



Obra
Reforma quadra Ruy Miguel Collares Vitorino

Bancos
SINAPI - 05/2021 - Rio Grande
do Sul

B.D.I.
20,44%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário
dos insumos de mão de obra, de acordo com as
bases.

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									7.854,08	4,24 %
1.1	140	Próprio	PERFURAÇÃO DE ESTRUTURA DE CONCRETO, POSICIONAMENTO DE BARRA ROSCADA E FIXAÇÃO COM RESINA EPOXI	UN	8	164,86	52,01	146,54	198,55	416,08	1.172,32	1.588,40	0,86 %
1.2	A002	Próprio	BRITA 1 COM TRANSPORTE (JAZIDA 150KM)	m³	22	182,20	12,79	206,65	219,44	281,38	4.546,30	4.827,68	2,61 %
1.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF 05/2018	m²	300	2,65	2,45	0,74	3,19	735,00	222,00	957,00	0,52 %
1.3	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	m²	740	0,54	0,45	0,20	0,65	333,00	148,00	481,00	0,26 %
3			Estrutura metálica									41.233,29	22,27 %
3.1	A009	Próprio	PILAR METÁLICO E ESTRUTURA DE FIXAÇÃO DE TELHAS METÁLICAS, ALTURA DE 10 METROS, TRANSPORTE, IÇAMENTO E FIXAÇÃO. (base composição 100766)	UN	2	10.666,58	169,54	12.677,28	12.846,82	339,08	25.354,56	25.693,64	13,87 %
3.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	145	88,99	3,36	103,81	107,17	487,20	15.052,45	15.539,65	8,39 %
4			Quadra									79.288,65	42,82 %
4.1	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	m²	8,7	96,59	68,43	47,90	116,33	595,34	416,73	1.012,07	0,55 %
4.2	33	Próprio	2. ARMAÇÃO COM USO DE TELA Q-092. AF_09/2017 ADAPTADO SINAPI	KG	933,5	17,26	0,74	20,04	20,78	690,79	18.707,34	19.398,13	10,47 %
4.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA. AF 09/2017	m²	432	2,40	0,33	2,56	2,89	142,56	1.105,92	1.248,48	0,67 %
4.3	A008	Próprio	2. ARMAÇÃO COM USO DE TELA Q-61 . AF_09/2017 ADAPTADO SINAPI	KG	611,32	11,57	0,74	13,19	13,93	452,37	8.063,31	8.515,68	4,60 %
4.4	A004	Próprio	CONCRETO FCK 25, MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. LANÇAMENTO INCLUSO.	m³	35	696,88	230,11	609,21	839,32	8.053,85	21.322,35	29.376,20	15,86 %
4.5	139	Próprio	EXECUÇÃO DE CORTE EM PISO DE CONCRETO 2CM DE PROFUNDIDADE, PREENCHIMENTO COM ESPUMA DE POLIURETANO E SELANTE - CORTE, LIMPEZA E EXECUÇÃO	m	263	21,72	3,45	22,70	26,15	907,35	5.970,10	6.877,45	3,71 %
4.5	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF 09/2017	m²	432	24,72	1,73	28,04	29,77	747,36	12.113,28	12.860,64	6,94 %
5			Instalações Elétricas									8.224,05	4,44 %
5.1	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	40,67	11,49	37,49	48,98	11,49	37,49	48,98	0,03 %
5.2	91839	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30	10,62	4,85	7,94	12,79	145,50	238,20	383,70	0,21 %

SEPLAN - Mostardas
CNPJ: 88.000.922/0001-40

5.3	A005	Próprio	CABO DE COBRE MULTIPOLAR, 2,5 MM² (3 VIAS), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90	10,86	1,11	11,96	13,07	99,90	1.076,40	1.176,30	0,64 %
5.4	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	120	10,35	1,93	10,53	12,46	231,60	1.263,60	1.495,20	0,81 %
5.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	3	67,68	61,35	20,16	81,51	184,05	60,48	244,53	0,13 %
5.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	3	27,75	23,33	10,09	33,42	69,99	30,27	100,26	0,05 %
5.7	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	58,57	2,62	67,92	70,54	5,24	135,84	141,08	0,08 %
5.8	A007	Próprio	REFLETOR LED, DE SUPORTE E ALÇA, 200W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	20	192,38	11,83	219,87	231,70	236,60	4.397,40	4.634,00	2,50 %
7			SPDA									14.584,56	7,88 %
7.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	6	69,20	9,46	73,88	83,34	56,76	443,28	500,04	0,27 %
7.2	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	21	53,29	15,40	48,78	64,18	323,40	1.024,38	1.347,78	0,73 %
7.3	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	120	68,66	18,09	64,60	82,69	2.170,80	7.752,00	9.922,80	5,36 %
7.4	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	11,4	15,94	4,18	15,01	19,19	47,65	171,11	218,76	0,12 %
7.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	18	67,68	61,35	20,16	81,51	1.104,30	362,88	1.467,18	0,79 %
7.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	18	27,75	23,33	10,09	33,42	419,94	181,62	601,56	0,32 %
7.7	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	6	28,52	7,22	27,12	34,34	43,32	162,72	206,04	0,11 %
7.8	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	6	22,84	11,84	15,66	27,50	71,04	93,96	165,00	0,09 %
7.9	138	Próprio	Terminal ou conector de pressão para cabo 35mm² (Adaptado orçamento FNDE)	UN	12	10,76	7,47	5,48	12,95	89,64	65,76	155,40	0,08 %
8			Pinturas									4.656,96	2,51 %
8.1	000000031	Próprio	2 - PINTURA EPOXI DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA - ADAPTADO SINAPI (41595)	M	308	12,56	9,71	5,41	15,12	2.990,68	1.666,28	4.656,96	2,51 %
9			Equipamentos									12.898,80	6,97 %
9.1	A004	Próprio	CONCRETO FCK 25, MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA. LANÇAMENTO INCLUSO.	m³	1	696,88	230,11	609,21	839,32	230,11	609,21	839,32	0,45 %
9.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	15	16,43	2,33	17,45	19,78	34,95	261,75	296,70	0,16 %
9.3	00025398	SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1	5.158,64	0,00	6.213,06	6.213,06	0,00	6.213,06	6.213,06	3,35 %
9.4	00025399	SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1	3.131,74	0,00	3.771,86	3.771,86	0,00	3.771,86	3.771,86	2,04 %

SEPLAN - Mostardas
CNPJ: 88.000.922/0001-40

9.5	00025400	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	1	1.476,14	0,00	1.777,86	1.777,86	0,00	1.777,86	1.777,86	0,96 %
10			Passeio Externo									16.448,01	8,88 %
10.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF 07/2016	m³	15,55	878,24	379,11	678,64	1.057,75	5.895,16	10.552,85	16.448,01	8,88 %
Totais ->										28.643,48	156.544,92	185.188,40	

Total sem BDI 153.777,98
Total do BDI 31.410,42
Total Geral 185.188,40

Akauã Sampaio da Fonseca Rotava
Engenheiro Civil - CREARS 236397