

OBRA:	410 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA NO CEI HILDA ANNA ECCEL NO MUNICÍPIO DE BRUSQUE		
ENDEREÇO:			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
BDI:	22,23%		
BDI Equipamentos:			
BDI Diferenciado:			
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 01/2026, SINAPI/SC 09/2025, Cotação 10/2025, Composição Própria 10/2025, Composição Própria 12/2025, SICRO/SC 07/2025, SINAPI/SC 12/2025, Composição Própria 09/2025		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Pedro Lucas Cardoso Conceição - CREA 223181-6		
ART:			

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL/CANTEIRO/ACAMPAMENTO							44.584,27
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							17.375,40
1.1.1	Administração de obra - quadra esportiva cmei hilda anna eccel - segundo o acórdão tcu nº 2622/2013	C.P. 422601236718 - Composição Própria 01/2026	UN	1,00	14.215,33	22,23	17.375,40	17.375,40
1.2	CANTEIRO/ACAMPAMENTO							27.208,87
1.2.1	Tapume com telha metálica. af_03/2024	98459 - SINAPI/SC 09/2025	M2	76,32	91,70	22,23	112,08	8.553,95
1.2.2	Remoção de tapume/ chapas metálicas e de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	97637 - SINAPI/SC 09/2025	M2	76,32	3,30	22,23	4,03	307,57

OBRA:	410 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA NO CEI HILDA ANNA ECCEL NO MUNICÍPIO DE BRUSQUE							
ENDEREÇO:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1.2.3	Aluguel de banheiro químico, com limpezas diárias - orse/se - 10390	422402167115 - Cotação 10/2025	MÊS	4,00	669,02	22,23	817,74	3.270,96
1.2.4	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_03/2024	99059 - SINAPI/SC 09/2025	M	60,00	95,24	22,23	116,41	6.984,60
1.2.5	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022 pmb-sie	C.P. 422210141549 - Composição Própria 10/2025	m²	4,50	468,05	22,23	572,10	2.574,45
1.2.6	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	10776 - SINAPI/SC 09/2025	MES	4,00	662,10	22,23	809,28	3.237,12
1.2.7	Mobilização, desmobilização, carga, manobra e descarga de container padrão 20'(peso de tara de 3000kg) com acessórios para a instalação, distancia até 100 km.rbr-sir-pmb	C.P. 422201127064 - Composição Própria 12/2025	UN	2,00	932,76	22,23	1.140,11	2.280,22
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							9.768,62
2.1	DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES/REALOCAÇÕES							3.271,21
2.1.1	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023	97625 - SINAPI/SC 09/2025	M3	3,10	59,99	22,23	73,33	227,32
2.1.2	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. af_03/2024	98524 - SINAPI/SC 09/2025	M2	75,54	5,27	22,23	6,44	486,48
2.1.3	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	5915433 - SICRO/SC 07/2025	t	7,67	37,69	22,23	46,07	353,36
2.1.4	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	95880 - SINAPI/SC 09/2025	TXKM	47,24	1,32	22,23	1,61	76,06
2.1.5	Realocação de poste metálico circular com comprimento até 10 m, engastamento base concretada com 1 m de concreto e 0,7 m de solo	C.P. 422601236630 - Composição Própria 10/2025	UN	1,00	555,03	22,23	678,41	678,41
2.1.6	Remoção e reassentamento de pavimento intertravado (paver), com reaproveitamento	C.P. 422601236643 - Composição Própria 10/2025	M2	17,08	36,48	22,23	44,59	761,60

OBRA:	410 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA NO CEI HILDA ANNA ECCEL NO MUNICÍPIO DE BRUSQUE							
ENDEREÇO:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
2.1.7	Remoção e reinstalação manual de brinquedo infantil metálico tipo balanço, com execução de base em concreto	C.P. 422601236701 - Composição Própria 10/2025	UN	1,00	562,86	22,23	687,98	687,98
2.2	CORTE E REATERRO							6.497,41
2.2.1	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata com retroescavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	96521 - SINAPI/SC 09/2025	M3	9,65	43,85	22,23	53,60	517,24
2.2.2	Escavação mecanizada para viga baldrame ou sapata corrida com mini-escavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	96525 - SINAPI/SC 09/2025	M3	9,56	60,29	22,23	73,69	704,48
2.2.3	Escavação manual de vala. af_09/2024	93358 - SINAPI/SC 09/2025	M3	20,30	97,82	22,23	119,57	2.427,27
2.2.4	Reaterro e compactação com soquete vibratório	4815671 - SICRO/SC 07/2025	m³	10,59	19,69	22,23	24,07	254,90
2.2.5	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	5915433 - SICRO/SC 07/2025	t	46,27	37,69	22,23	46,07	2.131,66
2.2.6	Transporte com caminhão basculante de 18 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	95880 - SINAPI/SC 09/2025	TXKM	286,87	1,32	22,23	1,61	461,86
3	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO							131.577,29
3.1	TÉRREO							75.931,54
3.1.1	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, E =25 mm, 2 utilizações. af_01/2024	96532 - SINAPI/SC 09/2025	M2	26,82	199,04	22,23	243,29	6.525,04
3.1.2	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, E =17 mm, 2 utilizações. af_01/2024	96539 - SINAPI/SC 09/2025	M2	63,70	149,22	22,23	182,39	11.618,24
3.1.3	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	97084 - SINAPI/SC 09/2025	M2	91,76	0,83	22,23	1,01	92,68

