VIEIRA PUEL ARQUITETURA E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 35.113.714/0001-90
Rodovia José Carlos Daux, nº 5500, Sala 208A, Bairro Saco Grande,
Florianópolis - SC, CEP: 88032-005.

MUNICÍPIO DE IMIGRANTE
CNPJ: 92.454.776/0001-08
Rua Castelo Branco, nº 15, Centro, Imigrante - RS, CEP: 95885-000.

DADOS DA OBRA
Rua 1º de Maio, nº 56, Centro, Imigrante - RS, CEP: 95885-000.

Florianópolis - SC
2026

ORÇAMENTO DETALHADO – ÁREA ESPORTIVA | SINAPI RS 07/2026 – SEM DESONERAÇÃO

Base: Porto Alegre/RS | Mês de referência: 07/2026 | Encargos sociais: horista 111,95% / mensalista 69,29% | BDI: 24%

Item	Etapa	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor unit. Mão de obra s/ BDI	Valor unit. Material s/ BDI	Valor unit. Total s/ BDI	Total s/ BDI	BDI	Valor unit. Mão de obra c/ BDI	Valor unit. Material c/ BDI	Valor unit. Total c/ BDI	Total c/ BDI	Total Mão de obra	Total Material c/ BDI
1	1. SERVIÇOS GERAIS	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	m²	6,000	R$ 47,66	R$ 449,13	R$ 496,79	R$ 2.980,74	24%	R$ 59,10	R$ 556,92	R$ 616,02	R$ 3.696,12	R$ 354,60	R$ 3.341,52
2	1. SERVIÇOS GERAIS	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	4,000	R$ 13.407,94	R$ 0,00	R$ 13.407,94	R$ 53.631,76	24%	R$ 16.625,85	R$ 0,00	R$ 16.625,85	R$ 66.503,40	R$ 66.503,40	R$ 0,00
3	1. SERVIÇOS GERAIS	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	2090,000	R$ 0,29	R$ 0,41	R$ 0,70	R$ 1.463,00	24%	R$ 0,36	R$ 0,51	R$ 0,87	R$ 1.818,30	R$ 752,40	R$ 1.065,90
4	1. SERVIÇOS GERAIS	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	250,000	R$ 0,34	R$ 12,94	R$ 13,28	R$ 3.320,00	24%	R$ 0,42	R$ 16,05	R$ 16,47	R$ 4.117,50	R$ 105,00	R$ 4.012,50
5	1. SERVIÇOS GERAIS	101126	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m³	252,000	R$ 0,34	R$ 12,94	R$ 13,28	R$ 3.346,56	24%	R$ 0,42	R$ 16,05	R$ 16,47	R$ 4.150,44	R$ 105,84	R$ 4.044,60
6	1. SERVIÇOS GERAIS	101134	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	552,200	R$ 2,00	R$ 14,36	R$ 16,36	R$ 9.033,99	24%	R$ 2,48	R$ 17,81	R$ 20,29	R$ 11.204,14	R$ 1.369,46	R$ 9.834,68
7	1. SERVIÇOS GERAIS	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	2090,000	R$ 0,80	R$ 2,23	R$ 3,03	R$ 6.332,70	24%	R$ 0,99	R$ 2,77	R$ 3,76	R$ 7.858,40	R$ 2.069,10	R$ 5.789,30
8	1. SERVIÇOS GERAIS	105727	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	125,000	R$ 2,54	R$ 181,37	R$ 183,91	R$ 22.988,75	24%	R$ 3,15	R$ 224,90	R$ 228,05	R$ 28.506,25	R$ 393,75	R$ 28.112,50
SUBTOTAL – 1. SERVIÇOS GERAIS															**R$ 127.854,55**	R$ 71.653,55	R$ 56.201,00
9	2. QUADRA DE FUTEBOL 7	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	6,048	R$ 110,73	R$ 0,00	R$ 110,73	R$ 669,70	24%	R$ 137,31	R$ 0,00	R$ 137,31	R$ 830,45	R$ 830,45	R$ 0,00
10	2. QUADRA DE FUTEBOL 7	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	6,048	R$ 41,00	R$ 911,67	R$ 952,67	R$ 5.761,75	24%	R$ 50,84	R$ 1.130,47	R$ 1.181,31	R$ 7.144,56	R$ 307,48	R$ 6.837,08
11	2. QUADRA DE FUTEBOL 7	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	kg	38,007	R$ 3,65	R$ 8,50	R$ 12,15	R$ 461,79	24%	R$ 4,53	R$ 10,54	R$ 15,07	R$ 572,77	R$ 172,17	R$ 400,60
12	2. QUADRA DE FUTEBOL 7	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	kg	66,405	R$ 6,50	R$ 8,65	R$ 15,15	R$ 1.006,03	24%	R$ 8,06	R$ 10,73	R$ 18,79	R$ 1.247,75	R$ 535,22	R$ 712,52
13	2. QUADRA DE FUTEBOL 7	CP-POSTE-80X80-360	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	POSTE METÁLICO ESTRUTURAL 8X8 CM, COMPRIMENTO TOTAL 3,60 M (3,00 M APARENTE + 0,60 M ENGASTADO)	un	16,000	R$ 30,39	R$ 471,92	R$ 502,31	R$ 8.036,96	24%	R$ 37,68	R$ 585,18	R$ 622,86	R$ 9.965,76	R$ 602,88	R$ 9.362,88
14	2. QUADRA DE FUTEBOL 7	CP-POSTE-80X80-460	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	POSTE METÁLICO ESTRUTURAL 8X8 CM, COMPRIMENTO TOTAL 4,60 M (4,00 M APARENTE + 0,60 M ENGASTADO)	un	12,000	R$ 38,83	R$ 603,01	R$ 641,84	R$ 7.702,08	24%	R$ 48,15	R$ 747,73	R$ 795,88	R$ 9.550,56	R$ 577,80	R$ 8.972,76
15	2. QUADRA DE FUTEBOL 7	106464	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H =	m²	470,000	R$ 14,73	R$ 48,11	R$ 62,84	R$ 29.534,80	24%	R$ 18,27	R$ 59,66	R$ 77,93	R$ 36.627,10	R$ 8.586,90	R$ 28.040,20
16	2. QUADRA DE FUTEBOL 7	106476	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TRAVESSA PARA ALAMBRADO EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M, COM ESPAÇAMENTO DE 2,0 A 2,5 M. AF_12/2025	m	280,000	R$ 13,48	R$ 46,20	R$ 59,68	R$ 16.710,40	24%	R$ 16,72	R$ 57,29	R$ 74,01	R$ 20.722,80	R$ 4.681,60	R$ 16.041,20
17	2. QUADRA DE FUTEBOL 7	CP-PORTAO-SINAPI	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PORTA/PORTÃO DE GIRO METÁLICO, ESTRUTURADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E TELA GALVANIZADA, COM FERRAGENS E INSTALAÇÃO COMPLETA	un	1,000	R$ 513,51	R$ 867,02	R$ 1.380,53	R$ 1.380,53	24%	R$ 636,75	R$ 1.075,10	R$ 1.711,85	R$ 1.711,85	R$ 636,75	R$ 1.075,10
18	2. QUADRA DE FUTEBOL 7	CP-EQ-FUT7	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CONJUNTO INSTALADO PARA FUTEBOL 7/SOCIETY COM PAR DE TRAVES 5,00 X 2,20 M, REDES, CHUMBADORES E INSTALAÇÃO COMPLETA	cj	1,000	R$ 421,98	R$ 5.812,08	R$ 6.234,06	R$ 6.234,06	24%	R$ 523,26	R$ 7.206,98	R$ 7.730,24	R$ 7.730,24	R$ 523,26	R$ 7.206,98
SUBTOTAL – 2. QUADRA DE FUTEBOL 7															**R$ 96.103,84**	R$ 17.454,51	R$ 78.649,32
19	3. QUADRA	003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	m²	816,000	R$ 0,00	R$ 1,97	R$ 1,97	R$ 1.607,52	24%	R$ 0,00	R$ 2,44	R$ 2,44	R$ 1.991,04	R$ 0,00	R$ 1.991,04
20	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	840,000	R$ 0,00	R$ 28,01	R$ 28,01	R$ 23.528,40	24%	R$ 0,00	R$ 34,73	R$ 34,73	R$ 29.173,20	R$ 0,00	R$ 29.173,20
21	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	039016	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	un	400,000	R$ 0,00	R$ 0,23	R$ 0,23	R$ 92,00	24%	R$ 0,00	R$ 0,29	R$ 0,29	R$ 116,00	R$ 0,00	R$ 116,00
22	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	CP-PISOQ	SINAPI	Concretagem de piso de quadra com concreto usinado bombeável FCK 25 MPa (Classe C25), incluindo recebimento, espalhamento, adensamento mecânico com vibrador de imersão e regularização	m³	80,000	R$ 44,44	R$ 679,27	R$ 723,71	R$ 57.896,80	24%	R$ 55,11	R$ 842,29	R$ 897,40	R$ 71.792,00	R$ 4.408,80	R$ 67.383,20
23	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_07/2026	m²	800,000	R$ 2,80	R$ 37,27	R$ 40,07	R$ 32.056,00	24%	R$ 3,47	R$ 46,21	R$ 49,68	R$ 39.744,00	R$ 2.776,00	R$ 36.968,00
24	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	042409	SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	kg	160,000	R$ 0,00	R$ 12,32	R$ 12,32	R$ 1.971,20	24%	R$ 0,00	R$ 15,28	R$ 15,28	R$ 2.444,80	R$ 0,00	R$ 2.444,80
25	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	CP-CORTE	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CORTE MECANIZADO DE JUNTAS DE RETRAÇÃO NO PISO DE CONCRETO	m	400,000	R$ 5,16	R$ 3,53	R$ 8,69	R$ 3.476,00	24%	R$ 6,40	R$ 4,38	R$ 10,78	R$ 4.312,00	R$ 2.560,00	R$ 1.752,00
26	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	98577	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	m	400,000	R$ 42,35	R$ 9,70	R$ 52,05	R$ 20.820,00	24%	R$ 52,51	R$ 12,03	R$ 64,54	R$ 25.816,00	R$ 21.004,00	R$ 4.812,00
27	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	m²	800,000	R$ 11,99	R$ 11,06	R$ 23,05	R$ 18.440,00	24%	R$ 14,87	R$ 13,71	R$ 28,58	R$ 22.864,00	R$ 11.896,00	R$ 10.968,00
28	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	m	412,000	R$ 10,42	R$ 1,02	R$ 11,44	R$ 4.713,28	24%	R$ 12,92	R$ 1,26	R$ 14,18	R$ 5.842,16	R$ 5.323,04	R$ 519,12
29	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	94273	SINAPI	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	m	120,000	R$ 13,64	R$ 39,71	R$ 53,35	R$ 6.402,00	24%	R$ 16,91	R$ 49,24	R$ 66,15	R$ 7.938,00	R$ 2.029,20	R$ 5.908,80

