



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
RIBEIRÃO CORRENTE**

FONE: (016)3749-1005 e (016)3749-1010

Proponente: Prefeitura Municipal de Ribeirão Corrente

Título: Construção do Centro Esportivo

Local: Município de Ribeirão Corrente - SP

Regime de Execução da Obra: Empreitada por preço global

REFERÊNCIA: SINAPI_Custos Referência_Insumos_SP_Desonerado e SINAPI_Custos Referência_Composição_SP_Desonerado - Data de Preço 05/2016 e CPOS- BOLETIM 167,

ITEM	CODIGO	Fonte	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	Quant.	UN	R\$ Unit.	R\$ Unit. (c/BDI 20%)	R\$ Total
1			Serviços preliminares					R\$ 38.142,28
1.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA.	210,64	M²	R\$ 110,25	R\$ 132,30	R\$ 27.867,67
1.2	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	105,32	M	R\$ 47,01	R\$ 56,41	R\$ 5.941,31
1.3	20301	TCPO	Ligação provisória de água para obra e instalação sanitária provisória - instalação mínima	1	UN	R\$ 2.010,97	R\$ 2.413,16	R\$ 2.413,16
1.4	20302	TCPO	Ligação provisória de água para obra e instalação sanitária provisória, pequenas obras - instalação mínima	1	UN	R\$ 1.600,11	R\$ 1.920,13	R\$ 1.920,13
2			Fundações					R\$ 30.374,05
2.1	100899	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIAMETRO	167,5	M	R\$ 67,18	R\$ 80,62	R\$ 13.503,18
2.2	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M	29,9	M³	R\$ 8,18	R\$ 9,82	R\$ 293,50
2.3	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2)	6,78	M³	R\$ 97,02	R\$ 116,42	R\$ 789,35
2.4	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME	10,3	M³	R\$ 515,00	R\$ 618,00	R\$ 6.365,40
2.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 M	491,4	Kg	R\$ 15,49	R\$ 18,59	R\$ 9.134,14
2.6	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO	29,9	M³	R\$ 8,04	R\$ 9,65	R\$ 288,48
3			Super Estrutura					R\$ 170.718,65
3.1	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COM	207,9	M²	R\$ 150,92	R\$ 181,10	R\$ 37.651,52
3.2	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	471,3	M²	R\$ 88,05	R\$ 105,66	R\$ 49.797,56
3.3	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO CA-50	1783,9	Kg	R\$ 12,98	R\$ 15,58	R\$ 27.786,03
3.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	768,4	Kg	R\$ 13,80	R\$ 16,56	R\$ 12.724,70
3.5	92727	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS	67,4	M³	R\$ 461,69	R\$ 554,03	R\$ 37.341,49
3.6	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO	11,3	M³	R\$ 399,51	R\$ 479,41	R\$ 5.417,36
4			Alvearia					R\$ 136.219,01
4.1	87473	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESF	1625,6	M²	R\$ 67,56	R\$ 81,07	R\$ 131.790,64
4.2	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M	12,9	M	R\$ 77,20	R\$ 92,64	R\$ 1.195,06
4.3	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	29,3	M	R\$ 91,96	R\$ 110,35	R\$ 3.233,31
5			Esquadrias					R\$ 30.109,54
5.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS	14,04	M²	R\$ 519,49	R\$ 623,39	R\$ 8.752,37
5.2	90799	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO	12	UN	R\$ 896,32	R\$ 1.075,58	R\$ 12.907,01
5.3		Pesquisa de mercado	Porta de correr 2 Folhas	2	UN	R\$ 3.520,90	R\$ 4.225,08	R\$ 8.450,16
6			Revestimentos					R\$ 192.039,27

6.1			Paredes internas				R\$	-	R\$	154.219,92	
6.1.1	87871	SINAPI	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS	1625,6	M²	R\$	12,57	R\$	15,08	R\$	24.520,55
6.1.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	1625,6	M²	R\$	31,62	R\$	37,94	R\$	61.681,77
6.1.3	87528	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	566,7	M²	R\$	34,77	R\$	41,72	R\$	23.644,99
6.1.4	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	566,7	M²	R\$	65,25	R\$	78,30	R\$	44.372,61
6.2			Paredes externas				R\$	-	R\$	15.084,25	
6.2.1	87892	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO	212,91	M²	R\$	8,64	R\$	10,37	R\$	2.207,45
6.2.2	87777	SINAPI	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE E	212,91	M²	R\$	50,40	R\$	60,48	R\$	12.876,80
6.3			Teto				R\$	-	R\$	22.735,11	
6.3.1	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4	457,41	M²	R\$	4,56	R\$	5,47	R\$	2.502,95
6.3.2	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 APLICADA MA	457,41	M²	R\$	36,86	R\$	44,23	R\$	20.232,16
7			Pisos							R\$	79.351,95
7.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO ESPESSURA DE 5 CM	469,9	M²	R\$	22,78	R\$	27,34	R\$	12.845,19
7.2	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60	469,8	M²	R\$	117,97	R\$	141,56	R\$	66.506,77
8			Pintura							R\$	28.589,93
8.1			Externa				R\$	-	R\$	3.645,87	
8.1.1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	212,91	M²	R\$	14,27	R\$	17,12	R\$	3.645,87
8.2			Interna				R\$	-	R\$	24.944,05	
8.2.1	96127	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA	759,87	M²	R\$	12,33	R\$	14,80	R\$	11.243,04
8.2.2	88414	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS	759,87	M²	R\$	4,40	R\$	5,28	R\$	4.012,11
8.2.3	88493	SINAPI	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES 2 DEMÃOS	759,87	M²	R\$	10,16	R\$	12,19	R\$	9.264,34
8.2.4	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO	20,16	M²	R\$	17,55	R\$	21,06	R\$	424,57
9			Bancadas							R\$	1.340,40
9.1	86893	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA	2	UN	R\$	558,50	R\$	670,20	R\$	1.340,40
10			Cobertura							R\$	114.205,46
10.1	92620	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M	6	UN	R\$	2.256,51	R\$	2.707,81	R\$	16.246,87
10.2	92568	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS	149,99	M²	R\$	144,28	R\$	173,14	R\$	25.968,67
10.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS	436,296	M²	R\$	82,66	R\$	99,19	R\$	43.277,07
10.4	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS	424,47	M²	R\$	56,37	R\$	67,64	R\$	28.712,85
11			Instalações de águas pluviais							R\$	19.267,25
11.1	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM	67,82	M	R\$	78,39	R\$	94,07	R\$	6.379,69
11.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM	41,8	M	R\$	61,49	R\$	73,79	R\$	3.084,34
11.3	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	119	M	R\$	68,65	R\$	82,38	R\$	9.803,22
12			Instalações de esgoto							R\$	7.717,22
12.1	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA	7	UN	R\$	75,05	R\$	90,06	R\$	630,42
12.2	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6	1	UN	R\$	534,62	R\$	641,54	R\$	641,54
12.3	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	13	UN	R\$	12,14	R\$	14,57	R\$	189,38
12.4	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2	11	UN	R\$	133,78	R\$	160,54	R\$	1.765,90
12.5	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM	58,77	M	R\$	18,57	R\$	22,28	R\$	1.309,63
12.6	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM	1,84	M	R\$	28,15	R\$	33,78	R\$	62,16
12.7	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM	11,4	M	R\$	42,78	R\$	51,34	R\$	585,23
12.8	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	38,83	M	R\$	54,36	R\$	65,23	R\$	2.532,96
13			Instalações de água fria							R\$	10.996,92
13.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA	13	UN	R\$	82,24	R\$	98,69	R\$	1.282,94
13.2	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO	2	UN	R\$	548,34	R\$	658,01	R\$	1.316,02

