

OBRA:	14 - CONSTRUÇÃO QUADRA DE ESPORTES EMEB VITORIO MARCON
ENDEREÇO:	Ilhotinha
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	21,96%
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	SINAPI/SC 02/2026, SINAPI/SC 12/2024, SINAPI/SC 03/2021, SINAPI/SC 04/2022, Cotação 08/2017, SINAPI/SC 06/2020, Cotação 04/2019, Cotação 06/2025, Composição Própria 03/2026, Composição Própria 06/2020, Composição Própria 11/2023, Composição Própria 09/2025
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
ART:	

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							32.685,50
1.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	103689 - SINAPI/SC 02/2026	M2	2,50	470,71	21,96	574,08	1.435,20
1.2	Tapume com telha metálica. af_03/2024	98459 - SINAPI/SC 02/2026	M2	180,00	94,30	21,96	115,01	20.701,80
1.3	Remoção de tapume/ chapas metálicas e de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	97637 - SINAPI/SC 02/2026	M2	180,00	3,69	21,96	4,50	810,00
1.4	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	10775 - SINAPI/SC 02/2026	MES	6,00	928,75	21,96	1.132,70	6.796,20
1.5	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações. af_03/2024	99059 - SINAPI/SC 02/2026	M	15,00	97,16	21,96	118,50	1.777,50

OBRA:	14 - CONSTRUÇÃO QUADRA DE ESPORTES EMEB VITORIO MARCON							
ENDEREÇO:	Ilhotinha							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1.6	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras. af_03/2024	98525 - SINAPI/SC 02/2026	M2	910,00	0,73	21,96	0,89	809,90
1.7	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_02/2026	100982 - SINAPI/SC 02/2026	M3	30,00	9,70	21,96	11,83	354,90
2	MOVIMENTO DE TERRA							3.057,92
2.1	Escavação mecanizada para viga baldrame ou sapata corrida com mini-escavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_01/2024	96525 - SINAPI/SC 02/2026	M3	33,13	64,16	21,96	78,25	2.592,42
2.2	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural), em local com nível baixo de interferência. af_01/2026	101617 - SINAPI/SC 02/2026	M2	22,08	4,30	21,96	5,24	115,70
2.3	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura 0,8 a 1,5 m, profundidade 1,5 a 3,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria e compactador de solos de percussão. af_08/2023	93381 - SINAPI/SC 02/2026	M3	19,22	14,92	21,96	18,20	349,80
3	FUNDAÇÕES							94.462,60
3.1	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 25cm de diâmetro, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobilização e desmobilização). af_01/2020	100896 - SINAPI/SC 02/2026	M	220,00	68,72	21,96	83,81	18.438,20
3.2	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_01/2024	96619 - SINAPI/SC 02/2026	M2	22,08	49,25	21,96	60,07	1.326,35
3.3	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, E =25 mm, 4 utilizações. af_01/2024	96535 - SINAPI/SC 02/2026	M2	63,00	160,57	21,96	195,83	12.337,29
3.4	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	92916 - SINAPI/SC 02/2026	KG	38,42	16,22	21,96	19,78	759,95
3.5	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA-50 de 8,0 mm - montagem. af_06/2022	92917 - SINAPI/SC 02/2026	KG	61,94	14,25	21,96	17,38	1.076,52
3.6	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	92919 - SINAPI/SC 02/2026	KG	338,10	12,17	21,96	14,84	5.017,40

OBRA:	14 - CONSTRUÇÃO QUADRA DE ESPORTES EMEB VITORIO MARCON							
ENDEREÇO:	Ilhotinha							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
3.7	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2022	92921 - SINAPI/SC 02/2026	KG	94,86	9,87	21,96	12,04	1.142,11
3.8	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço CA-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	92915 - SINAPI/SC 02/2026	KG	28,33	18,55	21,96	22,62	640,82
3.9	Concretagem de sapata, fck 30 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024	96558 - SINAPI/SC 02/2026	M3	13,91	869,68	21,96	1.060,66	14.753,78
3.10	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_09/2020	92443 - SINAPI/SC 02/2026	M2	138,13	76,63	21,96	93,46	12.909,63
3.11	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2022	92760 - SINAPI/SC 02/2026	KG	198,89	13,62	21,96	16,61	3.303,56
3.12	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 02/2026	KG	142,16	10,88	21,96	13,27	1.886,46
3.13	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 02/2026	KG	819,32	9,04	21,96	11,03	9.037,10
3.14	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 02/2026	KG	98,88	15,05	21,96	18,35	1.814,45
3.15	Concretagem de pilares, fck = 25 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps	103672 - SINAPI/SC 02/2026	M3	10,91	752,98	21,96	918,33	10.018,98
4	SUPRAESTRUTURA							7.699,11
4.1	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 18 utilizações. af_09/2020	92479 - SINAPI/SC 02/2026	M2	37,64	85,93	21,96	104,80	3.944,67
4.2	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 02/2026	KG	61,49	12,41	21,96	15,14	930,96
4.3	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 02/2026	KG	34,26	15,05	21,96	18,35	628,67