ORÇAMENTO DETALHADO – ÁREA ESPORTIVA | SINAPI RS 07/2026 – SEM DESONERAÇÃO

Base: Porto Alegre/RS | Mês de referência: 07/2026 | Encargos sociais: horista 111,95% / mensalista 69,29% | BDI: 24%

Item	Etapa	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor unit. Mão de obra s/ BDI	Valor unit. Material s/ BDI	Valor unit. Total s/ BDI	Total s/ BDI	BDI	Valor unit. Mão de obra c/ BDI	Valor unit. Material c/ BDI	Valor unit. Total c/ BDI	Total c/ BDI	Total Mão de obra	Total Material c/ BDI
30	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	5,400	R$ 110,73	R$ 0,00	R$ 110,73	R$ 597,94	24%	R$ 137,31	R$ 0,00	R$ 137,31	R$ 741,47	R$ 741,47	R$ 0,00
31	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	5,400	R$ 41,00	R$ 911,67	R$ 952,67	R$ 5.144,42	24%	R$ 50,84	R$ 1.130,47	R$ 1.181,31	R$ 6.379,07	R$ 274,54	R$ 6.104,54
32	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	kg	33,935	R$ 3,65	R$ 8,50	R$ 12,15	R$ 412,31	24%	R$ 4,53	R$ 10,54	R$ 15,07	R$ 511,40	R$ 153,73	R$ 357,67
33	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	kg	59,290	R$ 6,50	R$ 8,65	R$ 15,15	R$ 898,24	24%	R$ 8,06	R$ 10,73	R$ 18,79	R$ 1.114,06	R$ 477,88	R$ 636,18
34	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	CP-POSTE-80X80-360	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	POSTE METÁLICO ESTRUTURAL 8X8 CM, COMPRIMENTO TOTAL 3,60 M (3,00 M APARENTE + 0,60 M ENGASTADO)	un	25,000	R$ 30,39	R$ 471,92	R$ 502,31	R$ 12.557,75	24%	R$ 37,68	R$ 585,18	R$ 622,86	R$ 15.571,50	R$ 942,00	R$ 14.629,50
35	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	106464	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H =	m²	360,000	R$ 14,73	R$ 48,11	R$ 62,84	R$ 22.622,40	24%	R$ 18,27	R$ 59,66	R$ 77,93	R$ 28.054,80	R$ 6.577,20	R$ 21.477,60
36	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	106476	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TRAVESSA PARA ALAMBRADO EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M, COM ESPAÇAMENTO DE 2,0 A 2,5 M. AF_12/2025	m	240,000	R$ 13,48	R$ 46,20	R$ 59,68	R$ 14.323,20	24%	R$ 16,72	R$ 57,29	R$ 74,01	R$ 17.762,40	R$ 4.012,80	R$ 13.749,60
37	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	CP-PORTAO-SINAPI	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PORTÃO METÁLICO DE 1,20 X 2,10 M, ESTRUTURADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E TELA GALVANIZADA, COM FERRAGENS E INSTALAÇÃO COMPLETA	un	1,000	R$ 513,51	R$ 867,02	R$ 1.380,53	R$ 1.380,53	24%	R$ 636,75	R$ 1.075,10	R$ 1.711,85	R$ 1.711,85	R$ 636,75	R$ 1.075,10
38	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	CP-EQ-BASQ	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CONJUNTO DE BASQUETE COMPLETO, COM PAR DE TABELAS, AROS, REDES, 2 SUPORTES/ESTRUTURAS METÁLICAS, FIXAÇÕES E INSTALAÇÃO	cj	1,000	R$ 666,97	R$ 7.817,74	R$ 8.484,71	R$ 8.484,71	24%	R$ 827,04	R$ 9.694,00	R$ 10.521,04	R$ 10.521,04	R$ 827,04	R$ 9.694,00
39	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	CP-EQ-VOLEI	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CONJUNTO DE VÔLEI INSTALADO, COM POSTES, REDE, ANTENAS, FIXAÇÕES E INSTALAÇÃO	cj	1,000	R$ 302,37	R$ 2.873,27	R$ 3.175,64	R$ 3.175,64	24%	R$ 374,94	R$ 3.562,85	R$ 3.937,79	R$ 3.937,79	R$ 374,94	R$ 3.562,85
SUBTOTAL – 3. QUADRA MULTIFUNCIONAL															**R$ 298.338,58**	R$ 65.015,39	R$ 233.323,20
40	4. QUADRA DE TÊNIS	003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	m²	459,000	R$ 0,00	R$ 1,97	R$ 1,97	R$ 904,23	24%	R$ 0,00	R$ 2,44	R$ 2,44	R$ 1.119,96	R$ 0,00	R$ 1.119,96
41	4. QUADRA DE TÊNIS	007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	472,500	R$ 0,00	R$ 28,01	R$ 28,01	R$ 13.234,73	24%	R$ 0,00	R$ 34,73	R$ 34,73	R$ 16.409,93	R$ 0,00	R$ 16.409,93
42	4. QUADRA DE TÊNIS	039016	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	un	225,000	R$ 0,00	R$ 0,23	R$ 0,23	R$ 51,75	24%	R$ 0,00	R$ 0,29	R$ 0,29	R$ 65,25	R$ 0,00	R$ 65,25
