA										
1.1	sinapi insumo 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N	m²	2,88	R\$ 300,00	R\$ 300,00	R\$ -	R\$ 362,22	R\$ -	R\$ 1.043,19	R\$ -	R\$ 1.043,19
1.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	83,34	R\$ 39,59	R\$ 20,16	R\$ 19,43	R\$ 24,34	R\$ 23,46	R\$ 2.028,50	R\$ 1.955,16	R\$ 3.983,65
		Sub-total								R\$ 3.071,69	R\$ 1.955,16	R\$ 5.026,84
2		MOVIMENTO DE TERRA										
2.1		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³		Prefeitura	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.2		TERRAPLENAGEM PARA NIVELAMENTO DA CANCHA/ USO DE PEDRA RACHAO	m²		Prefeitura	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		Sub-total								R\$ -	R\$ -	R\$ -
3		INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA										
3.1	96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m³	16,12	R\$ 132,90	R\$ 73,31	R\$ 59,59	R\$ 88,51	R\$ 71,95	R\$ 1.426,78	R\$ 1.159,83	R\$ 2.586,62
3.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	295,21	R\$ 15,77	R\$ 10,33	R\$ 5,44	R\$ 12,47	R\$ 6,57	R\$ 3.681,27	R\$ 1.939,53	R\$ 5.620,80
3.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	339,88	R\$ 13,64	R\$ 10,94	R\$ 2,70	R\$ 13,21	R\$ 3,26	R\$ 4.489,81	R\$ 1.108,01	R\$ 5.597,82
3.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	165,24	R\$ 12,07	R\$ 10,12	R\$ 1,95	R\$ 12,22	R\$ 2,35	R\$ 2.019,23	R\$ 388,31	R\$ 2.407,55
3.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	132,68	R\$ 10,11	R\$ 8,74	R\$ 1,37	R\$ 10,55	R\$ 1,66	R\$ 1.399,77	R\$ 220,25	R\$ 1.620,02
3.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	47,35	R\$ 13,64	R\$ 10,95	R\$ 2,69	R\$ 13,22	R\$ 3,25	R\$ 625,97	R\$ 153,89	R\$ 779,85
3.7	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	49,45	R\$ 10,24	R\$ 8,78	R\$ 1,46	R\$ 10,60	R\$ 1,76	R\$ 524,17	R\$ 87,03	R\$ 611,20
3.8	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	244,96	R\$ 95,10	R\$ 59,22	R\$ 35,88	R\$ 71,50	R\$ 43,32	R\$ 17.514,64	R\$ 10.611,67	R\$ 28.126,31
3.9	sinapi insumo 1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	22,00	R\$ 350,95	R\$ 350,95	R\$ -	R\$ 423,74	R\$ -	R\$ 9.322,28	R\$ -	R\$ 9.322,28
3.10	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	22,00	R\$ 28,73	R\$ 6,79	R\$ 21,94	R\$ 8,20	R\$ 26,49	R\$ 180,40	R\$ 582,78	R\$ 763,18
		Sub-total								R\$ 41.184,32	R\$ 16.251,30	R\$ 57.435,63
4		PAVIMENTAÇÃO										
4.1	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m³	36,08	R\$ 83,72	R\$ 62,43	R\$ 21,29	R\$ 75,37	R\$ 25,71	R\$ 2.719,35	R\$ 927,62	R\$ 3.646,97
4.2	97094	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	36,08	R\$ 427,32	R\$ 412,58	R\$ 14,74	R\$ 498,15	R\$ 17,80	R\$ 17.973,25	R\$ 642,22	R\$ 18.615,48