OBRA:	410 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA NO CEI HILDA ANNA ECCEL NO MUNICÍPIO DE BRUSQUE							
ENDEREÇO:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
3.1.4	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	C.P. 422601236538 - Composição Própria 12/2025	m³	13,76	134,68	22,23	164,62	2.265,17
3.1.5	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. af_01/2024	104916 - SINAPI/SC 09/2025	KG	135,70	17,84	22,23	21,81	2.959,62
3.1.6	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2024	104917 - SINAPI/SC 09/2025	KG	86,80	15,94	22,23	19,48	1.690,86
3.1.7	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. af_01/2024	104918 - SINAPI/SC 09/2025	KG	193,00	14,35	22,23	17,54	3.385,22
3.1.8	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. af_01/2024	104919 - SINAPI/SC 09/2025	KG	53,00	12,60	22,23	15,40	816,20
3.1.9	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_01/2024	104920 - SINAPI/SC 12/2025	KG	17,90	11,22	22,23	13,71	245,41
3.1.10	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de aço CA 50 - 8,0mm. af_09/2021 - ref. 97092	C.P. 422601236539 - Composição Própria 10/2025	KG	802,00	12,67	22,23	15,49	12.422,98
3.1.11	Armadura contra fissuração na interface viga-laje, utilizando aço CA-50 de 6,3 mm, laje espessura de 10 a 15 cm, vão ate 15 m - montagem	C.P. 422601240079 - Composição Própria 01/2026	M	39,60	42,19	22,23	51,57	2.042,17
3.1.12	Concretagem de sapata, fck 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024	96558 - SINAPI/SC 09/2025	M3	7,42	888,51	22,23	1.086,03	8.058,34
3.1.13	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024	96557 - SINAPI/SC 09/2025	M3	7,35	849,84	22,23	1.038,76	7.634,89
3.1.14	Concretagem de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, fck 30 MPa - lançamento, adensamento e acabamento. af_09/2021	97096 - SINAPI/SC 09/2025	M3	13,78	736,21	22,23	899,87	12.400,21
3.1.15	Polimento de piso em concreto, com politriz 4 HP	C.P. 422601236534 - Composição Própria 10/2025	m2	97,52	19,55	22,23	23,90	2.330,73
3.1.16	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	4011537 - SICRO/SC 07/2025	m	56,20	21,02	22,23	25,69	1.443,78

OBRA:	410 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA NO CEI HILDA ANNA ECCEL NO MUNICÍPIO DE BRUSQUE							
ENDEREÇO:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
3.2	COBERTURA							55.645,75
3.2.1	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 09/2025	M2	48,00	116,17	22,23	141,99	6.815,52
3.2.2	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações. af_09/2020	92456 - SINAPI/SC 09/2025	M2	99,65	212,39	22,23	259,60	25.869,14
3.2.3	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 09/2025	KG	217,70	14,61	22,23	17,86	3.888,12
3.2.4	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	92761 - SINAPI/SC 09/2025	KG	161,20	11,99	22,23	14,66	2.363,19
3.2.5	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 09/2025	KG	279,60	10,52	22,23	12,86	3.595,66
3.2.6	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	92763 - SINAPI/SC 09/2025	KG	68,90	8,71	22,23	10,65	733,78
3.2.7	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	34494 - SINAPI/SC 09/2025	M3	15,10	621,01	22,23	759,06	11.461,81
3.2.8	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	103673 - SINAPI/SC 09/2025	M3	15,10	49,77	22,23	60,83	918,53
4	IMPERMEABILIZAÇÃO							4.499,36
4.1	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023	98557 - SINAPI/SC 09/2025	M2	63,70	54,39	22,23	66,48	4.234,78
4.2	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021	97087 - SINAPI/SC 09/2025	M2	74,74	2,90	22,23	3,54	264,58
5	ALVENARIA E REVESTIMENTO							9.803,44