OBRA:	14 - CONSTRUÇÃO QUADRA DE ESPORTES EMEB VITORIO MARCON							
ENDEREÇO:	Ilhotinha							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
4.4	Concretagem de pilares, fck = 25 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps	103672 - SINAPI/SC 02/2026	M3	2,39	752,98	21,96	918,33	2.194,81
5	COBERTURA							441.613,81
5.1	Estrutura treliçada de cobertura, tipo fink, com ligações soldadas, inclusos perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e transporte com guindaste - fornecimento e instalação. af_01/2020_psa	100775 - SINAPI/SC 12/2024	KG	19.971,78	12,90	21,96	15,73	314.156,10
5.2	Telhamento com telha de aço/alumínio E = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	94213 - SINAPI/SC 02/2026	M2	58,81	68,91	21,96	84,04	4.942,39
5.3	Telhamento com telha de aço/alumínio E = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	94213 - SINAPI/SC 02/2026	M2	615,88	68,91	21,96	84,04	51.758,56
5.4	Telhamento com telha de aço/alumínio E = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	94213 - SINAPI/SC 02/2026	M2	508,05	68,91	21,96	84,04	42.696,52
5.5	Telhamento com telha de aço/alumínio E = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	94213 - SINAPI/SC 02/2026	M2	169,35	68,91	21,96	84,04	14.232,17
5.6	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	94228 - SINAPI/SC 02/2026	M	26,08	84,40	21,96	102,93	2.684,41
5.7	Cantoneira (abas iguais) em aço carbono, 38,1 mm x 3,17 mm (L x E), 3,48 kg/m	574 - SINAPI/SC 02/2026	M	273,80	33,37	21,96	40,70	11.143,66
5.8	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 75 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89576 - SINAPI/SC 02/2026	M	0,00	27,35	21,96	33,36	0,00
6	REVESTIMENTOS							29.229,59
6.1	Chapisco aplicado em alvenaria (com 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	87905 - SINAPI/SC 02/2026	M2	181,78	10,27	21,96	12,53	2.277,70
6.2	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², E = 10mm, com taliscas. af_03/2024	87547 - SINAPI/SC 02/2026	M2	181,78	32,15	21,96	39,21	7.127,59

OBRA:	14 - CONSTRUÇÃO QUADRA DE ESPORTES EMEB VITORIO MARCON							
ENDEREÇO:	Ilhotinha							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
6.3	Placa cimentícia lisa E = 10 mm, de 1,20 x *2,50* m (sem amianto)	11062 - SINAPI/SC 02/2026	M2	69,86	47,67	21,96	58,14	4.061,66
6.4	Aplicação de fundo selador latex PVA em paredes, uma demão. af_06/2014	88483 - SINAPI/SC 03/2021	M2	251,64	2,63	21,96	3,21	807,76
6.5	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	88489 - SINAPI/SC 02/2026	M2	251,64	14,04	21,96	17,12	4.308,08
6.6	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	100739 - SINAPI/SC 02/2026	M2	710,26	12,29	21,96	14,99	10.646,80
7	DRENAGEM PLUVIAL							31.924,28
7.1	Escavação manual de vala. af_09/2024	93358 - SINAPI/SC 02/2026	M3	37,80	105,73	21,96	128,95	4.874,31
7.2	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93382 - SINAPI/SC 02/2026	M3	34,38	32,51	21,96	39,65	1.363,17
7.3	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89578 - SINAPI/SC 02/2026	M	84,00	34,18	21,96	41,69	3.501,96
7.4	Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89580 - SINAPI/SC 02/2026	M	168,00	70,30	21,96	85,74	14.404,32
7.5	Joelho 45 graus para pé de coluna, PVC, serie R, água pluvial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	89586 - SINAPI/SC 04/2022	UN	18,00	34,30	21,96	41,83	752,94
7.6	Joelho 90 graus, PVC, serie R, água pluvial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	89584 - SINAPI/SC 02/2026	UN	24,00	47,48	21,96	57,91	1.389,84
7.7	Junção simples, PVC, serie R, água pluvial, DN 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_06/2022	89567 - SINAPI/SC 02/2026	UN	2,00	81,17	21,96	98,99	197,98
7.8	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de esgoto. af_12/2020	97907 - SINAPI/SC 02/2026	UN	2,00	784,11	21,96	956,30	1.912,60

