



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE OBRAS PÚBLICAS

PROCESSO LICITATÓRIO: 53/2026	VALOR TOTAL: COM BDI	R\$	138.755,87	DATA:	12/08/2026
EMPRESA EXECUTORA:					
OBRA: ÁREA DE LAZER CAMPO DO VASQUINHO					
LOCAL: RUA FRANCISCO TURNES, 1481 - VILA SANTANA - SANTO AMARO DA IMPERATRIZ - SC					

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL DO SERVIÇO (R\$)
SERVIÇOS, FUNDAÇÕES, ESTRUTURAS EM CONCRETO									
1 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS									
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3,00	R\$ 502,32	22,96%	R\$ 617,65	R\$ 1.852,95
1.2	10775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	mês	2,00	R\$ 1.125,00	22,96%	R\$ 1.383,30	R\$ 2.766,60
TOTAL INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS									R\$ 4.619,55
2 PLAYGROUND BASE									
2.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	74,80	R\$ 99,56	22,96%	R\$ 122,42	R\$ 9.157,02
2.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	m²	3,74	R\$ 246,38	22,96%	R\$ 302,95	R\$ 1.133,03
2.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	74,80	R\$ 2,92	22,96%	R\$ 3,59	R\$ 268,53
2.4	95875	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m³xkm). af_07/2020	m³xkm	112,20	R\$ 2,69	22,96%	R\$ 3,31	R\$ 371,38
TOTAL PLAYGROUND BASE									R\$ 10.929,96
3 BASE CONCRETO PARA MESAS DE XADREZ									
3.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	18,86	R\$ 102,13	22,96%	R\$ 125,58	R\$ 2.368,44
3.2	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	m²	0,95	R\$ 246,38	22,96%	R\$ 302,95	R\$ 287,80
3.3	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	18,86	R\$ 3,05	22,96%	R\$ 3,75	R\$ 70,73
3.4	95875	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m³xkm). af_07/2020	m³xkm	28,50	R\$ 2,91	22,96%	R\$ 3,58	R\$ 102,03
3.5	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	18,86	R\$ 22,66	22,96%	R\$ 27,86	R\$ 525,44
TOTAL BASE CONCRETO PARA MESAS									R\$ 3.354,44
4 CAIXA DE AREIA (ESPAÇO DE AREIA INFANTIL)									
4.1	102666	SINAPI	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	4,00	R\$ 63,30	22,96%	R\$ 77,83	R\$ 311,32
4.2	97082	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	27,00	R\$ 77,62	22,96%	R\$ 95,44	R\$ 2.576,88
4.3	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	m²	0,45	R\$ 246,38	22,96%	R\$ 302,95	R\$ 136,33
4.4	103853	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	m²	9,00	R\$ 31,20	22,96%	R\$ 38,36	R\$ 345,24
4.5	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	36,00	R\$ 53,39	22,96%	R\$ 65,65	R\$ 2.363,40
4.6	366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2,00	R\$ 160,00	22,96%	R\$ 196,74	R\$ 393,48
4.7	95875	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m³xkm). af_07/2020	m³xkm	60,00	R\$ 2,91	22,96%	R\$ 3,58	R\$ 214,80
4.8	92122	SINAPI	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA MANUAL. AF_01/2026	M3	2,00	R\$ 93,34	22,96%	R\$ 114,77	R\$ 229,54