43	4. QUADRA DE TÊNIS	CP-PISOQ	SINAPI	Concretagem de piso de quadra com concreto usinado bombeável FCK 25 MPa (Classe C25), incluindo recebimento, espalhamento, adensamento mecânico com vibrador de imersão e regularização	m³	45,000	R$ 44,44	R$ 679,27	R$ 723,71	R$ 32.566,95	24%	R$ 55,11	R$ 842,29	R$ 897,40	R$ 40.383,00	R$ 2.479,95	R$ 37.903,05
44	4. QUADRA DE TÊNIS	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_07/2026	m²	450,000	R$ 2,80	R$ 37,27	R$ 40,07	R$ 18.031,50	24%	R$ 3,47	R$ 46,21	R$ 49,68	R$ 22.356,00	R$ 1.561,50	R$ 20.794,50
45	4. QUADRA DE TÊNIS	042409	SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	kg	90,000	R$ 0,00	R$ 12,32	R$ 12,32	R$ 1.108,80	24%	R$ 0,00	R$ 15,28	R$ 15,28	R$ 1.375,20	R$ 0,00	R$ 1.375,20
46	4. QUADRA DE TÊNIS	CP-CORTE	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CORTE MECANIZADO DE JUNTAS DE RETRAÇÃO NO PISO DE CONCRETO	m	225,000	R$ 5,16	R$ 3,53	R$ 8,69	R$ 1.955,25	24%	R$ 6,40	R$ 4,38	R$ 10,78	R$ 2.425,50	R$ 1.440,00	R$ 985,50
47	4. QUADRA DE TÊNIS	98577	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	m	225,000	R$ 42,35	R$ 9,70	R$ 52,05	R$ 11.711,25	24%	R$ 52,51	R$ 12,03	R$ 64,54	R$ 14.521,50	R$ 11.814,75	R$ 2.706,75
48	4. QUADRA DE TÊNIS	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	m²	450,000	R$ 11,99	R$ 11,06	R$ 23,05	R$ 10.372,50	24%	R$ 14,87	R$ 13,71	R$ 28,58	R$ 12.861,00	R$ 6.691,50	R$ 6.169,50
49	4. QUADRA DE TÊNIS	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	m	147,000	R$ 10,42	R$ 1,02	R$ 11,44	R$ 1.681,68	24%	R$ 12,92	R$ 1,26	R$ 14,18	R$ 2.084,46	R$ 1.899,24	R$ 185,22
50	4. QUADRA DE TÊNIS	94273	SINAPI	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	m	90,000	R$ 13,64	R$ 39,71	R$ 53,35	R$ 4.801,50	24%	R$ 16,91	R$ 49,24	R$ 66,15	R$ 5.953,50	R$ 1.521,90	R$ 4.431,60
51	4. QUADRA DE TÊNIS	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	4,968	R$ 110,73	R$ 0,00	R$ 110,73	R$ 550,11	24%	R$ 137,31	R$ 0,00	R$ 137,31	R$ 682,16	R$ 682,16	R$ 0,00
52	4. QUADRA DE TÊNIS	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	4,968	R$ 41,00	R$ 911,67	R$ 952,67	R$ 4.732,86	24%	R$ 50,84	R$ 1.130,47	R$ 1.181,31	R$ 5.868,75	R$ 252,57	R$ 5.616,17
53	4. QUADRA DE TÊNIS	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	kg	31,220	R$ 3,65	R$ 8,50	R$ 12,15	R$ 379,33	24%	R$ 4,53	R$ 10,54	R$ 15,07	R$ 470,49	R$ 141,43	R$ 329,06
54	4. QUADRA DE TÊNIS	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	kg	54,547	R$ 6,50	R$ 8,65	R$ 15,15	R$ 826,38	24%	R$ 8,06	R$ 10,73	R$ 18,79	R$ 1.024,93	R$ 439,65	R$ 585,29
55	4. QUADRA DE TÊNIS	CP-POSTE-80X80-360	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	POSTE METÁLICO ESTRUTURAL 8X8 CM, COMPRIMENTO TOTAL 3,60 M (3,00 M APARENTE + 0,60 M ENGASTADO)	un	23,000	R$ 30,39	R$ 471,92	R$ 502,31	R$ 11.553,13	24%	R$ 37,68	R$ 585,18	R$ 622,86	R$ 14.325,78	R$ 866,64	R$ 13.459,14
56	4. QUADRA DE TÊNIS	106464	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H =	m²	270,000	R$ 14,73	R$ 48,11	R$ 62,84	R$ 16.966,80	24%	R$ 18,27	R$ 59,66	R$ 77,93	R$ 21.041,10	R$ 4.932,90	R$ 16.108,20
57	4. QUADRA DE TÊNIS	106476	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TRAVESSA PARA ALAMBRADO EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M, COM ESPAÇAMENTO DE 2,0 A 2,5 M. AF_12/2025	m	180,000	R$ 13,48	R$ 46,20	R$ 59,68	R$ 10.742,40	24%	R$ 16,72	R$ 57,29	R$ 74,01	R$ 13.321,80	R$ 3.009,60	R$ 10.312,20
58	4. QUADRA DE TÊNIS	CP-PORTAO-SINAPI	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PORTÃO METÁLICO DE 1,20 X 2,10 M, ESTRUTURADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E TELA GALVANIZADA, COM FERRAGENS E INSTALAÇÃO COMPLETA	un	1,000	R$ 513,51	R$ 867,02	R$ 1.380,53	R$ 1.380,53	24%	R$ 636,75	R$ 1.075,10	R$ 1.711,85	R$ 1.711,85	R$ 636,75	R$ 1.075,10
59	4. QUADRA DE TÊNIS	CP-EQ-TENIS	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CONJUNTO PARA QUADRA DE TÊNIS COM PAR DE POSTES OFICIAIS, CATRACA, REDE, CABO DE AÇO, FAIXA CENTRAL/ACESSÓRIOS, BUCHAS E INSTALAÇÃO	cj	1,000	R$ 279,30	R$ 2.099,00	R$ 2.378,30	R$ 2.378,30	24%	R$ 346,33	R$ 2.602,76	R$ 2.949,09	R$ 2.949,09	R$ 346,33	R$ 2.602,76