OBRA:	14 - CONSTRUÇÃO QUADRA DE ESPORTES EMEB VITORIO MARCON							
ENDEREÇO:	Ilhotinha							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
7.9	Caixa de drenagem em concreto com grelha metálica galvanizada (dimensões: 80 x 80 x 80 cm)	493217002478 - Cotação 08/2017	unid	6,00	482,01	21,96	587,86	3.527,16
8	INSTALAÇÃO ELETRICA							20.769,37
8.1	Escavação manual de vala. af_09/2024	93358 - SINAPI/SC 02/2026	M3	5,20	549,80	21,96	670,54	3.486,81
8.2	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	93382 - SINAPI/SC 02/2026	M3	5,15	32,51	21,96	39,65	204,20
8.3	Eletroduto/duto PEAD flexível parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 1 1/4", crc 680 n, para cabeamento subterraneo (NBR 15715)	39247 - SINAPI/SC 02/2026	M	26,00	3,15	21,96	3,84	99,84
8.4	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 02/2026	M	120,00	9,01	21,96	10,99	1.318,80
8.5	Caixa de inspecao em concreto pre-moldado DN 60cm com tampa h= 60cm - fornecimento e instalacao	74166/1 - SINAPI/SC 06/2020	UN	1,00	210,73	21,96	257,01	257,01
8.6	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de sobrepor, em chapa de aco galvanizado, para 12 disjuntores DIN, 100 a	39756 - SINAPI/SC 02/2026	UN	1,00	347,71	21,96	424,07	424,07
8.7	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. af_07/2025	93653 - SINAPI/SC 02/2026	UN	6,00	12,04	21,96	14,68	88,08
8.8	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. af_07/2025	93667 - SINAPI/SC 02/2026	UN	1,00	70,16	21,96	85,57	85,57
8.9	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	91863 - SINAPI/SC 02/2026	M	93,30	14,09	21,96	17,18	1.602,89
8.10	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	91873 - SINAPI/SC 02/2026	M	36,20	27,16	21,96	33,12	1.198,94
8.11	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	91884 - SINAPI/SC 02/2026	UN	81,00	15,96	21,96	19,46	1.576,26

OBRA:	14 - CONSTRUÇÃO QUADRA DE ESPORTES EMEB VITORIO MARCON							
ENDEREÇO:	Ilhotinha							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
8.12	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	91886 - SINAPI/SC 02/2026	UN	4,00	20,69	21,96	25,23	100,92
8.13	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	91920 - SINAPI/SC 02/2026	UN	3,00	31,65	21,96	38,60	115,80
8.14	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91927 - SINAPI/SC 02/2026	M	394,40	6,17	21,96	7,52	2.965,89
8.15	Condutele de PVC, tipo TB, para eletroduto de PVC soldável DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_01/2026	95814 - SINAPI/SC 02/2026	UN	20,00	19,35	21,96	23,60	472,00
8.16	Refletor integrado com módulo de LED (diodo emissor de luz), corpo em alumínio injetado à alta pressão, lente protetora do sistema óptico em policarbonato ou vidro temperado, temperatura de cor de 5.000 à 6.500k, índice de reprodução de cor maior que 70, fluxo luminoso mínimo de 6.000 lm, potência máxima de 60w, grau de proteção mínimo ip66, ik08, vida útil de 50.000 horas (l70@35°C), fator de potência mínimo de 0,95, alimentação elétrica em 220V e frequência de 60hz.	131181024129 - Cotação 04/2019	UND	16,00	220,60	21,96	269,04	4.304,64
8.17	Kit poste com 8 metros de altura, contendo uma caixa de medidor em policarbonato (caixa bifásica), condutores de cobre isolados e seus terminais, disjuntor, DPS, armação e roldana, haste e caixa de inspeção de aterramento (ramal de saída subterrânea)	1312408172380 - Cotação 06/2025	un	1,00	2.023,33	21,96	2.467,65	2.467,65
9	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGA ATMOSFERICA (SPDA)							32.760,87
9.1	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	98111 - SINAPI/SC 02/2026	UN	4,00	57,89	21,96	70,60	282,40
9.2	Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_08/2023	96974 - SINAPI/SC 02/2026	M	215,00	112,21	21,96	136,85	29.422,75
9.3	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	96985 - SINAPI/SC 02/2026	UN	16,00	79,67	21,96	97,17	1.554,72
9.4	Suporte isolador para fixação da cordoalha de cobre em alvenaria ou concreto - fornecimento e instalação. af_08/2023	98463 - SINAPI/SC 02/2026	UN	29,00	33,51	21,96	40,87	1.185,23
9.5	Conector grampo metálico tipo olhal, para spda, para haste de aterramento de 5/8" e cabos de 10 a 50 mm2 - fornecimento e instalação. af_08/2023	104750 - SINAPI/SC 02/2026	UN	13,00	19,92	21,96	24,29	315,77