4.9	7348	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO (PARA PINTAR MEIO FIO)	L	1,50	R\$ 18,74	22,96%	R\$ 23,04	R\$ 34,56
4.10	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	3,00	R\$ 30,09	22,96%	R\$ 37,00	R\$ 111,00
TOTAL CAIXA DE AREIA									R\$ 6.716,55
5 QUADRA DE VÔLEI									
5.1	4119	SINAPI	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (20 UNIDADES)	m	120,00	R\$ 68,75	22,96%	R\$ 84,54	R\$ 10.144,80
5.2	94965	SINAPI	Concreto Fck = 25Mpa, Traço 1:2,3:2,7 (Cimento/Areia/Brta) - Preparo Mecânico Com Betoneira 400L - Inclusive Transporte	m³	3,15	R\$ 623,13	22,96%	R\$ 766,20	R\$ 2.413,53
5.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,15	R\$ 387,40	22,96%	R\$ 476,35	R\$ 1.500,50
5.4	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m²	4,15	R\$ 105,73	22,96%	R\$ 130,01	R\$ 539,54
5.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	22,10	R\$ 49,03	22,96%	R\$ 60,29	R\$ 1.332,41
5.6	7348	SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO (PARA PINTAR MEIO FIO)	L	7,00	R\$ 18,74	22,96%	R\$ 23,04	R\$ 161,28
5.7	4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	8,00	R\$ 30,09	22,96%	R\$ 37,00	R\$ 296,00
TOTAL QUADRA VOLEI									R\$ 16.388,06
6 BASES DA ACADEMIA (RESTAURAÇÃO)									
6.1	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	35,00	R\$ 22,66	22,96%	R\$ 27,86	R\$ 975,10
TOTAL QUADRA BASES DA ACADEMIA									R\$ 975,10
7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
7.1 REDE DE PROTEÇÃO PARA QUADRA DE VOLEI FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
7.1.1	PP01	Cotação	Rede de Proteção para Campo de Futebol e Society /Lateral - Nylon Fio 4 Malha 12cm	m²	268,00	R\$ 11,24	22,96%	R\$ 13,82	R\$ 3.703,76
7.1.2	PP02	Cotação	Cabo de aço 1/8" Galvanizado 3,2mm	m	190,00	R\$ 1,91	22,96%	R\$ 2,35	R\$ 446,50
7.1.3	PP03	Cotação	Esticador Galvanizado para Cabo de Aço Tipo Olhal 5/16"	unid.	24,00	R\$ 17,26	22,96%	R\$ 21,22	R\$ 509,28
7.1.4	PP04	Cotação	Clips Para Cabo de Aço 1/8"	unid.	72,00	R\$ 0,49	22,96%	R\$ 0,60	R\$ 43,20
7.1.5	PP05	Cotação	Parafuso tipo olhal 3/8" comprimento mínimo 25cm, fixação do cabo de aço no poste de madeira	unid.	60,00	R\$ 29,16	22,96%	R\$ 35,86	R\$ 2.151,60
7.1.6	PP06	Cotação	Corda de Polietileno para Amarração, Instalação ou Manutenção de Redes Esportivas	m	400,00	R\$ 0,67	22,96%	R\$ 0,82	R\$ 328,00
7.1.7	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 26,73	22,96%	R\$ 32,87	R\$ 1.314,80
7.1.8	88309	SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$ 36,22	22,96%	R\$ 44,54	R\$ 1.781,60
TOTAL REDE DE PROT. P/ QUADRA DE VOLEI									R\$ 10.278,74
7.2 GRAMA SINTÉTICA PARA PLAYGROUND FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
7.2.1	PP07	Cotação	Grama sintética artificial 30mm, para áreas externas proteção UV anti fungo	m²	77,00	R\$ 62,41	22,96%	R\$ 76,74	R\$ 5.908,98

