

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL												ref. não desonerada		
OBRA: QUADRA POLIESPORTIVA – LOTEAMENTO MOTOCROSS				LOCAL: Rua Pedro Thier Filho esq Rua Arthur Kaecher				Área (m²): 627,00		DATA: 25/03/2024		BDI: 20,34%		
IT	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)			CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)			PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)		
						MATERIAL/ EQUIP /OUTROS	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL/ EQUIP /OUTROS	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL/ EQUIP /OUTROS	MÃO DE OBRA	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS								9.233,76	9.406,72	18.640,48	11.111,92	11.320,04	22.431,96
1.1	COMP	MOB	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	489,13	208,34	697,47	489,13	208,34	697,47	588,62	250,72	839,34
1.2	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	277,59	31,22	308,81	1.249,15	140,50	1.389,65	1.503,23	169,07	1.672,30
1.3	COMP	COEB	CANTEIRO DE OBRAS – ESCRITÓRIO E BANHEIROS	UN	1,00	3.800,00	-	3.800,00	3.800,00	-	3.800,00	4.572,92	-	4.572,92
1.4	COMP	EE	ENTRADA ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA MONOFÁSICA, DISJUNTOR DIN32A, INCLUSO POSTE	UN	1,00	2.361,60	210,62	2.572,22	2.361,60	210,62	2.572,22	2.841,95	253,46	3.095,41
1.5	COMP	EA	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00	284,32	169,96	454,28	284,32	169,96	454,28	342,15	204,53	546,68
1.6	COMP	BAL	REALOCAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA METÁLICA, INSTALADO SOBRE SOLO	UN	1,00	83,76	100,47	184,23	83,76	100,47	184,23	100,80	120,90	221,70
1.7	COMP	GAN	REALOCAÇÃO DE GANGORRA DUPLA PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA METÁLICA, INSTALADO SOBRE SOLO	UN	1,00	167,64	127,02	294,66	167,64	127,02	294,66	201,74	152,85	354,59
1.8	COMP	ESC	REALOCAÇÃO DE ESCORREGADOR PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA METÁLICA, INSTALADO SOBRE SOLO	UN	1,00	21,99	55,90	77,89	21,99	55,90	77,89	26,46	67,27	93,73
1.9	COMP	GIR	REALOCAÇÃO DE GIRA-GIRA PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA METÁLICA, INSTALADO SOBRE SOLO	UN	1,00	27,94	25,31	53,25	27,94	25,31	53,25	33,62	30,46	64,08
1.10	COMP	GAI	REALOCAÇÃO DE GAIOLA LABIRINTO PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA METÁLICA, INSTALADO SOBRE SOLO	UN	1,00	22,26	50,63	72,89	22,26	50,63	72,89	26,79	60,93	87,72
1.11	COMP	CAS	REALOCAÇÃO DE CASINHA PARA PARQUINHO, INSTALADO SOBRE SOLO	UN	1,00	22,26	50,63	72,89	22,26	50,63	72,89	26,79	60,93	87,72
1.12	COMP	TAP	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME, MALHA RETANGULAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	92,20	6,08	7,08	13,16	560,58	652,77	1.213,35	674,60	785,55	1.460,15
1.13	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	113,60	0,06	0,50	0,56	6,81	56,81	63,62	8,20	68,36	76,56
1.14	COMP	ADML	ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM RESPONSÁVEL TÉCNICO	UN	1,00	136,32	7.557,76	7.694,08	136,32	7.557,76	7.694,08	164,05	9.095,01	9.259,06
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								1.676,66	1.037,11	2.713,77	2.017,70	1.248,06	3.265,76
2.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	864,26	0,20	0,25	0,45	172,85	216,06	388,91	208,01	260,01	468,02
2.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	864,26	1,74	0,95	2,69	1.503,81	821,05	2.324,86	1.809,69	988,05	2.797,74
3	PISO QUADRA								76.681,84	18.805,33	95.487,17	92.278,93	22.630,32	114.909,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL												ref. não desonerada		
OBRA: QUADRA POLIESPORTIVA – LOTEAMENTO MOTOCROSS				LOCAL: Rua Pedro Thier Filho esq Rua Arthur Kaecher				Área (m²): 627,00		DATA: 25/03/2024		BDI: 20,34%		