OBRA:	14 - CONSTRUÇÃO QUADRA DE ESPORTES EMEB VITORIO MARCON							
ENDEREÇO:	Ilhotinha							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
10	PAVIMENTAÇÕES							362.851,33
10.1	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, para obras de construção de pavimentos. af_09/2024	100576 - SINAPI/SC 02/2026	M2	777,51	3,22	21,96	3,93	3.055,61
10.2	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	100324 - SINAPI/SC 02/2026	M3	38,88	208,00	21,96	253,68	9.863,08
10.3	Piso industrial em concreto armado de acabamento polido, espessura 12 cm (cimento queimado) (incluso execucao)	40647 - SINAPI/SC 02/2026	M2	777,51	185,80	21,96	226,60	176.183,77
10.4	Acabamento polido para piso de concreto armado ou laje sobre solo de alta resistência. af_09/2021	97097 - SINAPI/SC 02/2026	M2	777,51	29,97	21,96	36,55	28.417,99
10.5	Limpeza de contrapiso com vassoura a seco. af_10/2025	99811 - SINAPI/SC 02/2026	M2	777,51	0,76	21,96	0,93	723,08
10.6	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024	94273 - SINAPI/SC 02/2026	M	180,00	48,59	21,96	59,26	10.666,80
10.7	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	4741 - SINAPI/SC 02/2026	M3	120,00	105,71	21,96	128,92	15.470,40
10.8	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m3xkm). af_02/2026	95875 - SINAPI/SC 02/2026	M3XKM	1.800,00	2,69	21,96	3,28	5.904,00
10.9	Regularização e compactação dos passeios(ref. SINAPI 74005/001)	C.P. 2752304147498 - Composição Própria 03/2026	m³	1.180,00	8,66	21,96	10,56	12.460,80
10.10	Execucao de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 25 x 15 cm, espessura 8 cm (ref. SINAPI 92396)	C.P. 165200877274 - Composição Própria 06/2020	M2	1.180,00	65,24	21,96	79,57	93.892,60
10.11	Piso podotatil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm, fornecimento e assentamento	C.P. 07832 - Composição Própria 11/2023	M2	40,00	127,36	21,96	155,33	6.213,20
11	PINTURA							73.154,11

OBRA:	14 - CONSTRUÇÃO QUADRA DE ESPORTES EMEB VITORIO MARCON							
ENDEREÇO:	Ilhotinha							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
11.1	Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. af_05/2021	102494 - SINAPI/SC 02/2026	M2	777,51	72,21	21,96	88,07	68.475,31
11.2	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta epóxi, E = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021	102506 - SINAPI/SC 02/2026	M	280,00	13,70	21,96	16,71	4.678,80
12	PAREDES E PAINÉIS							53.949,26
12.1	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 ¼"), com tela de arame galvanizado, fio 12 BWG e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af_12/2025	102363 - SINAPI/SC 02/2026	M2	282,25	156,72	21,96	191,14	53.949,26
13	EQUIPAMENTOS							16.629,72
13.1	Par de tabelas de basquete de compensado naval, com aros e redes - fornecimento e instalação. af_03/2022	103769 - SINAPI/SC 02/2026	UN	1,00	4.068,47	21,96	4.961,91	4.961,91
13.2	Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadros em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4 mm	25398 - SINAPI/SC 02/2026	UN	1,00	4.237,34	21,96	5.167,86	5.167,86
13.3	Conjunto para quadra de volei com postes em tubo de aço galvanizado 3", H = *255* cm, pintura em tinta esmalte sintético, rede de nylon com 2 mm, malha 10 x 10 cm e antenas oficiais em fibra de vidro	25399 - SINAPI/SC 02/2026	UN	1,00	2.572,44	21,96	3.137,35	3.137,35
13.4	Rede de proteção esportiva fio 4 malha 15cm nylon preto	1652508229072 - Cotação 06/2025	M2	460,00	5,99	21,96	7,31	3.362,60
14	SERVIÇOS FINAIS							1.489,19
14.1	Placa de inauguração metálica, 40x60cm, fornecimento e instalação	C.P. 1412401162344 - Composição Própria 09/2025	UN	1,00	1.221,05	21,96	1.489,19	1.489,19
							TOTAL	1.202.276,66