ORÇAMENTO DETALHADO – ÁREA ESPORTIVA | SINAPI RS 07/2026 – SEM DESONERAÇÃO

Base: Porto Alegre/RS | Mês de referência: 07/2026 | Encargos sociais: horista 111,95% / mensalista 69,29% | BDI: 24%

Item	Etapa	Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quantidade	Valor unit. Mão de obra s/ BDI	Valor unit. Material s/ BDI	Valor unit. Total s/ BDI	Total s/ BDI	BDI	Valor unit. Mão de obra c/ BDI	Valor unit. Material c/ BDI	Valor unit. Total c/ BDI	Total c/ BDI	Total Mão de obra	Total Material c/ BDI
SUBTOTAL – 4. QUADRA DE TÊNIS															**R$ 180.951,25**	R$ 38.716,87	R$ 142.234,38
60	5. DUAS QUADRAS DE AREIA	102713	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	m²	882,000	R$ 0,53	R$ 12,96	R$ 13,49	R$ 11.898,18	24%	R$ 0,66	R$ 16,07	R$ 16,73	R$ 14.755,86	R$ 582,12	R$ 14.173,74
61	5. DUAS QUADRAS DE AREIA	000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	252,000	R$ 0,00	R$ 100,00	R$ 100,00	R$ 25.200,00	24%	R$ 0,00	R$ 124,00	R$ 124,00	R$ 31.248,00	R$ 0,00	R$ 31.248,00
62	5. DUAS QUADRAS DE AREIA	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	m³xkm	7560,000	R$ 0,35	R$ 2,48	R$ 2,83	R$ 21.394,80	24%	R$ 0,43	R$ 3,08	R$ 3,51	R$ 26.535,60	R$ 3.250,80	R$ 23.284,80
63	5. DUAS QUADRAS DE AREIA	CP-ESP-NIV-ARE-30CM	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ESPALHAMENTO, REGULARIZAÇÃO E NIVELAMENTO DE AREIA MÉDIA EM CAMADA DE 30 CM PARA QUADRA	m²	840,000	R$ 3,62	R$ 0,00	R$ 3,62	R$ 3.040,80	24%	R$ 4,49	R$ 0,00	R$ 4,49	R$ 3.771,60	R$ 3.771,60	R$ 0,00
64	5. DUAS QUADRAS DE AREIA	94273	SINAPI	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	m	157,000	R$ 13,64	R$ 39,71	R$ 53,35	R$ 8.375,95	24%	R$ 16,91	R$ 49,24	R$ 66,15	R$ 10.385,55	R$ 2.654,87	R$ 7.730,68
65	5. DUAS QUADRAS DE AREIA	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	9,288	R$ 110,73	R$ 0,00	R$ 110,73	R$ 1.028,46	24%	R$ 137,31	R$ 0,00	R$ 137,31	R$ 1.275,34	R$ 1.275,34	R$ 0,00
66	5. DUAS QUADRAS DE AREIA	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	9,288	R$ 41,00	R$ 911,67	R$ 952,67	R$ 8.848,40	24%	R$ 50,84	R$ 1.130,47	R$ 1.181,31	R$ 10.972,01	R$ 472,20	R$ 10.499,81
67	5. DUAS QUADRAS DE AREIA	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	kg	58,368	R$ 3,65	R$ 8,50	R$ 12,15	R$ 709,17	24%	R$ 4,53	R$ 10,54	R$ 15,07	R$ 879,61	R$ 264,41	R$ 615,20
68	5. DUAS QUADRAS DE AREIA	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	kg	101,979	R$ 6,50	R$ 8,65	R$ 15,15	R$ 1.544,98	24%	R$ 8,06	R$ 10,73	R$ 18,79	R$ 1.916,18	R$ 821,95	R$ 1.094,23
69	5. DUAS QUADRAS DE AREIA	CP-POSTE-80X80-360	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	POSTE METÁLICO ESTRUTURAL 8X8 CM, COMPRIMENTO TOTAL 3,60 M (3,00 M APARENTE + 0,60 M ENGASTADO)	un	43,000	R$ 30,39	R$ 471,92	R$ 502,31	R$ 21.599,33	24%	R$ 37,68	R$ 585,18	R$ 622,86	R$ 26.782,98	R$ 1.620,24	R$ 25.162,74
70	5. DUAS QUADRAS DE AREIA	106464	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H =	m²	471,000	R$ 14,73	R$ 48,11	R$ 62,84	R$ 29.597,64	24%	R$ 18,27	R$ 59,66	R$ 77,93	R$ 36.705,03	R$ 8.605,17	R$ 28.099,86
71	5. DUAS QUADRAS DE AREIA	106476	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TRAVESSA PARA ALAMBRADO EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M, COM ESPAÇAMENTO DE 2,0 A 2,5 M. AF_12/2025	m	314,000	R$ 13,48	R$ 46,20	R$ 59,68	R$ 18.739,52	24%	R$ 16,72	R$ 57,29	R$ 74,01	R$ 23.239,14	R$ 5.250,08	R$ 17.989,06
72	5. DUAS QUADRAS DE AREIA	CP-PORTAO-SINAPI	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	PORTÃO METÁLICO DE 1,20 X 2,10 M, ESTRUTURADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E TELA GALVANIZADA, COM FERRAGENS E INSTALAÇÃO COMPLETA	un	2,000	R$ 513,51	R$ 867,02	R$ 1.380,53	R$ 2.761,06	24%	R$ 636,75	R$ 1.075,10	R$ 1.711,85	R$ 3.423,70	R$ 1.273,50	R$ 2.150,20
73	5. DUAS QUADRAS DE AREIA	CP-EQ-AREIA	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	CONJUNTO PARA QUADRA DE AREIA COM MASTROS/POSTES DE REDE, REDE, ACESSÓRIOS, CHUMBADORES E INSTALAÇÃO	cj	2,000	R$ 302,37	R$ 2.873,27	R$ 3.175,64	R$ 6.351,28	24%	R$ 374,94	R$ 3.562,85	R$ 3.937,79	R$ 7.875,58	R$ 749,88	R$ 7.125,70
SUBTOTAL – 5. DUAS QUADRAS DE AREIA															**R$ 199.766,18**	R$ 30.592,16	R$ 169.174,02
74	6. LIMPEZA FINAL	CP-LIMPF	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	LIMPEZA FINAL DA OBRA, REMOÇÃO DE RESÍDUOS E ENTREGA DAS ÁREAS ESPORTIVAS	m²	3215,000	R$ 3,95	R$ 0,00	R$ 3,95	R$ 12.699,25	24%	R$ 4,90	R$ 0,00	R$ 4,90	R$ 15.753,50	R$ 15.753,50	R$ 0,00
SUBTOTAL – 6. LIMPEZA FINAL															**R$ 15.753,50**	R$ 15.753,50	R$ 0,00
TOTAL GERAL															**R$ 918.767,90**		