IT	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)			CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)			PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)		
						MATERIAL/ EQUIP /OUTROS	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL/ EQUIP /OUTROS	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL/ EQUIP /OUTROS	MÃO DE OBRA	TOTAL
3.1	COMP	BLB	BASE P/FIXAÇÃO DE ESTRUTURA DE BASQUETE	UN	2,00	973,38	164,86	1.138,24	1.946,76	329,72	2.276,48	2.342,73	396,79	2.739,52
3.2	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	62,70	101,08	44,07	145,15	6.337,72	2.763,19	9.100,91	7.626,81	3.325,22	10.952,03
3.3	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	627,00	0,16	0,54	0,70	100,32	338,58	438,90	120,73	407,44	528,17
3.4	COMP	LP	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE DE PISO DE CONCRETO, E= 150 MICRA	M2	627,00	2,20	0,19	2,39	1.379,40	119,13	1.498,53	1.659,97	143,36	1.803,33
3.5	COMP	PC9	EXECUÇÃO DE PISO, CONCRETO ARMADO, DESEMPENADO, FCK = 20 MPA, E=10CM	M2	627,00	96,22	9,56	105,78	60.329,94	5.994,12	66.324,06	72.601,05	7.213,32	79.814,37
3.6	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	317,00	0,06	0,32	0,38	19,02	101,44	120,46	22,89	122,07	144,96
3.7	SINAPI	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	317,00	17,98	28,68	46,66	5.699,66	9.091,56	14.791,22	6.858,97	10.940,78	17.799,75
3.8	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	482,79	1,80	0,14	1,94	869,02	67,59	936,61	1.045,78	81,34	1.127,12
4	PISO CALÇADA								15.726,79	2.370,56	18.097,35	18.925,62	2.852,73	21.778,35
4.1	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	11,56	118,27	53,95	172,22	1.367,20	623,66	1.990,86	1.645,29	750,51	2.395,80
4.2	COMP	LP	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE DE PISO DE CONCRETO, E= 150 MICRA	M2	231,26	2,20	0,19	2,39	508,78	43,93	552,71	612,26	52,87	665,13
4.3	COMP	PC7	EXECUÇÃO DE PISO, CONCRETO ARMADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, FCK = 20 MPA, E=7CM	M2	231,26	59,20	7,31	66,51	13.690,59	1.690,51	15.381,10	16.475,26	2.034,36	18.509,62
4.4	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	89,01	1,80	0,14	1,94	160,22	12,46	172,68	192,81	14,99	207,80
5	PINTURA								21.132,60	12.674,69	33.807,29	25.430,97	15.252,72	40.683,69
5.1	COMP	PINT	PINTURA DE PISO COM BORRACHA CLORADA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	627,00	27,90	7,70	35,60	17.493,30	4.827,90	22.321,20	21.051,44	5.809,89	26.861,33
5.2	SINAPI	102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	399,45	3,46	6,71	10,17	1.382,10	2.680,31	4.062,41	1.663,22	3.225,48	4.888,70
5.3	SINAPI	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	627,00	3,60	8,24	11,84	2.257,20	5.166,48	7.423,68	2.716,31	6.217,35	8.933,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL												ref. não desonerada		
OBRA: QUADRA POLIESPORTIVA – LOTEAMENTO MOTOCROSS				LOCAL: Rua Pedro Thier Filho esq Rua Arthur Kaecher				Área (m²): 627,00		DATA: 25/03/2024		BDI: 20,34%		
IT	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)			CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)			PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)		
						MATERIAL/ EQUIP /OUTROS	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL/ EQUIP /OUTROS	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL/ EQUIP /OUTROS	MÃO DE OBRA	TOTAL
6	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							50.812,28	12.588,04	63.400,32	61.147,49	15.148,46	76.295,95	
6.1	COMP	PT	PAR DE TRAVES E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	5.489,68	174,21	5.663,89	5.489,68	174,21	5.663,89	6.606,28	209,65	6.815,93
6.2	COMP	TB	PAR DE TABELAS DE BASQUETE, COM AROS, REDES E ESTRUTURA TRELIÇADA PARA FIXAÇÃO DA TABELA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	CJ	1,00	9.902,61	591,02	10.493,63	9.902,61	591,02	10.493,63	11.916,80	711,23	12.628,03
