

OBRA:	1201 - Cobertura da quadra da Escola Básica Francisca Raimunda de Farias Costa
ENDEREÇO:	R. Davino José Campos, 713 - Praia de Fora, Palhoça - SC
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	23,54%
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 03/2026, Cotação 12/2024, SINAPI/SC 03/2026, Composição Própria 04/2026, Composição Própria 05/2025, SINAPI/SC 01/2020
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Willyan Millnitz - CREA 218677-9
ART:	

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							10.289,25
1.1	Administração local de obra	C.P. 1652603243844 - Composição Própria 03/2026	UN	1,00	1.952,24	23,54	2.411,80	2.411,80
1.2	Locacao de container 1,50 x 3,00 m, alt. 2,20 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao). (ref SINAPI 10776)	C.P. 1652407171470 - Composição Própria 03/2026	mes	5,00	435,35	23,54	537,83	2.689,15
1.3	Locação de banheiro químico com uma limpeza semanal	1652503203514 - Cotação 12/2024	mês	5,00	839,94	23,54	1.037,66	5.188,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÃO DA OBRA							17.447,66
2.1	Placa de obra em chapa de aco galvanizado. SINAPI 74209/1	C.P. 165210586557 - Composição Própria 03/2026	M2	3,00	576,21	23,54	711,85	2.135,55

OBRA:	1201 - Cobertura da quadra da Escola Básica Francisca Raimunda de Farias Costa							
ENDEREÇO:	R. Davino José Campos, 713 - Praia de Fora, Palhoça - SC							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
2.2	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_03/2024	99059 - SINAPI/SC 03/2026	M	84,08	97,17	23,54	120,04	10.092,96
2.3	Tapume com telha metálica. af_03/2024	98459 - SINAPI/SC 03/2026	M2	43,37	97,41	23,54	120,34	5.219,15
3	ESTRUTURA DE FUNDAÇÕES							40.243,63
3.1	Locação de ponto para referência topográfica (ref.: SINAPI 105136)	C.P. 1652502201233 - Composição Própria 03/2026	Unidade	12,00	19,20	23,54	23,72	284,64
3.2	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	96523 - SINAPI/SC 03/2026	M3	51,72	118,53	23,54	146,43	7.573,36
3.3	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	96535 - SINAPI/SC 03/2026	M2	18,00	160,58	23,54	198,38	3.570,84
3.4	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_01/2024	96619 - SINAPI/SC 03/2026	M2	20,87	49,54	23,54	61,20	1.277,24
3.5	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024	104916 - SINAPI/SC 03/2026	KG	10,97	18,36	23,54	22,68	248,80
3.6	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	92759 - SINAPI/SC 03/2026	KG	88,13	14,98	23,54	18,51	1.631,29
3.7	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	92762 - SINAPI/SC 03/2026	KG	167,63	10,80	23,54	13,34	2.236,18
3.8	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	104919 - SINAPI/SC 03/2026	KG	249,66	12,98	23,54	16,04	4.004,55
3.9	Concretagem de sapata, fck 25 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento (ref.: SINAPI 96558)	C.P. 1652603245248 - Composição Própria 03/2026	M3	5,63	845,08	23,54	1.044,01	5.877,78
3.10	Escavação manual para viga baldrame ou sapata corrida (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	96527 - SINAPI/SC 03/2026	M3	1,59	130,31	23,54	160,98	255,96

OBRA:	1201 - Cobertura da quadra da Escola Básica Francisca Raimunda de Farias Costa							
ENDEREÇO:	R. Davino José Campos, 713 - Praia de Fora, Palhoça - SC							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
3.11	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af_09/2020	92419 - SINAPI/SC 03/2026	M2	24,00	121,86	23,54	150,55	3.613,20
3.12	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	96536 - SINAPI/SC 03/2026	M2	4,76	78,06	23,54	96,44	459,05
3.13	Concretagem de pilares, fck = 25 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps	103672 - SINAPI/SC 03/2026	M3	2,40	752,98	23,54	930,23	2.232,55
3.14	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 25 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento (ref.: SINAPI 96555)	C.P. 1652605247852 - Composição Própria 03/2026	M3	0,95	806,59	23,54	996,46	946,64
3.15	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023	98557 - SINAPI/SC 03/2026	M2	65,71	53,02	23,54	65,50	4.304,00
3.16	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93382 - SINAPI/SC 03/2026	M3	42,74	32,72	23,54	40,42	1.727,55
4	ESTRUTURA METÁLICA E TELHAS							173.480,83
4.1	Estrutura trelicada de cobertura, tipo Arco, com ligacoes soldadas, inclusos perfis metalicos, chapas metalicas, mao de obra e transporte com guindaste (aço a572 grau 42) - fornecimento e instalacao. af_01/2020_p (ref. SINAPI 100773)	C.P. 1652603245345 - Composição Própria 03/2026	KG	6.307,69	19,07	23,54	23,56	148.609,18
4.2	Chapa de aço grossa com chumbador, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 mm) 149,39 kg/m2	10957 - SINAPI/SC 03/2026	KG	278,38	10,04	23,54	12,40	3.451,91
4.3	Telha trapezoidal em aço zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura util de 980 mm	7243 - SINAPI/SC 03/2026	M2	329,18	52,67	23,54	65,07	21.419,74
5	PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA E DAS TELHAS							12.338,05
5.1	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	100747 - SINAPI/SC 03/2026	M2	825,84	12,09	23,54	14,94	12.338,05
6	INSTALAÇÃO PLUVIAL							10.474,78

