

**ANEXO III
PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA**

MUNICÍPIO DE VILA FLORES/RS

CNPJ: 91.566.869/0001-53



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESPAÇOS ESPORTIVOS

Área: **862,47 m²**

LOCAL: Rua Caetano Simonatto, Loteamento Vila Nova - Vila Flores/ RS

Item	Fonte SINAPI	Descrição	Quantidade	Unid	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	TOTAL C/ BDI		TOTAL
					SEM BDI	Material C/BDI	Mão De obra C/BDI	Material	Mão De obra	
1.		SERVIÇOS PRELIMINARES								1.664,16
1.1	4813-I	PLACA DE OBRA 2,00x3,00m	6,00	m²	225,00	194,15	83,21	1.164,90	499,26	1.664,16
2		FUNDAÇÕES (80X80X30cm)								4.074,83
2.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA SAPATAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. 2 UTIL.	6,72	m²	113,41	97,86	41,94	657,62	281,84	939,46
2.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 8,0mm	38,70	kg	14,87	12,83	5,50	496,52	212,85	709,37
2.3	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, 80X80X30cm FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	1,34	m³	599,68	517,46	221,77	693,40	297,17	990,57
2.4	Insumo 13279	CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 300* MM, COM PORCA E ARRUELA	31,20	kg	21,42	18,48	7,92	576,58	247,10	823,68
2.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	11,20	m²	44,31	38,23	16,39	428,18	183,57	611,75
3		VIGAS BALDRAME (20X30cm)								12.569,85
3.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS 20x30cm, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. 2 UTIL.	32,10	m²	113,41	97,86	41,94	3.141,31	1.346,27	4.487,58
3.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 5,0mm	60,00	kg	17,35	14,97	6,42	898,20	385,20	1.283,40
3.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 10mm	131,80	kg	13,17	11,36	4,87	1.497,25	641,87	2.139,12
3.4	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS 20x30cm, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	3,21	m³	586,82	506,36	217,01	1.625,42	696,60	2.322,02
3.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	42,80	m²	44,31	38,23	16,39	1.636,24	701,49	2.337,73
4		PILARES E COBERTURA								122.169,83
4.1	100766	PILAR METÁLICO PERFIL C 100X50X15X2,65 AÇO, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO	560,70	kg	20,31	17,53	7,51	9.829,07	4.210,86	14.039,93
4.2	92594	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA METALICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	7,00	unid	2.405,61	2075,78	889,62	14.530,46	6.227,34	20.757,80
4.3	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA METALICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	308,60	m²	71,27	61,50	26,35	18.978,90	8.131,61	27.110,51
4.4	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	382,40	m²	81,59	70,40	30,18	26.920,96	11.540,83	38.461,79

4.5	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	240,00	m²	19,09	16,47	7,06	3.952,80	1.694,40	5.647,20
4.6	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	30,00	m	110,15	95,05	40,73	2.851,50	1.221,90	4.073,40
4.7	100777	TRELIÇA DE TRAVAMENTO INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M	560,00	kg	17,50	15,10	6,47	8.456,00	3.623,20	12.079,20
5		PAVIMENTO E REVESTIMENTOS								54.498,26
5.1	103074	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO POLIDO, ESPESSURA DE 10 cm, SOBRE LONA PLÁSTICA	248,03	m²	150,00	129,43	55,48	32.102,52	13.760,70	45.863,22
5.2	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L,	109,30	m²	42,02	36,26	15,54	3.963,22	1.698,52	5.661,74
5.3	87256	REVESTIMENTO COM PLACAS CERÂMICAS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES	27,90	m²	86,45	74,60	31,97	2.081,34	891,96	2.973,30
6		ALVENARIAS								40.274,33
6.1	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES E ARGAMASSA.	195,50	m²	89,81	77,50	33,21	15.151,25	6.492,56	21.643,81
6.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	24,72	m³	48,91	42,20	18,09	1.043,18	447,18	1.490,36
6.3	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS.	18,69	m²	703,25	606,83	260,07	11.341,65	4.860,71	16.202,36
6.4	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	20,00	m²	3,71	3,20	1,37	64,00	27,40	91,40
6.5	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L.	20,00	m²	34,33	29,62	12,70	592,40	254,00	846,40
7		FORRO								8.118,11
7.1	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	71,50	m²	92,11	79,48	34,06	5.682,82	2.435,29	8.118,11
8		ESQUADRIAS								16.355,69
8.1	97645	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE JANELAS E PORTAS EXISTENTES	63,28	m²	29,60	25,54	10,95	1.616,17	692,92	2.309,09
8.2	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE COM VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO	11,16	m²	795,99	686,85	294,37	7.665,25	3.285,17	10.950,42
8.3	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00	unid	338,69	292,25	125,25	1.461,25	626,25	2.087,50
8.4	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	unid	368,30	317,80	136,20	317,80	136,20	454,00
8.5	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	unid	449,97	388,27	166,41	388,27	166,41	554,68
9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								19.884,81
9.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 KV,	495,00	m	4,18	3,61	1,54	1.786,95	762,30	2.549,25

9.2	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"),	120,00	m	11,68	10,08	4,32	1.209,60	518,40	1.728,00	
9.3	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	un	125,89	108,63	46,55	434,52	186,20	620,72	
9.4	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	4,00	un	29,43	25,39	10,89	101,56	43,56	145,12	
9.5	91963	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), COM SUPORTE E PLACA	6,00	un	65,58	56,59	24,25	339,54	145,50	485,04	
9.6	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA DE LED 250 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	26,00	unid	447,94	386,52	165,66	10.049,52	4.307,16	14.356,68	
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								15.208,36	
10.1	90447	RASGO EM ALVENARIA	42,00	m	5,70	4,92	2,11	206,64	88,62	295,26	
10.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	40,00	m	21,71	18,73	8,03	749,20	321,20	1.070,40	
10.3	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	57,00	m	46,12	39,80	17,05	2.268,60	971,85	3.240,45	
10.4	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	76,00	m	58,67	50,63	21,69	3.847,88	1.648,44	5.496,32	
10.5	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	1,00	un	109,20	94,23	40,38	94,23	40,38	134,61	
10.6	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	1,00	un	15,87	13,69	5,87	13,69	5,87	19,56	
10.7	97897	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, 0,60X0,60X0,50m	8,00	un	391,78	338,06	144,89	2.704,48	1.159,12	3.863,60	
10.8	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	un	441,37	380,85	163,23	761,70	326,46	1.088,16	
								TOTAL	R\$ 206.374,54	R\$ 88.443,69	R\$ 294.818,23

OBS:

* Todos os serviços acima serão por Regime de empreitada global. Na realização dos serviços deverão ser seguidos rigorosamente os projetos e o memorial descritivo.

* Todos os serviços foram baseados na Tabela SINAPI 03/2022 NÃO DESONERADO

* Declaramos atender o Acórdão do TCU n.º 3938 e Decreto n.º 7983/13 quanto a composição de encargos sociais, visto o detalhamento do orçamento atender ao SINAPI, unidade RS.

* Taxa de BDI : % 23,27% *Taxa Material: 70% *Taxa M. Obra: 30%

OBS:

VILA FLORES, 12/05/2022.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

NOME: VANESSA SCALCO
CAU-RS A122700-9

EVANDRO A. BRANDALISE

PREFEITO MUNICIPAL