

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EDSON GERALDO DE OLIVEIRA

Eng.º Civil - CREA: 2101371448

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CAMELODROMO PÚBLICO MUNICIPAL



DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DO CAMELODROMO PÚBLICO MUNICIPAL, PARA ATENDER MELHOR A POPULAÇÃO E ALOCAR OS AMBULANTES.
LOCAL: RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, CENTRO
CLIENTE: PREFEITURA DE MACAÍBA

DATA :	29/01/2026	BDI :	25,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAEMA	201912	116,89%	-
CAERN	202007	COM DESONERAÇÃO	-
DEOSP	2014	COM DESONERAÇÃO	93,90%
DERMIG	202204	COM DESONERAÇÃO	-
NOVACAP	201911	COM DESONERAÇÃO	-
ORSE	202011	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%
SICRO 2	201611	COM DESONERAÇÃO	86,74%
SICRO NOVO	202010	COM DESONERAÇÃO	-
SNAPI	202601	COM DESONERAÇÃO	100,77%
SNAP EDIF	201907	COM DESONERAÇÃO	87,59%
SNAP ALM	201907	COM DESONERAÇÃO	86,12%
SNAP INFRA	201907	COM DESONERAÇÃO	86,12%
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
ADMINISTRAÇÃO									
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	132,00	R\$ 134,98	R\$ 168,73	R\$ 17.817,36	R\$ 22.272,36
1.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	MES	2,18	R\$ 10.358,64	R\$ 12.946,30	R\$ 22.581,64	R\$ 28.227,29
								R\$ 30.759,00	R\$ 38.448,04
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024	SNAPI	M2	247,00	R\$ 101,37	R\$ 126,71	R\$ 25.040,42	R\$ 31.259,90
2.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022, PS	SNAPI	M2	6,00	R\$ 473,03	R\$ 591,29	R\$ 2.836,18	R\$ 3.547,74
2.3	99059	LOCAR CONVENIENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALADAS A CADA 2,00M - UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024	SNAPI	M	40,00	R\$ 72,01	R\$ 90,01	R\$ 3.680,40	R\$ 3.680,40
								R\$ 5.814,17	R\$ 7.267,51
MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORMOANTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 01/2024	SNAPI	M3	48,00	R\$ 103,13	R\$ 128,91	R\$ 4.950,24	R\$ 6.187,68
3.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	SNAPI	M3	31,20	R\$ 27,89	R\$ 34,61	R\$ 863,93	R\$ 1.079,83
								R\$ 68.463,48	R\$ 85.580,23
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO									
FUNDAÇÕES									
4.1.1	1040082	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 30 MPA, R_05/2019	CAERN	M³	7,20	R\$ 3.440,52	R\$ 4.300,65	R\$ 24.771,74	R\$ 30.964,68
4.1.2	95240	LUSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 01/2024	SNAPI	M2	25,92	R\$ 20,36	R\$ 25,45	R\$ 527,73	R\$ 659,68
4.1.3	94304	ALTERAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M³) POTÊNCIA: 111 HP, LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF. 08/2023	SNAPI	M3	366,45	R\$ 77,23	R\$ 96,54	R\$ 28.300,63	R\$ 35.377,08
								R\$ 14.863,05	R\$ 18.578,81
PILARES									
4.2	1040082	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, FCK = 30 MPA, R_05/2019	CAERN	M³	4,32	R\$ 3.440,52	R\$ 4.300,65	R\$ 14.863,05	R\$ 18.578,81
								R\$ 72.823,24	R\$ 91.629,62
ALVENARIA									
5.1	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 6X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF. 05/2020	SNAPI	M2	229,32	R\$ 135,41	R\$ 169,28	R\$ 31.052,22	R\$ 38.814,70
5.2	87679	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONERA 400L. AF. 10/2022	SNAPI	M2	458,00	R\$ 4,55	R\$ 5,70	R\$ 2.088,48	R\$ 2.610,60
5.3	503316	Reboco ou emburo externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	ORSE	m2	458,00	R\$ 39,95	R\$ 49,94	R\$ 18.297,10	R\$ 22.872,52