OBRA:	1201 - Cobertura da quadra da Escola Básica Francisca Raimunda de Farias Costa							
ENDEREÇO:	R. Davino José Campos, 713 - Praia de Fora, Palhoça - SC							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
6.1	Calha de beiral, semicircular de PVC, diâmetro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical. af_07/2019	100434 - SINAPI/SC 03/2026	M	47,50	165,50	23,54	204,46	9.711,85
6.2	Tubo PVC, série normal, água pluvial, DN 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais, incluso fixação em alvenaria (ref. SINAPI 89578 10/2021)vgl	C.P. 1312112122966 - Composição Própria 03/2026	M	21,00	29,41	23,54	36,33	762,93
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ATERRAMENTO							15.513,11
7.1	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	97881 - SINAPI/SC 03/2026	UN	2,00	157,78	23,54	194,92	389,84
7.2	Quadro de distribuicao, em PVC, de embutir, com barramento terra / neutro, para 12 disjuntores nema ou 16 disjuntores DIN	39805 - SINAPI/SC 03/2026	UN	1,00	223,28	23,54	275,84	275,84
7.3	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. af_07/2025	93667 - SINAPI/SC 03/2026	UN	2,00	70,16	23,54	86,68	173,36
7.4	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. af_07/2025	93653 - SINAPI/SC 03/2026	UN	4,00	12,04	23,54	14,87	59,48
7.5	Dispositivo DPS 40ka-175v ou 275v - fornecimento e instalação. af_07/2025	C.P. 2922602241936 - Composição Própria 03/2026	UN	4,00	83,59	23,54	103,27	413,08
7.6	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	97667 - SINAPI/SC 03/2026	M	7,00	9,08	23,54	11,22	78,54
7.7	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	91872 - SINAPI/SC 03/2026	M	84,88	22,87	23,54	28,25	2.397,86
7.8	Fixação de eletrodutos, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo D com parafuso de fixação 1 1/4", fixada diretamente na laje ou parede. af_09/2023	104785 - SINAPI/SC 03/2026	M	84,88	13,95	23,54	17,23	1.462,48
7.9	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	91905 - SINAPI/SC 03/2026	UN	2,00	18,32	23,54	22,63	45,26
7.10	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	91880 - SINAPI/SC 03/2026	UN	21,00	11,32	23,54	13,98	293,58

OBRA:	1201 - Cobertura da quadra da Escola Básica Francisca Raimunda de Farias Costa							
ENDEREÇO:	R. Davino José Campos, 713 - Praia de Fora, Palhoça - SC							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
7.11	Condutele de PVC, tipo C, para eletroduto de PVC soldável DN 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_01/2026	104403 - SINAPI/SC 03/2026	UN	18,00	27,21	23,54	33,62	605,16
7.12	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91925 - SINAPI/SC 03/2026	M	256,20	4,58	23,54	5,66	1.450,09
7.13	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91929 - SINAPI/SC 03/2026	M	130,72	8,96	23,54	11,07	1.447,07
7.14	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91934 - SINAPI/SC 03/2026	M	32,68	29,98	23,54	37,04	1.210,47
7.15	Cabo de cobre nu 50mm2 - fornecimento e instalacao (ref. sinapi/sc 72254)	C.P. 1312110120551 - Composição Própria 03/2026	M	24,20	86,75	23,54	107,17	2.593,51
7.16	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 2,40 metros, alta camada - fornecimento e instalação. (ref SINAPI 96985)	C.P. 1652604247304 - Composição Própria 04/2026	UN	3,00	129,52	23,54	160,01	480,03
7.17	Conector de aterramento à compressão (cabo 50mm² - haste 5/8") sacg-1258-70 - fornecimento e instalação. (ref SINAPI 104750)	C.P. 1652603243750 - Composição Própria 03/2026	UN	3,00	66,68	23,54	82,38	247,14
7.18	Conector de aterramento à compressão (cabo-cabo) - fornecimento e instalação. (ref SINAPI 104750)	C.P. 1652506219604 - Composição Própria 05/2025	UN	4,00	38,76	23,54	47,88	191,52
7.19	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M8	1578 - SINAPI/SC 03/2026	UN	3,00	4,92	23,54	6,08	18,24
7.20	Refletor superled projetor slim 200w preto 6500k bivolt. - fornecimento e instalação. af_08/2020. (ref SINAPI 101666)	C.P. 1652503211011 - Composição Própria 05/2025	UN	8,00	170,04	23,54	210,07	1.680,56
8	REFORMA DA QUADRA							74.353,75
8.1	PAVIMENTAÇÃO							24.996,76
8.1.1	Demolição de lajes, em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	97628 - SINAPI/SC 03/2026	M3	7,40	334,70	23,54	413,49	3.059,83

