



Obra
Equipamentos Recreativos Áreas Verdes-05un_28-08-2023

Bancos
SINAPI - 07/2023 - Rio Grande do Sul
SBC - 07/2023 - Rio Grande do Sul
ORSE - 06/2023 - Sergipe
SEDOP - 05/2023 - Pará
SIURB - 01/2023 - São Paulo

B.D.I.
BDI 1: 22,3%
BDI 2: 16,73%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,77%
Mensalista: 69,88%

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			ADMINISTRAÇÃO LOCAL GERAL									39.675,33	17,08 %
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	57	112,12	134,75	2,37	137,12	7.680,75	135,09	7.815,84	3,36 %
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	453	57,51	67,28	3,05	70,33	30.477,84	1.381,65	31.859,49	13,72 %
2			ÁREA VERDE 14 - Av. Malmann Filho, esquina Rua dos Pavões - Bairro Nova Santa Marta									32.316,82	13,91 %
2.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	3	355,20	62,45	371,95	434,40	187,35	1.115,85	1.303,20	0,56 %
2.2	4175	ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	m²	200	0,69	0,52	0,32	0,84	104,00	64,00	168,00	0,07 %
2.3	172713	SBC	LIMPEZA E REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO COM QUEIMA RESIDUOS	m²	200	9,20	8,42	2,83	11,25	1.684,00	566,00	2.250,00	0,97 %
2.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,04	84,26	77,13	25,91	103,04	80,21	26,95	107,16	0,05 %
2.5	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,83	687,47	190,11	650,66	840,77	157,79	540,04	697,83	0,30 %
2.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	0,21	34,74	30,14	12,34	42,48	6,32	2,60	8,92	0,00 %
2.7		Próprio	CARROSSEL (GIRA-GIRA)	UN	1	3.490,00	0,00	4.073,87	4.073,87	0,00	4.073,87	4.073,87	1,75 %
2.8	COTACAO3	Próprio	BALANÇO 2 LUGARES	UN	1	2.720,00	0,00	3.175,05	3.175,05	0,00	3.175,05	3.175,05	1,37 %
2.9	COTACAO3	Próprio	GANGORRA	UN	1	3.000,00	0,00	3.501,90	3.501,90	0,00	3.501,90	3.501,90	1,51 %
2.10	COTACAO3	Próprio	ESCORREGADOR	UN	1	2.450,00	0,00	2.859,88	2.859,88	0,00	2.859,88	2.859,88	1,23 %
2.11	COTACAO3	Próprio	VAI E VEM	UN	1	5.990,00	0,00	6.992,12	6.992,12	0,00	6.992,12	6.992,12	3,01 %
2.12	COTACAO3	Próprio	ESCALADA	UN	1	6.150,00	0,00	7.178,89	7.178,89	0,00	7.178,89	7.178,89	3,09 %
3			ÁREA Rua Maiara, nº 476 - Núcleo Habitacional Cipriano Rocha (ao lado do Centro Comercial)									32.316,82	13,91 %
3.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	3	355,20	62,45	371,95	434,40	187,35	1.115,85	1.303,20	0,56 %
3.2	4175	ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	m²	200	0,69	0,52	0,32	0,84	104,00	64,00	168,00	0,07 %
3.3	172713	SBC	LIMPEZA E REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO COM QUEIMA RESIDUOS	m²	200	9,20	8,42	2,83	11,25	1.684,00	566,00	2.250,00	0,97 %
3.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,04	84,26	77,13	25,91	103,04	80,21	26,95	107,16	0,05 %



Obra
Equipamentos Recreativos Áreas Verdes-05un_28-08-2023

Bancos
SINAPI - 07/2023 - Rio Grande do Sul
SBC - 07/2023 - Rio Grande do Sul
ORSE - 06/2023 - Sergipe
SEDOP - 05/2023 - Pará
SIURB - 01/2023 - São Paulo

B.D.I.
BDI 1: 22,3%
BDI 2: 16,73%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,77%
Mensalista: 69,88%

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	
3.5	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,83	687,47	190,11	650,66	840,77	157,79	540,04	697,83	0,30 %
3.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	0,21	34,74	30,14	12,34	42,48	6,32	2,60	8,92	0,00 %
3.7	COTACAO3	Próprio	CARROSSEL (GIRA-GIRA)	UN	1	3.490,00	0,00	4.073,87	4.073,87	0,00	4.073,87	4.073,87	1,75 %
3.8		Próprio	BALANÇO 2 LUGARES	UN	1	2.720,00	0,00	3.175,05	3.175,05	0,00	3.175,05	3.175,05	1,37 %
3.9		Próprio	GANGORRA	UN	1	3.000,00	0,00	3.501,90	3.501,90	0,00	3.501,90	3.501,90	1,51 %
3.10		Próprio	ESCORREGADOR	UN	1	2.450,00	0,00	2.859,88	2.859,88	0,00	2.859,88	2.859,88	1,23 %
3.11		Próprio	VAI E VEM	UN	1	5.990,00	0,00	6.992,12	6.992,12	0,00	6.992,12	6.992,12	3,01 %
3.12	COTACAO3	Próprio	ESCALADA	UN	1	6.150,00	0,00	7.178,89	7.178,89	0,00	7.178,89	7.178,89	3,09 %
4			ÁREA Rua José Brasil, esquina com Rua Antônio Kolf - Passo das Tropas									47.413,93	20,41 %
4.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	3	355,20	62,45	371,95	434,40	187,35	1.115,85	1.303,20	0,56 %
4.2	4175	ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	m²	96	0,69	0,52	0,32	0,84	49,92	30,72	80,64	0,03 %
4.3	172713	SBC	LIMPEZA E REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO COM QUEIMA RESIDUOS	m²	96	9,20	8,42	2,83	11,25	808,32	271,68	1.080,00	0,46 %
4.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,34	84,26	77,13	25,91	103,04	103,35	34,72	138,07	0,06 %
4.5	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1,01	687,47	190,11	650,66	840,77	192,01	657,16	849,17	0,37 %
4.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	0,33	34,74	30,14	12,34	42,48	9,94	4,07	14,01	0,01 %
4.7	COTACAO3	Próprio	PLAYGROUND 3 TORRES	UN	1	37.650,00	0,00	43.948,84	43.948,84	0,00	43.948,84	43.948,84	18,92 %
5			ÁREA Rua Sete de Março, esquina com Rua Oito de Março - Bairro Lorenzi									32.799,42	14,12 %
5.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	3	355,20	62,45	371,95	434,40	187,35	1.115,85	1.303,20	0,56 %
5.2	4175	ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	m²	200	0,69	0,52	0,32	0,84	104,00	64,00	168,00	0,07 %
5.3	172713	SBC	LIMPEZA E REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO COM QUEIMA RESIDUOS	m²	200	9,20	8,42	2,83	11,25	1.684,00	566,00	2.250,00	0,97 %
5.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,04	84,26	77,13	25,91	103,04	80,21	26,95	107,16	0,05 %



