



Obra
REFORMA DAS QUADRAS DO PARQUE MENOTTI GARIBALDI

Bancos
SINAPI - 01/2022 - Rio Grande do Sul

B.D.I.
20,36%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,52%
Mensalista: 69,56%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			Serviços Preliminares									385,15	0,17 %
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	1	320,00	55,90	329,25	385,15	55,90	329,25	385,15	0,17 %
2			ETAPA DE CONSTRUÇÃO									56.421,93	24,54 %
2.1			Quadra Pequena de Concreto									0,00	0,00 %
2.1	000000033	Próprio	2. ARMAÇÃO COM USO DE TELA Q-092. AF_09/2017 ADAPTADO SINAPI	KG	414,85	14,87	0,84	17,05	17,89	348,47	7.073,19	7.421,66	3,23 %
2.1.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	3,25	101,04	74,66	46,95	121,61	242,64	152,59	395,23	0,17 %
2.1.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017	m²	209,88	2,91	0,38	3,12	3,50	79,75	654,83	734,58	0,32 %
2.1.3	97094	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	16,96	576,53	19,36	674,55	693,91	328,34	11.440,37	11.768,71	5,12 %
2.1.4	139	Próprio	EXECUÇÃO DE CORTE EM PISO DE CONCRETO 2CM DE PROFUNDIDADE, PREENCHIMENTO COM ESPUMA DE POLIURETANO E SELANTE - CORTE, LIMPEZA E EXECUÇÃO	m	112,14	25,98	3,81	27,45	31,26	427,25	3.078,24	3.505,49	1,52 %
2.1.5	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017	m²	209,88	32,35	1,89	37,04	38,93	396,67	7.773,95	8.170,62	3,55 %
2.2			Alambrado / Bancos									21.021,41	9,14 %
2.2.1	000000034	Próprio	BANCO DE CONCRETO	Un	6	101,87	36,88	85,73	122,61	221,28	514,38	735,66	0,32 %
2.2.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	36,61	15,55	3,61	15,10	18,71	132,16	552,81	684,97	0,30 %
2.2.3	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	5	112,89	26,74	109,13	135,87	133,70	545,65	679,35	0,30 %
2.2.4	102364	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 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	72	201,24	37,71	204,50	242,21	2.715,12	14.724,00	17.439,12	7,58 %
2.2.5	A004	Próprio	CONCRETO FCK 25, MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. LANÇAMENTO INCLUSO.	m³	2,05	600,77	233,97	489,11	723,08	479,63	1.002,68	1.482,31	0,64 %
2.3			Pintura de Quadra									1.540,69	0,67 %
2.3.1	000000031	Próprio	2 - PINTURA EPOXI DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA - ADAPTADO SINAPI (41595)	M	80,3	14,10	10,59	6,38	16,97	850,37	512,32	1.362,69	0,59 %
2.3.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10	14,79	5,16	12,64	17,80	51,60	126,40	178,00	0,08 %
2.4			Demolições									1.863,54	0,81 %
2.4.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	548,1	2,83	2,57	0,83	3,40	1.408,61	454,93	1.863,54	0,81 %
3			ETAPA DE REFORMA									173.121,11	75,29 %

3.1			Quadra Grande de Concreto									83.566,05	36,34 %
3.1.1	000000033	Próprio	2. ARMAÇÃO COM USO DE TELA Q-092. AF_09/2017 ADAPTADO SINAPI	KG	1083,37	14,87	0,84	17,05	17,89	910,03	18.471,45	19.381,48	8,43 %
3.1.2	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	8,5	101,04	74,66	46,95	121,61	634,61	399,07	1.033,68	0,45 %
3.1.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2017	m²	548,1	2,91	0,38	3,12	3,50	208,27	1.710,08	1.918,35	0,83 %
3.1.4	97094	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	m³	44,3	576,53	19,36	674,55	693,91	857,64	29.882,57	30.740,21	13,37 %
3.1.5	139	Próprio	EXECUÇÃO DE CORTE EM PISO DE CONCRETO 2CM DE PROFUNDIDADE, PREENCHIMENTO COM ESPUMA DE POLIURETANO E SELANTE - CORTE, LIMPEZA E EXECUÇÃO	m	292,86	25,98	3,81	27,45	31,26	1.115,79	8.039,01	9.154,80	3,98 %
3.1.6	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017	m²	548,1	32,35	1,89	37,04	38,93	1.035,90	20.301,63	21.337,53	9,28 %
3.2			Alambrado									78.791,22	34,27 %
3.2.1	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	144	15,55	3,61	15,10	18,71	519,84	2.174,40	2.694,24	1,17 %
3.2.2	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	15	112,89	26,74	109,13	135,87	401,10	1.636,95	2.038,05	0,89 %
3.2.3	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	282	201,24	37,71	204,50	242,21	10.634,22	57.669,00	68.303,22	29,71 %
3.2.4	A004	Próprio	CONCRETO FCK 25, MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. LANÇAMENTO INCLUSO.	m³	7,96	600,77	233,97	489,11	723,08	1.862,40	3.893,31	5.755,71	2,50 %
3.3			Pintura de Quadra									3.736,60	1,63 %
3.3.1	000000031	Próprio	2 - PINTURA EPOXI DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA - ADAPTADO SINAPI (41595)	M	209,7	14,10	10,59	6,38	16,97	2.220,72	1.337,88	3.558,60	1,55 %
3.3.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	10	14,79	5,16	12,64	17,80	51,60	126,40	178,00	0,08 %
3.4			Equipamentos									6.313,65	2,75 %
3.4.1	00025400	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UN	1	5.245,64	0,00	6.313,65	6.313,65	0,00	6.313,65	6.313,65	2,75 %
3.5			Demolições									713,59	0,31 %
3.5.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	209,88	2,83	2,57	0,83	3,40	539,39	174,20	713,59	0,31 %

Totais -> **28.863,00 201.065,19 229.928,19**

Total sem BDI 191.057,87
Total do BDI 38.870,32
Total Geral 229.928,19

Akauã Sampaio da Fonseca Rotava
Engenheiro Civil - CREARS 236397