7.2.2	PP08	Cotação	Fita tape para colagem de grama sintética rolo 50m	uni	1,00	R\$	220,70	22,96%	R\$	271,37	R\$	271,37
7.2.3	PP09	Cotação	Cola em poliuretano para grama sintética bicomponente	kg	60,00	R\$	23,32	22,96%	R\$	28,67	R\$	1.720,20
7.2.4	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00	R\$	26,73	22,96%	R\$	32,87	R\$	887,49
7.2.5	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00	R\$	36,22	22,96%	R\$	44,54	R\$	1.202,58
TOTAL GRAMA SINTÉTICA PARA PLAYGROUND										R\$	9.990,62	
7.3			MESA DE CONCRETO PARA XADREZ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
7.3.1	PP10	Cotação	MESA DE CONCRETO PARA XADREZ QUADRADA COM 04 BANCOS (MESA COM TAMPO 80X80X7 CM, PÉ CILINDRICO Ø25 CM E ALTURA TOTAL 105 CM. BANCOS COM TAMPO 30X30X7 CM, PÉ CILINDRICO Ø25 CM E ALTURA TOTAL 65 CM. ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO FCK 25 Mpa, COM MALHA DE FERRO CA-50 Ø6,3 MM. TABULEIRO EMBUTIDO EM GRANITO PRETO E BRANCO 40X40 CM. ACABAMENTO POLIDO	uni	3,00	R\$	1.225,00	22,96%	R\$	1.506,26	R\$	4.518,78
7.3.2	37596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	60,00	R\$	2,61	22,96%	R\$	3,21	R\$	192,60
7.3.3	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$	26,73	22,96%	R\$	32,87	R\$	262,96
7.3.4	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$	36,22	22,96%	R\$	44,54	R\$	356,32
TOTAL MESA DE CONCRETO PARA XADREZ										R\$	5.330,66	
7.4			BRINQUEDOS PLAYGROUND INFANTIL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
7.4.1	PP11	Cotação	GIRA GIRA - CARROSSEL - PARA PLAYGROUND INFANTIL - FABRICADO EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA, PINTURA ELETROSTÁTICA, ASSENTOS EM MADEIRA OU PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, DIÂMETRO MÍNIMO 1,50M 6 LUGARES, ALTURA MÉDIA 80CM RESPEITAR NORMA ABNT NBR 16071/2021	uni	1,00	R\$	2.250,00	22,96%	R\$	2.766,60	R\$	2.766,60
7.4.2	PP12	Cotação	GANGORRA TRIPLA DE FERRO, TUBO DE AÇO REDONDO, BANCOS DE MADEIRA EM ALTA RESISTÊNCIA, PINTURA ELETROSTÁTICA, NORMA ABNT NBR 16071/2021	uni	1,00	R\$	1.860,00	22,96%	R\$	2.287,06	R\$	2.287,06
7.4.3	PP13	Cotação	PLAYGROUND DE MADEIRA TRATADA E/OU PLÁSTICA, COM DUAS TORRES COBERTAS, ESCADA VERTICAL, ESCORREGADOR, ESTRUTURA COM DOIS BALANÇOS, NORMA ABNT NBR 16071/2021	uni	1,00	R\$	24.480,00	22,96%	R\$	30.100,61	R\$	30.100,61
7.4.4	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$	26,73	22,96%	R\$	32,87	R\$	394,44
7.4.5	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	R\$	36,22	22,96%	R\$	44,54	R\$	534,48
TOTAL PLAYGROUND INFANTIL										R\$	36.083,19	
7.5			ACADEMIA AO AR LIVRE (EQUIPAMENTOS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO									
7.5.1	PP14	Cotação	CONJUNTO DE ACADEMIA AO AR LIVRE, ESQUI Individual, SIMULADOR DE REMO, CAMINHADA INDIVIDUAL, PUXADOR DE COSTAS INDIVIDUAL, PUXADOR DE COSTAS DUPLA, SIMULADOR DE CAVALGADA INDIVIDUAL, FABRICAÇÃO EM TUBOS REDONDOS COM ESPESSURA DE 2MM E CHAPAS 4,75 DE AÇO CARBONO, PINTURA ELETROSTÁTICA RESISTENTE A CORROSÃO, PONTEIRAS DE PLÁSTICO, LUVAS DE BORRACHA E ROLAMENTO COM BLINDAGEM DUPLA, RESISTENTE A PENETRAÇÃO DE ÁGUA.	uni	1,00	R\$	23.900,00	22,96%	R\$	29.387,44	R\$	29.387,44
7.5.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$	26,73	22,96%	R\$	32,87	R\$	525,92
7.5.3	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$	36,22	22,96%	R\$	44,54	R\$	712,64
TOTAL ACADEMIA AO AR LIVRE										R\$	30.626,00	
7.6			GRAMA NATURAL P/ RECUPERAÇÃO DO GRAMADO									
7.6.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M²	100,00	R\$	5,66	22,96%	R\$	7,00	R\$	700,00
7.6.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M²	100,00	R\$	22,47	22,96%	R\$	27,63	R\$	2.763,00
TOTAL GRAMA NATURAL										R\$	3.463,00	
A - TOTAL SERVIÇOS										R\$	138.756,87	

TOTAL GERAL										R\$	138.756,87	
Metodologia adotada: SINAPI/SC - Caixa Econômica Federal										BDI = 22,96% conforme limites médios dispostos no Acórdão TCU 2.622/2013.		
Serviços não constantes utilizou-se as cotações; e composições próprias												

Daniel de Castro Melgarejo
Engenheiro Civil
Matrícula 13.823