4.3	sinapi insumo 21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	360,81	R\$ 13,84	R\$ 13,84	R\$ -	R\$ 16,71	R\$ -	R\$ 6.029,14	R\$ -	R\$ 6.029,14
										R\$ 20.692,60	R\$ 1.569,84	R\$ 28.291,59
5		ESTRUTURA DA COBERTURA (TRELIÇAS E TRAMA DO TELHADO)										
5.1	cotação	TRELIÇA 14 (CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE MADEIRA)	und.	1,00	R\$ 8.025,85	R\$ 4.042,22	R\$ 3.983,63	R\$ 4.880,58	R\$ 4.809,83	R\$ 4.880,58	R\$ 4.809,83	R\$ 9.690,41
5.2	cotação	TRELIÇA 24 (CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE MADEIRA)	und.	1,00	R\$ 7.488,37	R\$ 6.162,34	R\$ 1.326,03	R\$ 7.440,41	R\$ 1.601,05	R\$ 7.440,41	R\$ 1.601,05	R\$ 9.041,46
5.3	cotação	TRELIÇA 8 (CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE MADEIRA)	und.	4,00	R\$ 2.930,19	R\$ 2.414,07	R\$ 516,12	R\$ 2.914,75	R\$ 623,16	R\$ 11.659,00	R\$ 2.492,64	R\$ 14.151,64
5.4	cotação	TRELIÇA 9 (CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE MADEIRA)	und.	4,00	R\$ 1.863,50	R\$ 1.528,59	R\$ 334,91	R\$ 1.845,62	R\$ 404,37	R\$ 7.382,48	R\$ 1.617,48	R\$ 8.999,96
5.5	cotação	TRELIÇA 10 (CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE MADEIRA)	und.	4,00	R\$ 1.105,14	R\$ 934,54	R\$ 170,60	R\$ 1.128,36	R\$ 205,99	R\$ 4.513,44	R\$ 823,96	R\$ 5.337,40
5.6	cotação	TRELIÇA 16 (CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE MADEIRA)	und.	2,00	R\$ 3.914,59	R\$ 3.040,24	R\$ 874,35	R\$ 3.670,79	R\$ 1.055,69	R\$ 7.341,58	R\$ 2.111,38	R\$ 9.452,96
5.7	cotação	TRELIÇA 7 (CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE MADEIRA)	und.	1,00	R\$ 3.997,16	R\$ 3.300,33	R\$ 696,83	R\$ 3.984,82	R\$ 841,35	R\$ 3.984,82	R\$ 841,35	R\$ 4.826,17
5.8	cotação	TRELIÇA 19 (CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE MADEIRA)	und.	4,00	R\$ 810,35	R\$ 758,33	R\$ 52,02	R\$ 915,61	R\$ 62,81	R\$ 3.662,44	R\$ 251,24	R\$ 3.913,68
5.9	cotação	TRELIÇA 20 (CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE MADEIRA)	und.	2,00	R\$ 810,35	R\$ 758,33	R\$ 52,02	R\$ 915,61	R\$ 62,81	R\$ 1.831,22	R\$ 125,62	R\$ 1.956,84
5.10	cotação	TRELIÇA 21 (CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE MADEIRA)	und.	4,00	R\$ 810,35	R\$ 758,33	R\$ 52,02	R\$ 915,61	R\$ 62,81	R\$ 3.662,44	R\$ 251,24	R\$ 3.913,68
5.11	cotação	TRAMA DE MADEIRA (CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA DE MADEIRA)	und.	1,00	R\$ 11.379,48	R\$ 7.967,76	R\$ 3.411,72	R\$ 9.620,27	R\$ 4.119,31	R\$ 9.620,27	R\$ 4.119,31	R\$ 13.739,58
		Sub-total								R\$ 65.978,68	R\$ 19.045,10	R\$ 85.023,78
6		TELHAMENTO										
6.1	cotação	TELHA AÇO GRAVILHADA FRANCESA TERRACOTA COM EPS.	m²	530,20	R\$ 96,85	R\$ 75,77	R\$ 21,08	R\$ 91,48	R\$ 25,46	R\$ 48.502,70	R\$ 13.498,89	R\$ 62.001,59
6.2	cotação	CUMEEIRAS AÇO GRAVILHADA GRANDE TERRACOTA 0,43mm	m²	45,00	R\$ 41,62	R\$ 20,54	R\$ 21,08	R\$ 24,80	R\$ 25,45	R\$ 1.116,00	R\$ 1.145,25	R\$ 2.261,25
6.3	cotação	PARAFUSO SEXT. ABA LARGA AUTOTARAXANTE 8X18X1.114.	und.	4.713,00	R\$ 0,49	R\$ 0,49	R\$ -	R\$ 0,59	R\$ -	R\$ 2.780,67	R\$ -	R\$ 2.780,67
		Sub-total								R\$ 52.399,37	R\$ 14.644,14	R\$ 67.043,51
		TOTAL GERAL								R\$ 183.326,66	R\$ 53.465,54	R\$ 242.821,35

* Os serviços acima serão por regime de empreitada global. Os serviços deverão ser seguidos os projetos e o memorial descritivo.

* Valores unitários retirados da vigente SINAPI (novembro 2020). Sem desoneração. Data de referência técnica: 15/12/2020

* Taxa de BDI incluso nos preços totais dos serviços, de 20,74%.

* Os custos de mobilização de máquinas e equipamentos para a realização dos serviços, bem como a administração local da obra e a limpeza final da obra já estão incluso e diluídos nos itens deste orçamento.

Nova Bassano, janeiro de 2021.

Artur Coltro
Eng. Civil CREA-RS205148

Ivaldo Dalla Costa
Prefeito Municipal