RESUMO ORÇAMENTÁRIO – ÁREA ESPORTIVA

SINAPI RS 07/2026 – Porto Alegre/RS – SEM desoneração | BDI 24%

Etapa	Mão de obra s/ BDI	Material/Equip./Serv. s/ BDI	Total s/ BDI	BDI 24%	Mão de obra c/ BDI	Material/Equip./Serv. c/ BDI	Total c/ BDI	Participação
1. SERVIÇOS GERAIS	R$ 57.788,40	R$ 45.309,10	R$ 103.097,50	R$ 24.743,40	R$ 71.653,55	R$ 56.201,00	R$ 127.854,55	13,92%
2. QUADRA DE FUTEBOL 7	R$ 14.073,21	R$ 63.424,88	R$ 77.498,09	R$ 18.599,54	R$ 17.454,51	R$ 78.649,32	R$ 96.103,84	10,46%
3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	R$ 52.430,35	R$ 188.170,11	R$ 240.600,46	R$ 57.744,11	R$ 65.015,39	R$ 233.323,20	R$ 298.338,58	32,47%
4. QUADRA DE TÊNIS	R$ 31.222,04	R$ 114.708,00	R$ 145.930,04	R$ 35.023,21	R$ 38.716,87	R$ 142.234,38	R$ 180.951,25	19,69%
5. DUAS QUADRAS DE AREIA	R$ 24.689,99	R$ 136.399,58	R$ 161.089,57	R$ 38.661,50	R$ 30.592,16	R$ 169.174,02	R$ 199.766,18	21,74%
6. LIMPEZA FINAL	R$ 12.699,25	R$ 0,00	R$ 12.699,25	R$ 3.047,82	R$ 15.753,50	R$ 0,00	R$ 15.753,50	1,71%
TOTAL GERAL	**R$ 192.903,24**	**R$ 548.011,67**	**R$ 740.914,91**	**R$ 177.819,58**	**R$ 239.185,98**	**R$ 679.581,92**	**R$ 918.767,90**	**100,00%**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO – 4 MESES

Item	Etapa	Código	Serviço	Valor c/ BDI	Mês 1 %	Mês 1 R$	Mês 2 %	Mês 2 R$	Mês 3 %	Mês 3 R$	Mês 4 %	Mês 4 R$	Total %	Total distribuído
1	1. SERVIÇOS GERAIS	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	R$ 3.696,12	100,00%	R$ 3.696,12	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 3.696,12
2	1. SERVIÇOS GERAIS	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R$ 66.503,40	25,00%	R$ 16.625,85	25,00%	R$ 16.625,85	25,00%	R$ 16.625,85	25,00%	R$ 16.625,85	100,00%	R$ 66.503,40
3	1. SERVIÇOS GERAIS	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	R$ 1.818,30	100,00%	R$ 1.818,30	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 1.818,30
4	1. SERVIÇOS GERAIS	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	R$ 4.117,50	100,00%	R$ 4.117,50	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 4.117,50
5	1. SERVIÇOS GERAIS	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	R$ 4.150,44	50,00%	R$ 2.075,22	50,00%	R$ 2.075,22	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 4.150,44
6	1. SERVIÇOS GERAIS	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	R$ 11.204,14	80,00%	R$ 8.963,31	20,00%	R$ 2.240,83	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 11.204,14
7	1. SERVIÇOS GERAIS	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	R$ 7.858,40	70,00%	R$ 5.500,88	30,00%	R$ 2.357,52	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 7.858,40
8	1. SERVIÇOS GERAIS	105727	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	R$ 28.506,25	40,00%	R$ 11.402,50	60,00%	R$ 17.103,75	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 28.506,25
SUBTOTAL – 1. SERVIÇOS GERAIS				**R$ 127.854,55**	**42,39%**	**R$ 54.199,68**	**31,60%**	**R$ 40.403,17**	**13,00%**	**R$ 16.625,85**	**13,00%**	**R$ 16.625,85**	**100,00%**	**R$ 127.854,55**
9	2. QUADRA DE FUTEBOL 7	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	R$ 830,45	100,00%	R$ 830,45	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 830,45
10	2. QUADRA DE FUTEBOL 7	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	R$ 7.144,56	100,00%	R$ 7.144,56	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 7.144,56
11	2. QUADRA DE FUTEBOL 7	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	R$ 572,77	100,00%	R$ 572,77	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 572,77
12	2. QUADRA DE FUTEBOL 7	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	R$ 1.247,75	100,00%	R$ 1.247,75	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 1.247,75
13	2. QUADRA DE FUTEBOL 7	CP-POSTE-80X80-360	POSTE METÁLICO ESTRUTURAL 8X8 CM, COMPRIMENTO TOTAL 3,60 M (3,00 M APARENTE + 0,60 M ENGASTADO)	R$ 9.965,76	50,00%	R$ 4.982,88	50,00%	R$ 4.982,88	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 9.965,76
14	2. QUADRA DE FUTEBOL 7	CP-POSTE-80X80-460	POSTE METÁLICO ESTRUTURAL 8X8 CM, COMPRIMENTO TOTAL 4,60 M (4,00 M APARENTE + 0,60 M ENGASTADO)	R$ 9.550,56	50,00%	R$ 4.775,28	50,00%	R$ 4.775,28	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 9.550,56
15	2. QUADRA DE FUTEBOL 7	106464	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H =	R$ 36.627,10	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 36.627,10	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 36.627,10
16	2. QUADRA DE FUTEBOL 7	106476	INSTALAÇÃO DE TRAVESSA PARA ALAMBRADO EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M, COM ESPAÇAMENTO DE 2,0 A 2,5 M. AF_12/2025	R$ 20.722,80	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 20.722,80	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 20.722,80
17	2. QUADRA DE FUTEBOL 7	CP-PORTAO-SINAPI	PORTA/PORTÃO DE GIRO METÁLICO, ESTRUTURADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E TELA GALVANIZADA, COM FERRAGENS E INSTALAÇÃO COMPLETA	R$ 1.711,85	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 1.711,85	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 1.711,85
18	2. QUADRA DE FUTEBOL 7	CP-EQ-FUT7	CONJUNTO INSTALADO PARA FUTEBOL 7/SOCIETY COM PAR DE TRAVES 5,00 X 2,20 M, REDES, CHUMBADORES E INSTALAÇÃO COMPLETA	R$ 7.730,24	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 7.730,24	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 7.730,24
SUBTOTAL – 2. QUADRA DE FUTEBOL 7				**R$ 96.103,84**	**20,35%**	**R$ 19.553,69**	**79,65%**	**R$ 76.550,15**	**0,00%**	**R$ 0,00**	**0,00%**	**R$ 0,00**	**100,00%**	**R$ 96.103,84**
19	3. QUADRA	003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	R$ 1.991,04	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 1.991,04	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 1.991,04
20	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	R$ 29.173,20	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 29.173,20	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 29.173,20
21	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	039016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	R$ 116,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 116,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 116,00
22	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	CP-PISOQ	Concretagem de piso de quadra com concreto usinado bombeável FCK 25 MPa (Classe C25), incluindo recebimento, espalhamento, adensamento mecânico com vibrador de	R$ 71.792,00	0,00%	R$ 0,00	80,00%	R$ 57.433,60	20,00%	R$ 14.358,40	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 71.792,00
23	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_07/2026	R$ 39.744,00	0,00%	R$ 0,00	80,00%	R$ 31.795,20	20,00%	R$ 7.948,80	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 39.744,00
24	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	R$ 2.444,80	0,00%	R$ 0,00	80,00%	R$ 1.955,84	20,00%	R$ 488,96	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 2.444,80
25	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	CP-CORTE	CORTE MECANIZADO DE JUNTAS DE RETRAÇÃO NO PISO DE CONCRETO	R$ 4.312,00	0,00%	R$ 0,00	30,00%	R$ 1.293,60	70,00%	R$ 3.018,40	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 4.312,00
26	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	R$ 25.816,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 25.816,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 25.816,00
27	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	R$ 22.864,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	70,00%	R$ 16.004,80	30,00%	R$ 6.859,20	100,00%	R$ 22.864,00
28	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	R$ 5.842,16	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	50,00%	R$ 2.921,08	50,00%	R$ 2.921,08	100,00%	R$ 5.842,16
29	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	94273	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	R$ 7.938,00	50,00%	R$ 3.969,00	50,00%	R$ 3.969,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 7.938,00