OBRA:	1201 - Cobertura da quadra da Escola Básica Francisca Raimunda de Farias Costa							
ENDEREÇO:	R. Davino José Campos, 713 - Praia de Fora, Palhoça - SC							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
8.1.2	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. af_09/2021	97083 - SINAPI/SC 03/2026	M2	84,71	4,19	23,54	5,18	438,80
8.1.3	Fornecimento e assentamento de brita 2-drenos e filtros mm	88549 - SINAPI/SC 01/2020	M3	4,23	82,71	23,54	102,18	432,22
8.1.4	Piso concreto armado, espessura 8 cm, armadura em tela de aço ca60, malha 15 x15 cm, polimento mecanizado	C.P. 165190529573 - Composição Própria 03/2026	M2	84,71	107,27	23,54	132,52	11.225,77
8.1.5	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	3671 - SINAPI/SC 03/2026	M	62,98	1,37	23,54	1,69	106,44
8.1.6	Escavação manual de vala. af_09/2024	93358 - SINAPI/SC 03/2026	M3	4,23	105,73	23,54	130,62	552,52
8.1.7	Remoção de poste de concreto, incluso carga, manobra, transporte e descarga com guindauto, DMT até 30km (ref. orse sergipe 03242, SINAPI 100952 e 101009)	C.P. 422603245367 - Composição Própria 03/2026	un	18,00	405,37	23,54	500,79	9.014,22
8.1.8	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	97622 - SINAPI/SC 03/2026	M3	1,89	71,51	23,54	88,34	166,96
8.2	PINTURAS							15.571,24
8.2.1	Limpeza de superfície piso ou parede com jato de alta pressão. af_10/2025	99814 - SINAPI/SC 03/2026	M2	362,88	1,86	23,54	2,30	834,62
8.2.2	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	102491 - SINAPI/SC 03/2026	M2	362,88	22,86	23,54	28,24	10.247,73
8.2.3	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, E = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021	102504 - SINAPI/SC 03/2026	M	289,98	12,53	23,54	15,48	4.488,89
8.3	FECHAMENTOS LATERAIS E TETO							28.564,97
8.3.1	Rede de proteção para quadra poliesportiva - fornecimento e instalação (rede com fio 2mm e malha 15cm)	C.P. 1652605248816 - Composição Própria 03/2026	m²	853,45	27,09	23,54	33,47	28.564,97

OBRA:	1201 - Cobertura da quadra da Escola Básica Francisca Raimunda de Farias Costa							
ENDEREÇO:	R. Davino José Campos, 713 - Praia de Fora, Palhoça - SC							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
8.4	MURO							5.220,78
8.4.1	Muro de bloco de alvenaria estrutural 14x19x39, incluso fundação de estaca broca de diametro de 20cm e viga baldrame de 15x30cm, grauteamento e armadrua de 10 mm nos blocos a cada 250cm, incluso, fornecimento e mão de obra	C.P. 2942402163556 - Composição Própria 03/2026	M2	11,44	358,65	23,54	443,08	5.068,84
8.4.2	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	97622 - SINAPI/SC 03/2026	M3	1,72	71,51	23,54	88,34	151,94
9	SERVIÇOS FINAIS							1.878,01
9.1	Limpeza final da obra SINAPI 9537	C.P. 165210384901 - Composição Própria 03/2026	M2	327,75	4,64	23,54	5,73	1.878,01
							TOTAL	356.019,07