Obra
Equipamentos Recreativos Áreas Verdes-05un_28-08-2023

Bancos
SINAPI - 07/2023 - Rio Grande do Sul
SBC - 07/2023 - Rio Grande do Sul
ORSE - 06/2023 - Sergipe
SEDOP - 05/2023 - Pará
SIURB - 01/2023 - São Paulo

B.D.I.
BDI 1: 22,3%
BDI 2: 16,73%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,77%
Mensalista: 69,88%

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	
5.5	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,83	687,47	190,11	650,66	840,77	157,79	540,04	697,83	0,30 %
5.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	0,21	34,74	30,14	12,34	42,48	6,32	2,60	8,92	0,00 %
5.7	COTACAO3	Próprio	CARROSSEL (GIRA-GIRA)	UN	1	3.490,00	0,00	4.073,87	4.073,87	0,00	4.073,87	4.073,87	1,75 %
5.8		Próprio	BALANÇO 2 LUGARES	UN	1	2.720,00	0,00	3.175,05	3.175,05	0,00	3.175,05	3.175,05	1,37 %
5.9		Próprio	GANGORRA	UN	1	3.000,00	0,00	3.501,90	3.501,90	0,00	3.501,90	3.501,90	1,51 %
5.10		Próprio	ESCORREGADOR	UN	1	2.450,00	0,00	2.859,88	2.859,88	0,00	2.859,88	2.859,88	1,23 %
5.11		Próprio	VAI E VEM	UN	1	5.990,00	0,00	6.992,12	6.992,12	0,00	6.992,12	6.992,12	3,01 %
5.12	COTACAO3	Próprio	ESCALADA	UN	1	6.150,00	0,00	7.178,89	7.178,89	0,00	7.178,89	7.178,89	3,09 %
5.13	176050	SIURB	RETIRADA DE BRINQUEDOS	UN	5	53,41	65,31	0,01	65,32	326,55	0,05	326,60	0,14 %
5.14	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	30	2,13	0,33	2,27	2,60	9,90	68,10	78,00	0,03 %
5.15	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	30	2,13	0,33	2,27	2,60	9,90	68,10	78,00	0,03 %
6			ÁREA na Rua Manoel Vitorino de Oliveira - Bairro Zilda Arns									47.765,89	20,56 %
6.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	3	355,20	62,45	371,95	434,40	187,35	1.115,85	1.303,20	0,56 %
6.2	4175	ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	m²	96	0,69	0,52	0,32	0,84	49,92	30,72	80,64	0,03 %
6.3	172713	SBC	LIMPEZA E REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO COM QUEIMA RESIDUOS	m²	96	9,20	8,42	2,83	11,25	808,32	271,68	1.080,00	0,46 %
6.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,34	84,26	77,13	25,91	103,04	103,35	34,72	138,07	0,06 %
6.5	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	1,01	687,47	190,11	650,66	840,77	192,01	657,16	849,17	0,37 %
6.6	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	0,33	34,74	30,14	12,34	42,48	9,94	4,07	14,01	0,01 %
6.7	COTACAO3	Próprio	PLAYGROUND 3 TORRES	UN	1	37.650,00	0,00	43.948,84	43.948,84	0,00	43.948,84	43.948,84	18,92 %
6.8		SIURB	RETIRADA DE BRINQUEDOS	UN	3	53,41	65,31	0,01	65,32	195,93	0,03	195,96	0,08 %



Obra
Equipamentos Recreativos Áreas Verdes-05un_28-08-2023

Bancos
SINAPI - 07/2023 - Rio Grande do Sul
SBC - 07/2023 - Rio Grande do Sul
ORSE - 06/2023 - Sergipe
SEDOP - 05/2023 - Pará
SIURB - 01/2023 - São Paulo

B.D.I.
BDI 1: 22,3%
BDI 2: 16,73%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,77%
Mensalista: 69,88%

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	
6.9	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	30	2,13	0,33	2,27	2,60	9,90	68,10	78,00	0,03 %
6.10	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXK M	30	2,13	0,33	2,27	2,60	9,90	68,10	78,00	0,03 %

Totais -> 48.081,46 184.206,75 232.288,21

Total sem BDI 196.620,59
Total do BDI 35.667,62
Total Geral 232.288,21

Luciano Teixeira Dotto
Eng.º Civil - CREA 74.543

Gilvan Bitencourt Ribeiro
Secretário de Município de Esporte e Lazer