30	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	R$ 741,47	100,00%	R$ 741,47	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 741,47
31	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	R$ 6.379,07	100,00%	R$ 6.379,07	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 6.379,07
32	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	R$ 511,40	100,00%	R$ 511,40	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 511,40
33	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	R$ 1.114,06	100,00%	R$ 1.114,06	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 1.114,06
34	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	CP-POSTE-80X80-360	POSTE METÁLICO ESTRUTURAL 8X8 CM, COMPRIMENTO TOTAL 3,60 M (3,00 M APARENTE + 0,60 M ENGASTADO)	R$ 15.571,50	0,00%	R$ 0,00	70,00%	R$ 10.900,05	30,00%	R$ 4.671,45	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 15.571,50
35	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	106464	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H =	R$ 28.054,80	0,00%	R$ 0,00	30,00%	R$ 8.416,44	70,00%	R$ 19.638,36	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 28.054,80
36	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	106476	INSTALAÇÃO DE TRAVESSA PARA ALAMBRADO EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M, COM ESPAÇAMENTO DE 2,0 A 2,5 M. AF_12/2025	R$ 17.762,40	0,00%	R$ 0,00	30,00%	R$ 5.328,72	70,00%	R$ 12.433,68	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 17.762,40
37	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	CP-PORTAO-SINAPI	PORTÃO METÁLICO DE 1,20 X 2,10 M, ESTRUTURADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E TELA GALVANIZADA, COM FERRAGENS E INSTALAÇÃO COMPLETA	R$ 1.711,85	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	70,00%	R$ 1.198,30	30,00%	R$ 513,55	100,00%	R$ 1.711,85
38	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	CP-EQ-BASQ	CONJUNTO DE BASQUETE COMPLETO, COM PAR DE TABELAS, AROS, REDES, 2 SUPORTES/ESTRUTURAS METÁLICAS, FIXAÇÕES E INSTALAÇÃO	R$ 10.521,04	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	30,00%	R$ 3.156,31	70,00%	R$ 7.364,73	100,00%	R$ 10.521,04
39	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	CP-EQ-VOLEI	CONJUNTO DE VÔLEI INSTALADO, COM POSTES, REDE, ANTENAS, FIXAÇÕES E INSTALAÇÃO	R$ 3.937,79	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	30,00%	R$ 1.181,34	70,00%	R$ 2.756,45	100,00%	R$ 3.937,79
SUBTOTAL – 3. QUADRA MULTIFUNCIONAL				**R$ 298.338,58**	**4,26%**	**R$ 12.715,00**	**51,07%**	**R$ 152.372,69**	**37,82%**	**R$ 112.835,88**	**6,84%**	**R$ 20.415,01**	**100,00%**	**R$ 298.338,58**
40	4. QUADRA DE TÊNIS	003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	R$ 1.119,96	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 1.119,96	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 1.119,96
41	4. QUADRA DE TÊNIS	007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	R$ 16.409,93	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 16.409,93	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 16.409,93
42	4. QUADRA DE TÊNIS	039016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	R$ 65,25	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 65,25	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 65,25
43	4. QUADRA DE TÊNIS	CP-PISOQ	Concretagem de piso de quadra com concreto usinado bombeável FCK 25 MPa (Classe C25), incluindo recebimento, espalhamento, adensamento mecânico com vibrador de	R$ 40.383,00	0,00%	R$ 0,00	70,00%	R$ 28.268,10	30,00%	R$ 12.114,90	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 40.383,00
44	4. QUADRA DE TÊNIS	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_07/2026	R$ 22.356,00	0,00%	R$ 0,00	70,00%	R$ 15.649,20	30,00%	R$ 6.706,80	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 22.356,00
45	4. QUADRA DE TÊNIS	042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	R$ 1.375,20	0,00%	R$ 0,00	70,00%	R$ 962,64	30,00%	R$ 412,56	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 1.375,20
46	4. QUADRA DE TÊNIS	CP-CORTE	CORTE MECANIZADO DE JUNTAS DE RETRAÇÃO NO PISO DE CONCRETO	R$ 2.425,50	0,00%	R$ 0,00	20,00%	R$ 485,10	80,00%	R$ 1.940,40	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 2.425,50
47	4. QUADRA DE TÊNIS	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	R$ 14.521,50	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	80,00%	R$ 11.617,20	20,00%	R$ 2.904,30	100,00%	R$ 14.521,50
48	4. QUADRA DE TÊNIS	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	R$ 12.861,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	70,00%	R$ 9.002,70	30,00%	R$ 3.858,30	100,00%	R$ 12.861,00
49	4. QUADRA DE TÊNIS	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	R$ 2.084,46	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	50,00%	R$ 1.042,23	50,00%	R$ 1.042,23	100,00%	R$ 2.084,46
50	4. QUADRA DE TÊNIS	94273	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	R$ 5.953,50	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 5.953,50	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 5.953,50
51	4. QUADRA DE TÊNIS	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	R$ 682,16	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 682,16	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 682,16
52	4. QUADRA DE TÊNIS	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	R$ 5.868,75	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 5.868,75	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 5.868,75
53	4. QUADRA DE TÊNIS	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	R$ 470,49	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 470,49	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 470,49
54	4. QUADRA DE TÊNIS	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	R$ 1.024,93	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 1.024,93	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 1.024,93
55	4. QUADRA DE TÊNIS	CP-POSTE-80X80-360	POSTE METÁLICO ESTRUTURAL 8X8 CM, COMPRIMENTO TOTAL 3,60 M (3,00 M APARENTE + 0,60 M ENGASTADO)	R$ 14.325,78	0,00%	R$ 0,00	50,00%	R$ 7.162,89	50,00%	R$ 7.162,89	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 14.325,78
56	4. QUADRA DE TÊNIS	106464	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H =	R$ 21.041,10	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	70,00%	R$ 14.728,77	30,00%	R$ 6.312,33	100,00%	R$ 21.041,10
57	4. QUADRA DE TÊNIS	106476	INSTALAÇÃO DE TRAVESSA PARA ALAMBRADO EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M, COM ESPAÇAMENTO DE 2,0 A 2,5 M. AF_12/2025	R$ 13.321,80	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	70,00%	R$ 9.325,26	30,00%	R$ 3.996,54	100,00%	R$ 13.321,80
58	4. QUADRA DE TÊNIS	CP-PORTAO-SINAPI	PORTÃO METÁLICO DE 1,20 X 2,10 M, ESTRUTURADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E TELA GALVANIZADA, COM FERRAGENS E INSTALAÇÃO COMPLETA	R$ 1.711,85	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	30,00%	R$ 513,56	70,00%	R$ 1.198,29	100,00%	R$ 1.711,85
59	4. QUADRA DE TÊNIS	CP-EQ-TENIS	CONJUNTO PARA QUADRA DE TÊNIS COM PAR DE POSTES OFICIAIS, CATRACA, REDE, CABO DE AÇO, FAIXA CENTRAL/ACESSÓRIOS, BUCHAS E INSTALAÇÃO	R$ 2.949,09	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 2.949,09	100,00%	R$ 2.949,09
SUBTOTAL – 4. QUADRA DE TÊNIS				**R$ 180.951,25**	**0,00%**	**R$ 0,00**	**46,49%**	**R$ 84.122,90**	**41,21%**	**R$ 74.567,27**	**12,30%**	**R$ 22.261,08**	**100,00%**	**R$ 180.951,25**
60	5. DUAS QUADRAS DE AREIA	102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	R$ 14.755,86	0,00%	R$ 0,00	70,00%	R$ 10.329,10	30,00%	R$ 4.426,76	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 14.755,86
61	5. DUAS QUADRAS DE AREIA	000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R$ 31.248,00	0,00%	R$ 0,00	50,00%	R$ 15.624,00	50,00%	R$ 15.624,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 31.248,00