5.4	503316	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	CAEMA	M2	225,66	R\$ 94,76	R\$ 118,45	R\$ 21.385,44	R\$ 28.731,80
								R\$ 169.979,69	R\$ 212.474,62
ESTRUTURA METÁLICA									
6.1	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIS) EXECUTADO EM OBRA (DE DEMÓS). AF. 01/2020, PE	SNAPI	M2	751,74	R\$ 51,80	R\$ 64,75	R\$ 38.940,13	R\$ 48.675,17
6.2	CS216	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	7.411,74	R\$ 17,68	R\$ 22,10	R\$ 131.039,96	R\$ 163.799,45
								R\$ 62.763,93	R\$ 78.452,04
COBERTURA									
7.1	0000724	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 380 MM	SNAPI	M2	1.210,74	R\$ 42,89	R\$ 53,36	R\$ 51.886,49	R\$ 64.605,09
7.2	94229	CALHA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SNAPI	M	59,94	R\$ 139,47	R\$ 174,34	R\$ 8.359,63	R\$ 10.449,94
7.3	89578	TUBO PVC, SÉRIE R - ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 05/2022	SNAPI	M	24,00	R\$ 34,99	R\$ 43,74	R\$ 839,70	R\$ 1.049,76
7.4	C1004	CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M	26,43	R\$ 71,05	R\$ 88,81	R\$ 2.187,85	R\$ 2.347,25
								R\$ 23.083,16	R\$ 28.883,06
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
8.1	ELE-126	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 1"	SMOP EDIF	UD	2,00	R\$ 1,93	R\$ 2,41	R\$ 3,88	R\$ 4,82
8.2	ELE-125	BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO 3/4"	SMOP EDIF	UD	2,00	R\$ 1,64	R\$ 2,05	R\$ 3,28	R\$ 4,10
8.3	16132.8.6.1	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC rígido para eletroduto roscaável, retangular, dimensões 4 x 2"	DEOSP	UN	4,00	R\$ 3,39	R\$ 4,24	R\$ 13,56	R\$ 16,96
8.4	16132.8.6.2	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC rígido para eletroduto roscaável, quadrada, dimensões 4 x 4"	DEOSP	UN	4,00	R\$ 4,17	R\$ 5,21	R\$ 17,54	R\$ 21,82
8.5	95777	CONDUTELE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2028	SNAPI	UN	11,00	R\$ 25,58	R\$ 31,98	R\$ 281,38	R\$ 351,78
8.6	91865	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SNAPI	UN	1,00	R\$ 19,61	R\$ 24,51	R\$ 19,61	R\$ 24,51
8.7	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SNAPI	UN	1,00	R\$ 17,73	R\$ 22,16	R\$ 17,73	R\$ 22,16
8.8	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SNAPI	UN	1,00	R\$ 10,77	R\$ 13,46	R\$ 10,77	R\$ 13,46
8.9	00002840	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 65 MM (2 1/2")	SNAPI	UN	1,00	R\$ 8,70	R\$ 10,88	R\$ 8,70	R\$ 10,88
8.10	00002938	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	SNAPI	UN	47,00	R\$ 1,66	R\$ 2,08	R\$ 78,02	R\$ 97,76
8.11	00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA 5/4	SNAPI	UN	22,00	R\$ 0,09	R\$ 0,11	R\$ 1,98	R\$ 2,42
8.12	00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 3/4, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILIPS	SNAPI	UN	277,00	R\$ 0,31	R\$ 0,39	R\$ 85,87	R\$ 108,03
8.13	00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")	SNAPI	UN	22,00	R\$ 0,04	R\$ 0,05	R\$ 0,88	R\$ 1,10
8.14	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SNAPI	M	1.000,00	R\$ 3,41	R\$ 4,26	R\$ 3.410,00	R\$ 4.260,00
8.15	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SNAPI	M	4,00	R\$ 4,96	R\$ 6,20	R\$ 19,84	R\$ 24,80
8.16	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SNAPI	M	2,00	R\$ 7,88	R\$ 9,80	R\$ 15,76	R\$ 19,20
8.17	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SNAPI	M	16,00	R\$ 11,62	R\$ 14,53	R\$ 185,52	R\$ 232,48