13.3	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4	13	UN	R\$ 104,99	R\$ 125,99	R\$ 1.637,84
13.4	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA	13	UN	R\$ 186,84	R\$ 224,21	R\$ 2.914,70
13.5	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD	1	UN	R\$ 698,69	R\$ 838,43	R\$ 838,43
13.6	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	128,18	M	R\$ 16,83	R\$ 20,20	R\$ 2.588,72
13.7	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	17,48	M	R\$ 19,94	R\$ 23,93	R\$ 418,26
14			Metais					R\$ 958,50
14.1	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2"	6	UN	R\$ 32,80	R\$ 39,36	R\$ 236,16
14.3	89969	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES	15	UN	R\$ 40,13	R\$ 48,16	R\$ 722,34
15			Instalações elétricas					R\$ 53.088,22
15.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	489,78	M	R\$ 2,57	R\$ 3,08	R\$ 1.510,48
15.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	518,47	M	R\$ 3,74	R\$ 4,49	R\$ 2.326,89
15.3	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	89,28	M	R\$ 13,80	R\$ 16,56	R\$ 1.478,48
15.4	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	398,46	M	R\$ 24,95	R\$ 29,94	R\$ 11.929,89
15.5	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	238,16	M	R\$ 21,09	R\$ 25,31	R\$ 6.027,35
15.6	92987	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	105,58	M	R\$ 48,28	R\$ 57,94	R\$ 6.116,88
15.7	92989	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	1	M	R\$ 67,58	R\$ 81,10	R\$ 81,10
15.8	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A	7	UN	R\$ 10,66	R\$ 12,79	R\$ 89,54
15.9	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A	1	UN	R\$ 11,17	R\$ 13,40	R\$ 13,40
15.10	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A	2	UN	R\$ 12,25	R\$ 14,70	R\$ 29,40
15.11	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A	13	UN	R\$ 22,05	R\$ 26,46	R\$ 343,98
15.11	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A	3	UN	R\$ 385,00	R\$ 462,00	R\$ 1.386,00
15.12	91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4")	48,48	M	R\$ 11,31	R\$ 13,57	R\$ 657,97
15.13	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½)	11,73	M	R\$ 7,51	R\$ 9,01	R\$ 105,71
15.14	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4")	397,57	M	R\$ 7,07	R\$ 8,48	R\$ 3.372,98
15.15	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1")	64,06	M	R\$ 9,24	R\$ 11,09	R\$ 710,30
15.16	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2")	5,6	M	R\$ 11,47	R\$ 13,76	R\$ 77,08
15.17	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3)	37,13	M	R\$ 18,11	R\$ 21,73	R\$ 806,91
15.14	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V	28	UN	R\$ 156,49	R\$ 187,79	R\$ 5.258,06
15.15	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES	14	UN	R\$ 126,75	R\$ 152,10	R\$ 2.129,40
15.16	97584	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE	75	UN	R\$ 95,96	R\$ 115,15	R\$ 8.636,40
16			Pele de vidro					R\$ 124.479,00
16.1		Pesquisa de mercado	Pele de vidro na fachada	138,31	M²	R\$ 750,00	R\$ 900,00	R\$ 124.479,00
17			Serviços complementares					R\$ 5.806,40
17.1	101388	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	UN	R\$ 3.721,77	R\$ 4.466,12	R\$ 4.466,12
17.2	99803	SINAPI	LIMPEZA	620,5	M²	R\$ 1,80	R\$ 2,16	R\$ 1.340,28
			TOTAL GERAL (COM BDI 20%)					R\$ 1.043.404,06

Ribeirão Corrente 21/10/2021

local/data _____

WALMIR BARCELOS MOLINA
ENG. CIVIL CREA: 5062060134-SP