

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SI



<b>NÚMERO:</b>	2023073394
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DO CAMELODROMO PUBLICO MUNICIPAL
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ORÇAMENTO DO CAMELODROMO PUBLICO MUNICIPAL, PARA ATENDER MELHOR A POPULAÇÃO E ALOCAR O
<b>LOCAL:</b>	RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, CENTRO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE MACAIBA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE
C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	Serviço	KG
104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M2
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2
1040062	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 30 MPA. R_05/2019	CAERN	Serviço	M³
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	Serviço	M2
101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2
94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra com Encargos Complementares	MES
503116	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	CAEMA	Serviço	M2
S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	ORSE	Serviço	m2
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra com Encargos Complementares	H
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2
S11935	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio.	ORSE	Serviço	m
96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2
S07715	Luminária pendente simples, ref. 1110/1, Bianca ou similar	ORSE	Serviço	un
95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	Serviço	UN
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M
97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	Serviço	M2
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2
C1004	CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	Serviço	M
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M2
1060452	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_01/2025	CAERN	Serviço	UN
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M
00039128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	SINAPI	Material	UN
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M2

91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M
16132.8.6.2	CAIXA DE LIGAÇÃO de PVC rígido para eletroduto roscável, quadrada, dimensões 4 x 4"	DEOSP	Serviço	UN
93674	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	Material	UN
ELE-195	ESPELHO/PLACA 4" X 4" COM FURO CENTRAL	SMOP EDIF	Serviço	UD
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	Material	UN
2070306	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA - 275V. INC_05/2017	CAERN	Serviço	UN
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	SINAPI	Serviço	UN
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M
91895	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN
91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN
16132.8.6.1	CAIXA DE LIGAÇÃO de PVC rígido para eletroduto roscável, retangular, dimensões 4 x 2"	DEOSP	Serviço	UN
16132.8.2.3	ELETRODUTO de PVC rígido roscável, com conexões Ø 32 mm (1")	DEOSP	Serviço	M
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	Serviço	UN
16132.8.2.2	ELETRODUTO de PVC rígido roscável, com conexões Ø 25 mm (3/4")	DEOSP	Serviço	M
91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN
00002640	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	SINAPI	Material	UN
ELE-126	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 1"	SMOP EDIF	Serviço	UD
ELE-125	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 3/4"	SMOP EDIF	Serviço	UD
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	Material	M
00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	SINAPI	Material	UN
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")	SINAPI	Material	UN