8.18	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SNAPI	UN	3,00	R\$ 19,63	R\$ 24,54	R\$ 58,89	R\$ 73,62
8.19	ELE-195	ESPELHOPLACA 4" X 4" COM FURO CENTRAL	SMOP EDIF	UD	11,00	R\$ 6,21	R\$ 7,81	R\$ 68,31	R\$ 85,36
8.20	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2025	SNAPI	UN	1,00	R\$ 32,89	R\$ 40,88	R\$ 32,89	R\$ 40,88
8.21	93853	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	SNAPI	UN	2,00	R\$ 11,67	R\$ 14,59	R\$ 23,34	R\$ 29,18
8.22	93854	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	SNAPI	UN	1,00	R\$ 11,67	R\$ 14,59	R\$ 11,67	R\$ 14,59
8.23	93857	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	SNAPI	UN	1,00	R\$ 15,35	R\$ 19,19	R\$ 15,35	R\$ 19,19
8.24	2070306	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA - 275V. INC. 05/2021	CAERN	UN	2,00	R\$ 17,28	R\$ 21,60	R\$ 34,56	R\$ 43,20
8.25	93674	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	SNAPI	UN	1,00	R\$ 140,32	R\$ 175,40	R\$ 140,32	R\$ 175,40
8.26	00002988	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SNAPI	M	1,00	R\$ 2,11	R\$ 2,64	R\$ 2,11	R\$ 2,64
8.27	16132.8.2.2	ELETRODUTO DE PVC rígido roscaável, com conexões Ø 25 mm (3/4")	DEOSP	M	1,50	R\$ 7,46	R\$ 9,33	R\$ 11,19	R\$ 14,00
8.28	16132.8.2.3	ELETRODUTO DE PVC rígido roscaável, com conexões Ø 32 mm (1")	DEOSP	M	1,50	R\$ 8,46	R\$ 10,58	R\$ 12,69	R\$ 15,87
8.29	00009128	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	SNAPI	UN	277,00	R\$ 2,65	R\$ 3,31	R\$ 734,05	R\$ 918,87
8.30	95777	CONDUTELE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2028	SNAPI	UN	250,00	R\$ 25,58	R\$ 31,98	R\$ 6.396,00	R\$ 7.995,00
8.31	00034843	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTO/LUVA)	SNAPI	UN	1,00	R\$ 54,91	R\$ 68,64	R\$ 54,91	R\$ 68,64
8.32	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	SNAPI	UN	1,00	R\$ 3.078,77	R\$ 3.848,46	R\$ 3.078,77	R\$ 3.848,46
8.33	507715	Luminária pendente simples, ref. 11101, branca ou similar	ORSE	un	33,00	R\$ 216,82	R\$ 271,03	R\$ 7.155,06	R\$ 8.943,99
8.34	1060452	REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC. 01/2025	CAERN	UN	11,00	R\$ 83,85	R\$ 104,81	R\$ 922,35	R\$ 1.152,91
								R\$ 36.675,93	R\$ 45.847,76
PINTURA									
9.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 03/2024	SNAPI	M2	457,73	R\$ 3,96	R\$ 4,95	R\$ 1.812,61	R\$ 2.285,70
9.2	96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACAS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF. 03/2024	SNAPI	M2	457,73	R\$ 28,92	R\$ 36,03	R\$ 13.191,79	R\$ 16.492,01
9.3	95628	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 03/2024	SNAPI	M2	457,73	R\$ 15,79	R\$ 19,74	R\$ 7.227,58	R\$ 9.035,58
9.4	102484	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF. 05/20221	SNAPI	M2	227,50	R\$ 63,49	R\$ 79,36	R\$ 14.443,98	R\$ 18.054,40
								R\$ 124.688,00	R\$ 155.886,00
PISO									
10.1	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLÍTRIO, ESTUCAMENTO SELADOR E OBRA. AF. 06/2022	SNAPI	M2	800,00	R\$ 102,57	R\$ 128,21	R\$ 82.056,00	R\$ 102.568,00
10.2	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, ESPESURA 3CM. AF. 02/2020	SNAPI	M2	800,00	R\$ 53,29	R\$ 66,61	R\$ 42.632,00	R\$ 53.288,00
								R\$ 124.688,00	R\$ 178.856,00
CORRIMÃO									
11.1	S11935	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diâm= 1,12" inclusive as verticais de apoio.	ORSE	m	60,00	R\$ 237,41	R\$ 296,76	R\$ 14.244,60	R\$ 17.805,60
								VALOR BDI TOTAL	R\$ 162.419,76
								VALOR ORÇAMENTO	R\$ 649.694,37