

Obra: Revitalização do Campo Esportivo (Campão) Municipal	DATA:
Data de preço: JUNHO/2022 sem desenoreação	
Unidade federativa: Município de Ribeirão do Pinhal - PR	SINAPI 06/2022
Planilha Orçamentário	BDI (%) : 25,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO	CUSTO C/ BDI	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-------	--------	-------	--------------	-------------

COBERTURA DA QUADRA DE ESPORTE								
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				TOTAL:	R\$ 1.185,84
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA ZINCADA, INSTALADA	M2	2,88	R\$ 329,40	R\$ 411,75	R\$ 1.185,84
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				TOTAL:	R\$ 1.035,89
2.1	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	15,80	R\$ 52,45	R\$ 65,56	R\$ 1.035,89
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				TOTAL:	R\$ 3.455,36
3.1	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE MADEIRA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	310,61	R\$ 1,76	R\$ 2,20	R\$ 683,34
3.2	97639	SINAPI	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	109,35	R\$ 20,28	R\$ 25,35	R\$ 2.772,02
3.3	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	10,08	R\$ 9,37	R\$ 11,71	R\$ 118,06
				UNID.			R\$ -	R\$ -
4			SUPERESTRUTURA				TOTAL:	R\$ 9.709,08
4.1			VIGA DE RESPALDO (BWC)				TOTAL:	R\$ 9.709,08
4.1.1			AÇO				TOTAL:	R\$ 1.116,02
4.1.2	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	41,71	R\$ 15,02	R\$ 18,78	R\$ 783,11
4.1.3	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,03	R\$ 17,72	R\$ 22,15	R\$ 332,91
4.2			FORMA				TOTAL:	R\$ 3.032,21
4.2.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	11,52	R\$ 210,57	R\$ 263,21	R\$ 3.032,21
4.3			CONCRETO				TOTAL:	R\$ 640,00

4.3.1	92718	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,86	R\$ 595,35	R\$ 744,19	R\$ 640,00
			LAJE				TOTAL:	R\$ 4.920,85
4.3.1	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =(8+3). AF_11/2020	M2	23,00	R\$ 171,16	R\$ 213,95	R\$ 4.920,85
5			COBERTURA				TOTAL:	R\$ 88.780,14
5.1	92545	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UNID.	4,00	R\$ 1.214,63	R\$ 1.518,29	R\$ 6.073,15
5.2	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	360,00	R\$ 104,98	R\$ 131,23	R\$ 47.241,00
5.3	94195	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	32,60	R\$ 34,88	R\$ 43,60	R\$ 1.421,36
5.4	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,00	R\$ 24,15	R\$ 30,19	R\$ 181,13
5.5	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P(SALA TELEMATICA)	M2	310,71	R\$ 87,19	R\$ 108,99	R\$ 33.863,51
6			REVESTIMENTOS PISO E PAREDES				TOTAL:	R\$ 141.924,20
			REVESTIMENTO BWC NOVO					
			PAREDE					R\$ 8.081,04
6.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (TETO)	M2	12,97	R\$ 3,92	R\$ 4,90	R\$ 63,55
6.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	81,20	R\$ 3,92	R\$ 4,90	R\$ 397,88
6.3	87550	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	81,20	R\$ 23,04	R\$ 28,80	R\$ 2.338,56

6.4	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	81,20	R\$ 52,03	R\$ 65,04	R\$ 5.281,05
							TOTAL:	R\$ 1.914,53
6.5	87550	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014(TETO)	M2	12,97	R\$ 25,04	R\$ 31,30	R\$ 405,96
6.6	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	12,97	R\$ 41,02	R\$ 51,28	R\$ 665,04
6.7	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	12,97	R\$ 52,03	R\$ 65,04	R\$ 843,54
		SINAPI	ARQUIBANCADA				TOTAL:	R\$ 81.156,94
6.8	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1055,70	R\$ 5,92	R\$ 7,40	R\$ 7.812,18
6.9	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	1055,70	R\$ 55,58	R\$ 69,48	R\$ 73.344,76
7			PINTURA				TOTAL:	R\$ 50.771,69
7.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014(CENTRO TELEMÁTICA)	M2	644,76	R\$ 14,35	R\$ 17,94	R\$ 11.565,38
7.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (SALA DE IMPRENSA)	M2	408,94	R\$ 14,35	R\$ 17,94	R\$ 7.335,36
7.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (MURETA DO ALAMBRADO CAMPO)	M2	621,62	R\$ 14,35	R\$ 17,94	R\$ 11.150,31
7,4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014(BWC)	M2	119,40	R\$ 14,35	R\$ 17,94	R\$ 2.141,74
7.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014(MURO PRÉ MOLDADO)	M2	336,00	R\$ 14,35	R\$ 17,94	R\$ 6.027,00
7.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014(VESTIARIO)	M2	298,58	R\$ 14,35	R\$ 17,94	R\$ 5.355,78
7.7	102214	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS.	M2	33,60	R\$ 20,05	R\$ 25,06	R\$ 842,10

