

Obra: Construção de Pavilhão de Eventos com 720m²

Proprietário: Prefeitura Municipal de Barracão

Local: Avenida Brasília - Centro - Barracão/RS

Bancos: SINAPI RS

BDI Padrão: 25,320%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
1				SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 14.204,84
1.1	Composição	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,5	R\$ 462,32	R\$ 579,37	R\$ 2.080,44	R\$ 2.607,16
1.2	Composição	SINAPI	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	116	R\$ 79,78	R\$ 99,98	R\$ 9.254,48	R\$ 11.597,68
2				ESTRUTURA PRÉ MOLDADA						R\$ 218.776,11
2.1	Composição	COTAÇÃO	-	BLOCO DE FUNDAÇÃO	UN	18				R\$ 210.416,73
2.2	Composição	COTAÇÃO	-	PILAR PRÉ MOLDADO	UN	18				
2.3	Composição	COTAÇÃO	-	VIGA DE AMARRAÇÃO PRÉ MOLDADA	M	80				
2.4	Composição	COTAÇÃO	-	VIGA DE SUSTENTAÇÃO TELHADO PRÉ MOLDADA	UN	18				
2.5	Composição	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	138,24	R\$ 48,26	R\$ 60,47	R\$ 6.671,46	R\$ 8.359,37
3				COBERTURA						R\$ 234.224,72
3.1	Composição	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	827,24	R\$ 57,48	R\$ 72,03	R\$ 47.549,75	R\$ 59.586,09
3.2	Composição	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	827,24	R\$ 168,46	R\$ 211,11	R\$ 139.356,85	R\$ 174.638,63
4				PLATIBANDA						R\$ 65.907,73
4.1	Composição	SINAPI	100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	2357,28	R\$ 13,06	R\$ 16,36	R\$ 30.786,07	R\$ 38.565,10
4.2	Composição	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	357,28	R\$ 61,07	R\$ 76,53	R\$ 21.819,08	R\$ 27.342,63
5				ILUMINAÇÃO						R\$ 27.789,78
5.1	Composição	SINAPI	101497	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	R\$ 1.862,05	R\$ 2.333,52	R\$ 1.862,05	R\$ 2.333,52
5.2	Insumo	SINAPI	5059	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	1	R\$ 1.380,79	R\$ 1.730,40	R\$ 1.380,79	R\$ 1.730,40
5.3	Composição	SINAPI	100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1	R\$ 1.099,26	R\$ 1.377,59	R\$ 1.099,26	R\$ 1.377,59
5.4	Insumo	SINAPI	43098	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *100* MM	UN	8	R\$ 79,25	R\$ 99,31	R\$ 634,00	R\$ 794,48
5.5	Insumo	SINAPI	39800	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1	R\$ 75,10	R\$ 94,11	R\$ 75,10	R\$ 94,11
5.6	Composição	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 12,44	R\$ 15,58	R\$ 12,44	R\$ 15,58
5.7	Composição	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200	R\$ 19,23	R\$ 24,09	R\$ 3.846,00	R\$ 4.818,00

5.8	Composição	SINAPI	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	30	R\$ 10,52	R\$ 13,18	R\$ 315,60	R\$ 395,40
5.9	Composição	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	220	R\$ 5,09	R\$ 6,37	R\$ 1.119,80	R\$ 1.401,40
5.10	Insumo	SINAPI	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	30	R\$ 394,44	R\$ 494,31	R\$ 11.833,20	R\$ 14.829,30
6				INSTALAÇÕES PLUVIAIS						R\$ 49.500,44
6.1	Composição	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	83,6	R\$ 194,76	R\$ 244,07	R\$ 16.281,93	R\$ 20.404,25
6.2	Composição	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	374	R\$ 41,42	R\$ 51,90	R\$ 15.491,08	R\$ 19.410,60
6.3	Composição	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	16	R\$ 10,92	R\$ 13,68	R\$ 174,72	R\$ 218,88
6.4	Composição	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	12,8	R\$ 21,39	R\$ 26,80	R\$ 273,79	R\$ 343,04
6.5	Composição	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	9	R\$ 589,00	R\$ 738,13	R\$ 5.301,00	R\$ 6.643,17
6.6	Composição	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10	R\$ 40,09	R\$ 50,24	R\$ 400,90	R\$ 502,40
6.7	Composição	SINAPI	89671	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	24	R\$ 48,60	R\$ 60,90	R\$ 1.166,40	R\$ 1.461,60
6.8	Composição	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10	R\$ 41,22	R\$ 51,65	R\$ 412,20	R\$ 516,50

Total sem BDI	R\$ 319.198,39
Total do BDI	R\$ 80.788,49
Total	R\$ 610.403,62

Barracão/RS, 30 de setembro de 2025

Eng. Civil Alessandra Maioli
Prefeitura - CREA/RS: 111718-D

Eng. Civil Viviane Simioni de Figueiredo
SF Engenharia - CREA/RS: 237917