OBRA:	410 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA NO CEI HILDA ANNA ECCEL NO MUNICÍPIO DE BRUSQUE							
ENDEREÇO:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
5.1	ALVENARIA							4.498,06
5.1.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19 cm (espessura 11,5 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	103330 - SINAPI/SC 09/2025	M2	36,80	100,00	22,23	122,23	4.498,06
5.2	REVESTIMENTOS							5.305,38
5.2.1	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	87894 - SINAPI/SC 09/2025	M2	79,41	8,43	22,23	10,30	817,92
5.2.2	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. af_08/2022	87792 - SINAPI/SC 09/2025	M2	79,41	46,23	22,23	56,51	4.487,46
6	COBERTURA E FECHAMENTO EM ESTRUTURA METÁLICA							74.846,15
6.1	COBERTURA							52.454,95
6.1.1	Telhamento com telha de aço/alumínio E = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	94213 - SINAPI/SC 09/2025	M2	220,48	66,60	22,23	81,41	17.949,28
6.1.2	Tesoura metálica com banzo sup. e inf. perfil "U" 100x40x4,75 mm e montante perfil "U" 93x30x3,00 mm com 9,60 m de comprimento e i=15%	C.P. 422601240051 - Composição Própria 01/2026	UND	4,00	2.162,84	22,23	2.643,64	10.574,56
6.1.3	Trama de aço com 20,95 m de comprimento composta por terças para cobertura metálica e fechamentos laterais, incluso transporte vertical	C.P. 422601240053 - Composição Própria 01/2026	UND	9,00	1.230,67	22,23	1.504,25	13.538,25
6.1.4	Corrente rígida cantoneira "L" 1" x 1/8" fixada nas terças, 1,5 m de comprimento	C.P. 422601236444 - Composição Própria 10/2025	UND	21,00	218,52	22,23	267,10	5.609,10
6.1.5	Contraventamento em "x" fixados em tesouras metálicas com 6,35 m de distância entre SI	C.P. 422601240056 - Composição Própria 01/2026	UND	6,00	345,09	22,23	421,80	2.530,80
6.1.6	Calha quadrada de chapa de aço galvanizada num 24, corte 50 cm	40783 - SINAPI/SC 12/2025	M	41,90	43,99	22,23	53,77	2.252,96

OBRA:	410 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA NO CEI HILDA ANNA ECCEL NO MUNICÍPIO DE BRUSQUE							
ENDEREÇO:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
6.2	FECHAMENTO							22.391,20
6.2.1	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	C.P. 422601236485 - Composição Própria 10/2025	M2	3,36	1.163,62	22,23	1.422,29	4.778,89
6.2.2	Remoção e recolocação de alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado (sinapi 102364)	C.P. 422506220186 - Composição Própria 10/2025	M2	50,00	195,37	22,23	238,80	11.940,00
6.2.3	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, com costura, DIN 2440, diametro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 BWG e malha quadrada 5x5cm	C.P. 422601236488 - Composição Própria 10/2025	M2	25,04	185,33	22,23	226,53	5.672,31
7	PINTURA							10.996,40
7.1	Pintura epóxi em piso, duas (2) demãos, inclusive uma (1) demão de primer epóxi - ed-9934/sicor-mg	422510231544 - Cotação 10/2025	M2	97,52	56,99	22,23	69,66	6.793,24
7.2	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, E = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021	102504 - SINAPI/SC 09/2025	M	58,50	12,16	22,23	14,86	869,31
7.3	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	88485 - SINAPI/SC 09/2025	M2	153,21	4,36	22,23	5,33	816,61
7.4	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	88489 - SINAPI/SC 09/2025	M2	153,21	13,44	22,23	16,43	2.517,24
8	EQUIPAMENTOS							10.198,62
8.1	Proteção de quinas em pilares com cantoneira e revestimento amortecedor (eva ou similar) - ref. SINAPI 84098	C.P. 422601236735 - Composição Própria 10/2025	M2	1,68	110,76	22,23	135,38	227,44
8.2	Mini trave de futebol, dimensões 900 x 600 x 500mm (comprimento x altura x fundo inferior), aço galvanizado a fogo 19,05mm (pilar lateral frontal, base inferior fundos, travessão superior frontal e base laterais inferiores), aço galvanizado a fogo 9,53mm (requadro substituindo a rede), com cantos superiores em raios de 30 e 37mm, incluindo fixação e pintura eletrostatica - (ref. c.p. 1652207137129)	C.P. 1312508229852 - Composição Própria 09/2025	UN	2,00	4.078,86	22,23	4.985,59	9.971,18

TOTAL	296.274,15
--------------	------------