62	5. DUAS QUADRAS DE AREIA	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	R$ 26.535,60	0,00%	R$ 0,00	50,00%	R$ 13.267,80	50,00%	R$ 13.267,80	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 26.535,60
63	5. DUAS QUADRAS DE AREIA	CP-ESP-NIV-AREIA-30CM	ESPALHAMENTO, REGULARIZAÇÃO E NIVELAMENTO DE AREIA MÉDIA EM CAMADA DE 30 CM PARA QUADRA	R$ 3.771,60	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	70,00%	R$ 2.640,12	30,00%	R$ 1.131,48	100,00%	R$ 3.771,60
64	5. DUAS QUADRAS DE AREIA	94273	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	R$ 10.385,55	0,00%	R$ 0,00	70,00%	R$ 7.269,89	30,00%	R$ 3.115,67	0,00%	-R$ 0,01	100,00%	R$ 10.385,55
65	5. DUAS QUADRAS DE AREIA	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	R$ 1.275,34	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 1.275,34	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 1.275,34
66	5. DUAS QUADRAS DE AREIA	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	R$ 10.972,01	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 10.972,01	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 10.972,01
67	5. DUAS QUADRAS DE AREIA	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	R$ 879,61	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 879,61	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 879,61
68	5. DUAS QUADRAS DE AREIA	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	R$ 1.916,18	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 1.916,18	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 1.916,18
69	5. DUAS QUADRAS DE AREIA	CP-POSTE-80X80-360	POSTE METÁLICO ESTRUTURAL 8X8 CM, COMPRIMENTO TOTAL 3,60 M (3,00 M APARENTE + 0,60 M ENGASTADO)	R$ 26.782,98	0,00%	R$ 0,00	30,00%	R$ 8.034,89	70,00%	R$ 18.748,09	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 26.782,98
70	5. DUAS QUADRAS DE AREIA	106464	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H =	R$ 36.705,03	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	70,00%	R$ 25.693,52	30,00%	R$ 11.011,51	100,00%	R$ 36.705,03
71	5. DUAS QUADRAS DE AREIA	106476	INSTALAÇÃO DE TRAVESSA PARA ALAMBRADO EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M, COM ESPAÇAMENTO DE 2,0 A 2,5 M. AF_12/2025	R$ 23.239,14	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	70,00%	R$ 16.267,40	30,00%	R$ 6.971,74	100,00%	R$ 23.239,14
72	5. DUAS QUADRAS DE AREIA	CP-PORTAO-SINAPI	PORTÃO METÁLICO DE 1,20 X 2,10 M, ESTRUTURADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E TELA GALVANIZADA, COM FERRAGENS E INSTALAÇÃO COMPLETA	R$ 3.423,70	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	30,00%	R$ 1.027,11	70,00%	R$ 2.396,59	100,00%	R$ 3.423,70
73	5. DUAS QUADRAS DE AREIA	CP-EQ-AREIA	CONJUNTO PARA QUADRA DE AREIA COM MASTROS/POSTES DE REDE, REDE, ACESSÓRIOS, CHUMBADORES E INSTALAÇÃO	R$ 7.875,58	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	100,00%	R$ 7.875,58	100,00%	R$ 7.875,58
SUBTOTAL – 5. DUAS QUADRAS DE AREIA				**R$ 199.766,18**	**0,00%**	**R$ 0,00**	**34,83%**	**R$ 69.568,82**	**50,46%**	**R$ 100.810,47**	**14,71%**	**R$ 29.386,89**	**100,00%**	**R$ 199.766,18**
74	6. LIMPEZA FINAL	CP-LIMPF	LIMPEZA FINAL DA OBRA, REMOÇÃO DE RESÍDUOS E ENTREGA DAS ÁREAS ESPORTIVAS	R$ 15.753,50	0,00%	R$ 0,00	0,00%	R$ 0,00	20,00%	R$ 3.150,70	80,00%	R$ 12.602,80	100,00%	R$ 15.753,50
SUBTOTAL – 6. LIMPEZA FINAL				**R$ 15.753,50**	**0,00%**	**R$ 0,00**	**0,00%**	**R$ 0,00**	**20,00%**	**R$ 3.150,70**	**80,00%**	**R$ 12.602,80**	**100,00%**	**R$ 15.753,50**
TOTAL GERAL				**R$ 918.767,90**	**9,41%**	**R$ 86.468,37**	**46,04%**	**R$ 423.017,73**	**33,52%**	**R$ 307.990,17**	**11,02%**	**R$ 101.291,63**	**100,00%**	**R$ 918.767,90**