6.3	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	311,24	113,65	37,51	151,16	35.372,43	11.674,61	47.047,04	42.567,18	14.049,23	56.616,41
6.4	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,35	35,23	109,78	145,01	47,56	148,20	195,76	57,23	178,35	235,58
7	ILUMINAÇÃO							19.979,78	2.277,36	22.257,14	24.043,68	2.740,58	26.784,260	
7.1	COMP	BLP	BASE P/FIXAÇÃO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO	UN	6,00	104,73	68,36	173,09	628,38	410,16	1.038,54	756,19	493,59	1.249,78
7.2	COMP	PL	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIA LED 200W, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	2.728,66	64,59	2.793,25	16.371,96	387,54	16.759,50	19.702,02	466,36	20.168,38
7.3	COMP	CPE	CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA ELÉTRICA, POLIPROPILENO, FUNDO COM BRITA, DN 0,3X0,3M	UN	7,00	42,36	2,51	44,87	296,52	17,57	314,09	356,83	21,15	377,98
7.4	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	111,19	21,25	132,44	222,38	42,50	264,88	267,61	51,15	318,76
7.5	COMP	QD	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 4 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	44,23	12,68	56,91	44,23	12,68	56,91	53,23	15,26	68,49
7.6	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	9,57	1,44	11,01	9,57	1,44	11,01	11,52	1,73	13,25
7.7	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	40,04	0,68	40,72	40,04	0,68	40,72	48,18	0,82	49,00
7.8	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,80	4,65	1,60	6,25	3,72	1,28	5,00	4,48	1,54	6,02
7.9	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	441,70	2,86	1,19	4,05	1.263,26	525,62	1.788,88	1.520,21	632,53	2.152,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL												ref. não desonerada		
OBRA: QUADRA POLIESPORTIVA – LOTEAMENTO MOTOCROSS					LOCAL: Rua Pedro Thier Filho esq Rua Arthur Kaecher				Área (m²): 627,00		DATA: 25/03/2024		BDI: 20,34%	
IT	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (R\$)			CUSTO TOTAL SEM BDI (R\$)			PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)		
						MATERIAL/ EQUIP./OUTROS	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL/ EQUIP./OUTROS	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL/ EQUIP./OUTROS	MÃO DE OBRA	TOTAL
7.10	COMP	EFC	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	95,00	6,79	2,77	9,56	645,05	263,15	908,20	776,25	316,68	1.092,93
7.11	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00	4,90	2,94	7,84	24,50	14,70	39,20	29,48	17,69	47,17
7.12	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,10	22,64	65,97	88,61	115,46	336,45	451,91	138,95	404,88	543,83
7.13	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,10	8,50	20,01	28,51	43,35	102,05	145,40	52,17	122,81	174,98
7.14	COMP	GP	GRADE DE PROTEÇÃO DE FERRO, COM CADEADO PADRÃO RGE	UN	1,00	249,74	157,38	407,12	249,74	157,38	407,12	300,54	189,39	489,93
7.15	COMP	PS	PLACA DE SINALIZAÇÃO, 20X20CM, EM PVC ANTI-CHAMAS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	21,62	4,16	25,78	21,62	4,16	25,78	26,02	5,00	31,02
8	SERVIÇOS FINAIS								905,27	654,49	1.559,76	1.089,40	787,62	1.877,02
8.1	COMP	LPO	LIMPEZA DE OBRA	M2	864,26	0,15	0,41	0,56	129,64	354,35	483,99	156,01	426,42	582,43
8.2	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	47,75	15,30	63,05	286,50	91,80	378,30	344,77	110,48	455,25
8.3	COMP	MOB	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	489,13	208,34	697,47	489,13	208,34	697,47	588,62	250,72	839,34
TOTAL DO ORÇAMENTO									196.148,98	59.814,30	255.963,28	236.045,71	71.980,53	308.026,24

Obs.: referência SINAPI RS – 02/2024 não desonerada

Santa Cruz do Sul, 25 de março de 2024.

PAULA ZOTTIS JUNGES
Arq. e Urb. CAU A149611-5

MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO SUL
Sec. Municipal de Planejamento e Governança