7.8	102214	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	310,71	R\$ 16,36	R\$ 20,45	R\$ 6.354,02
8			HIDRAULICO				TOTAL:	R\$ 17.390,91
			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				TOTAL:	R\$ 6.799,55
8.1	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	4,00	R\$ 385,81	R\$ 482,26	R\$ 1.929,05
8.2	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	2,00	R\$ 864,93	R\$ 1.081,16	R\$ 2.162,33
8.3	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID.	2,00	R\$ 549,99	R\$ 687,49	R\$ 1.374,98
8.4	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	R\$ 40,37	R\$ 50,46	R\$ 605,55
8.5	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. AF_10/2015	M	12,00	R\$ 48,51	R\$ 60,64	R\$ 727,65
		SINAPI	ESGOTO				TOTAL:	R\$ 10.591,36
8.6	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	50,00	R\$ 97,17	R\$ 121,46	R\$ 6.073,13
8.7	98062	SINAPI	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	UNID.	1,00	R\$ 2.076,31	R\$ 2.595,39	R\$ 2.595,39
8.8	98052	SINAPI	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	UNID.	1,00	R\$ 1.538,28	R\$ 1.922,85	R\$ 1.922,85
9			PAREDES E PAINEIS				TOTAL:	R\$ 16.260,39
9.1	97622		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017.(CENTRO DE TELEMÁTICA)	M3	4,02	R\$ 57,22	R\$ 71,53	R\$ 287,53

9.2	103325		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	30,74	R\$ 77,75	R\$ 97,19	R\$ 2.987,54
9.3			MÃO DE OBRA DA REMOMTAGEM DE MURO PRE MOLDADO RETIRADO DA ÁREA FRONTAL DA OBRA,ICLUSO ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM DOS PILARETES	M2	109,35	R\$ 95,00	R\$ 118,75	R\$ 12.985,31
10			PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS				TOTAL:	R\$ 197.119,55
10.1	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	756,00	R\$ 192,19	R\$ 240,24	R\$ 181.619,55
10.2	COTAÇÃO	SINAPI	ABRIGO PARA JOGADORES COM DIAMETRO DE 4" COM COBERTURA POLICABORNATO ONDULADO, COM PINTURA EXMALTE FOSCO, FIXADO NO LOCAL, CONFORME PROJETO. (5,20X1,32m)	UNID.	2,00	R\$ 6.200,00	R\$ 7.750,00	R\$ 15.500,00
11			ESQUADRIA DE MADEIRA				TOTAL:	R\$ 9.058,63
11.1	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID.	10,00	R\$ 724,69	R\$ 905,86	R\$ 9.058,63
12			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V				TOTAL:	R\$ 1.711,34
			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				TOTAL:	R\$ 1.109,11
12.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	1,00	R\$ 520,84	R\$ 651,05	R\$ 651,05
12.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	1,00	R\$ 13,40	R\$ 16,75	R\$ 16,75
12.3	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UNID.	5,00	R\$ 70,61	R\$ 88,26	R\$ 441,31
			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					R\$ 291,75
12.4	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20	R\$ 11,67	R\$ 14,59	R\$ 291,75
			CABOS E FIOS CONDUTORES				TOTAL:	R\$ 161,13
12.5	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30	R\$ 2,90	R\$ 3,63	R\$ 108,75

12.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	R\$ 4,19	R\$ 5,24	R\$ 52,38
			TOMADAS				TOTAL:	R\$ 149,35
12.7	91952		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	2	R\$ 21,23	R\$ 26,54	R\$ 53,08
12.8	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	2	R\$ 38,51	R\$ 48,14	R\$ 96,28
							VALOR TOTAL:	R\$ 487.631,32

GERALDO GOMES MEDEIROS JUNIOR
Engº Civil CREA 21.696/D PR.