# ERVIÇOS

	DATA :	29/01/2026	BDI :	25,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CAEMA	2019/12	116,68%	-
S AMBULANTES.	CAERN	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
	DEOSP	2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%	-
	DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
	NOVACAP	2019/11 COM DESONERAÇÃO	-	-
	ORSE	2025/11	111,36%	69,82%
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
	SICRO NOVO	2025/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
	SINAPI	2026/01 COM DESONERAÇÃO	100,77%	59,55%
	SMOP EDIF	2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%
	SMOP ILUM	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
	SMOP INFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
7.411,74	R\$ 22,10	R\$ 163.799,45	20,17	20,17	A
800,00	R\$ 128,21	R\$ 102.568,00	12,63	32,80	A
1.210,74	R\$ 53,36	R\$ 64.605,09	7,96	40,75	A
800,00	R\$ 66,61	R\$ 53.288,00	6,56	47,32	A
11,52	R\$ 4.300,65	R\$ 49.543,49	6,10	53,42	B
751,74	R\$ 64,75	R\$ 48.675,17	5,99	59,41	B
229,32	R\$ 169,26	R\$ 38.814,70	4,78	64,19	B
366,45	R\$ 96,54	R\$ 35.377,08	4,36	68,55	B
247,02	R\$ 126,71	R\$ 31.299,90	3,85	72,40	B
2,18	R\$ 12.948,30	R\$ 28.227,29	3,48	75,88	B
225,68	R\$ 118,45	R\$ 26.731,80	3,29	79,17	B
458,00	R\$ 49,94	R\$ 22.872,52	2,82	81,98	C
132,00	R\$ 168,73	R\$ 22.272,36	2,74	84,73	C
227,50	R\$ 79,36	R\$ 18.054,40	2,22	86,95	C
60,00	R\$ 296,76	R\$ 17.805,60	2,19	89,14	C
457,73	R\$ 36,03	R\$ 16.492,01	2,03	91,17	C
59,94	R\$ 174,34	R\$ 10.449,94	1,29	92,46	C
457,73	R\$ 19,74	R\$ 9.035,59	1,11	93,57	C
33,00	R\$ 271,03	R\$ 8.943,99	1,10	94,67	C
261,00	R\$ 31,98	R\$ 8.346,78	1,03	95,70	C
48,00	R\$ 128,91	R\$ 6.187,68	0,76	96,46	C
1.000,00	R\$ 4,26	R\$ 4.260,00	0,52	96,99	C
1,00	R\$ 3.848,46	R\$ 3.848,46	0,47	97,46	C
40,00	R\$ 90,01	R\$ 3.600,40	0,44	97,90	C
6,00	R\$ 591,29	R\$ 3.547,74	0,44	98,34	C
458,00	R\$ 5,70	R\$ 2.610,60	0,32	98,66	C
26,43	R\$ 88,81	R\$ 2.347,25	0,29	98,95	C
457,73	R\$ 4,95	R\$ 2.265,76	0,28	99,23	C
11,00	R\$ 104,81	R\$ 1.152,91	0,14	99,37	C
31,20	R\$ 34,61	R\$ 1.079,83	0,13	99,51	C
24,00	R\$ 43,74	R\$ 1.049,76	0,13	99,64	C
277,00	R\$ 3,31	R\$ 916,87	0,11	99,75	C
25,92	R\$ 25,45	R\$ 659,66	0,08	99,83	C

16,00	R\$ 14,53	R\$ 232,48	0,03	99,86	C
42,00	R\$ 5,21	R\$ 218,82	0,03	99,89	C
1,00	R\$ 175,40	R\$ 175,40	0,02	99,91	C
277,00	R\$ 0,39	R\$ 108,03	0,01	99,92	C
47,00	R\$ 2,08	R\$ 97,76	0,01	99,93	C
11,00	R\$ 7,76	R\$ 85,36	0,01	99,94	C
3,00	R\$ 24,54	R\$ 73,62	0,01	99,95	C
1,00	R\$ 68,64	R\$ 68,64	0,01	99,96	C
2,00	R\$ 21,60	R\$ 43,20	0,01	99,97	C
1,00	R\$ 40,86	R\$ 40,86	0,01	99,97	C
2,00	R\$ 14,59	R\$ 29,18	0,00	99,97	C
4,00	R\$ 6,20	R\$ 24,80	0,00	99,98	C
1,00	R\$ 24,51	R\$ 24,51	0,00	99,98	C
1,00	R\$ 22,16	R\$ 22,16	0,00	99,98	C
2,00	R\$ 9,60	R\$ 19,20	0,00	99,99	C
1,00	R\$ 19,19	R\$ 19,19	0,00	99,99	C
4,00	R\$ 4,24	R\$ 16,96	0,00	99,99	C
1,50	R\$ 10,58	R\$ 15,87	0,00	99,99	C
1,00	R\$ 14,59	R\$ 14,59	0,00	99,99	C
1,50	R\$ 9,33	R\$ 14,00	0,00	100,00	C
1,00	R\$ 13,46	R\$ 13,46	0,00	100,00	C
1,00	R\$ 10,88	R\$ 10,88	0,00	100,00	C
2,00	R\$ 2,41	R\$ 4,82	0,00	100,00	C
2,00	R\$ 2,05	R\$ 4,10	0,00	100,00	C
1,00	R\$ 2,64	R\$ 2,64	0,00	100,00	C
22,00	R\$ 0,11	R\$ 2,42	0,00	100,00	C
22,00	R\$ 0,05	R\$ 1,10	0,00	100,00	C

**Subtotal até 100,00%** R\$ 812.114,13

**Outros:** R\$ 0,00

**Valor total do Orçamento:** R\$ 812.114,13

---

**LIVEIRA**  
371448