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

Item	Etapa	Código	Serviço	Premissas / dimensões	Memória de cálculo detalhada	Quantidade	Unid.
1	1. SERVIÇOS GERAIS	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA	Área de placa definida no orçamento.	6,00 m² = 6,00 m²	6,000	m²
2	1. SERVIÇOS GERAIS	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS	Prazo físico-financeiro adotado: 4 meses; 1 encarregado	1 profissional × 4 meses = 4,00 mês	4,000	mês
3	1. SERVIÇOS GERAIS	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL,	Áreas com intervenção de limpeza: multifuncional	800,00 + 450,00 + 840,00 = 2.090,00 m²	2090,000	m²
4	1. SERVIÇOS GERAIS	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E	Escavação das quadras de concreto: área total 1.250,00	(800,00 + 450,00) × 0,20 = 250,000 m³	250,000	m³
5	1. SERVIÇOS GERAIS	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E	Escavação das duas quadras de areia: área total 840,00	840,00 × 0,30 = 252,000 m³	252,000	m³
6	1. SERVIÇOS GERAIS	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA,	Volume escavado total 502,000 m³; fator de	(250,000 + 252,000) × 1,10 = 552,200 m³	552,200	m³
7	1. SERVIÇOS GERAIS	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE	Mesmas áreas consideradas na limpeza mecanizada.	800,00 + 450,00 + 840,00 = 2.090,00 m²	2090,000	m²
8	1. SERVIÇOS GERAIS	105727	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA	Base de BGS apenas sob as quadras de concreto: 800,00	(800,00 + 450,00) × 0,10 = 125,000 m³	125,000	m³
9	2. QUADRA DE FUTEBOL 7	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO	Futebol 7: 28 sapatas, cada uma com 0,60 × 0,60 × 0,60	28 × 0,60 × 0,60 × 0,60 = 6,048 m³	6,048	m³
10	2. QUADRA DE FUTEBOL 7	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE	Concreto usinado bombeável classe C30 (fck 30 MPa),	28 × 0,60 × 0,60 × 0,60 = 6,048 m³	6,048	m³
11	2. QUADRA DE FUTEBOL 7	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E	28 sapatas; critério de armação original: 4	28 × 4 × 0,50 × 0,617 × 1,10 = 38,0072 kg	38,007	kg
12	2. QUADRA DE FUTEBOL 7	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E	28 sapatas; critério de armação original: 4 segmentos de	28 × 4 × 2,20 × 0,245 × 1,10 = 66,4048 kg	66,405	kg
13	2. QUADRA DE FUTEBOL 7	CP-POSTE-80X80-	POSTE METÁLICO ESTRUTURAL 8X8 CM, COMPRIMENTO	16 postes laterais, comprimento unitário 3,60 m (3,00 m	16 un × 3,60 m = 57,60 m de montante	16,000	un
14	2. QUADRA DE FUTEBOL 7	CP-POSTE-80X80-	POSTE METÁLICO ESTRUTURAL 8X8 CM, COMPRIMENTO	12 postes de fundo, comprimento unitário 4,60 m (4,00	12 un × 4,60 m = 55,20 m de montante	12,000	un
15	2. QUADRA DE FUTEBOL 7	106464	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, QUADRANGULAR /	Futebol 7: laterais de 45,00 m com tela de 3,00 m e fundos de 25,00 m com tela de 4,00 m.	2 × 45,00 × 3,00 + 2 × 25,00 × 4,00 = 470,00 m²	470,000	m²
16	2. QUADRA DE FUTEBOL 7	106476	INSTALAÇÃO DE TRAVESSA PARA ALAMBRADO EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M, COM ESPAÇAMENTO DE 2,0 A 2,5 M. AF_12/2025	Duas linhas horizontais de travessa ao longo de todo o perímetro 45,00 × 25,00 m.	2 × [2 × (45,00 + 25,00)] = 280,00 m	280,000	m
17	2. QUADRA DE FUTEBOL 7	CP-PORTAO-	PORTA/PORTÃO DE GIRO METÁLICO, ESTRUTURADO EM	Um acesso previsto para a quadra de Futebol 7.	1 un = 1,00 un	1,000	un
18	2. QUADRA DE FUTEBOL 7	CP-EQ-FUT7	CONJUNTO INSTALADO PARA FUTEBOL 7/SOCIETY COM	Um conjunto completo de Futebol 7/Society; concreto	1 conjunto = 1,00 cj	1,000	cj
19	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Quadra multifuncional: 20,00 × 40,00 m = 800,00 m²;	800,00 × 1,02 = 816,00 m²	816,000	m²
20	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA =	Área 800,00 m²; acréscimo de 5% para sobreposições/perdas da tela soldada.	800,00 × 1,05 = 840,00 m²	840,000	m²
21	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	039016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	Critério de 0,50 espaçador por m² de piso.	800,00 × 0,50 = 400 un	400,000	un
22	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	CP-PISOQ	Concretagem de piso de quadra com concreto usinado	Piso da quadra multifuncional: 800,00 m²; espessura de	800,00 × 0,10 = 80,00 m³	80,000	m³
23	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO	Área integral do piso da quadra multifuncional.	20,00 × 40,00 = 800,00 m²	800,000	m²
24	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	Consumo adotado de agente de cura: 0,20 kg/m².	800,00 × 0,20 = 160,00 kg	160,000	kg
25	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	CP-CORTE	CORTE MECANIZADO DE JUNTAS DE RETRAÇÃO NO PISO	Extensão de corte de juntas estimada em 0,50 m por m²	800,00 × 0,50 = 400,00 m	400,000	m
26	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE	Mesma extensão das juntas cortadas.	800,00 × 0,50 = 400,00 m	400,000	m
27	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO	Área integral do piso da quadra multifuncional.	800,00 m² = 800,00 m²	800,000	m²
28	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	Comprimento total de linhas de basquete e vôlei adotado na planilha-base.	412,00 m = 412,00 m	412,000	m
29	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO	Perímetro da quadra multifuncional: 20,00 × 40,00 m.	2 × (20,00 + 40,00) = 120,00 m	120,000	m
30	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO	25 sapatas de 0,60 × 0,60 × 0,60 m.	25 × 0,60³ = 5,400 m³	5,400	m³
31	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE	Concreto usinado bombeável classe C30 (fck 30 MPa),	25 × 0,60³ = 5,400 m³	5,400	m³
32	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E	25 sapatas; 4 segmentos de 0,50 m; aço Ø10 = 0,617	25 × 4 × 0,50 × 0,617 × 1,10 = 33,935 kg	33,935	kg
33	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E	25 sapatas; 4 segmentos de 2,20 m; aço Ø6,3 = 0,245	25 × 4 × 2,20 × 0,245 × 1,10 = 59,290 kg	59,290	kg
34	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	CP-POSTE-80X80-	POSTE METÁLICO ESTRUTURAL 8X8 CM, COMPRIMENTO	25 postes de 3,60 m cada.	25 un × 3,60 m = 90,00 m de montante	25,000	un
35	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	106464	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA	Perímetro 120,00 m; altura de tela adotada = 3,00 m.	120,00 × 3,00 = 360,00 m²	360,000	m²
36	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	106476	INSTALAÇÃO DE TRAVESSA PARA ALAMBRADO EM	Duas linhas de travessa no perímetro de 120,00 m.	120,00 × 2 = 240,00 m	240,000	m
37	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	CP-PORTAO-SINAPI	PORTÃO METÁLICO DE 1,20 X 2,10 M, ESTRUTURADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E TELA GALVANIZADA, COM FERRAGENS E INSTALAÇÃO COMPLETA	Um portão de acesso.	1 un = 1,00 un	1,000	un
38	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	CP-EQ-BASQ	CONJUNTO DE BASQUETE COMPLETO, COM PAR DE TABELAS, AROS, REDES, 2 SUPORTES/ESTRUTURAS METÁLICAS, FIXAÇÕES E INSTALAÇÃO	Um conjunto completo, incluindo os dois suportes metálicos que não integram o insumo SINAPI-I 025400; concreto 0,40 m³ apenas para chumbamento.	1 conjunto = 1,00 cj	1,000	cj

39	3. QUADRA MULTIFUNCIONAL	CP-EQ-VOLEI	CONJUNTO DE VÔLEI INSTALADO, COM POSTES, REDE, ANTENAS, FIXAÇÕES E INSTALAÇÃO	Um conjunto completo de vôlei.	1 conjunto = 1,00 cj	1,000	cj
40	4. QUADRA DE TÊNIS	003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Quadra de tênis: 30,00 × 15,00 m = 450,00 m²; sobreposição/perdas da lona = 2%.	450,00 × 1,02 = 459,00 m²	459,000	m²
41	4. QUADRA DE TÊNIS	007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA =	Área 450,00 m²; acréscimo de 5% para sobreposição/perdas da tela soldada.	450,00 × 1,05 = 472,50 m²	472,500	m²
42	4. QUADRA DE TÊNIS	039016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO,	Critério de 0,50 espaçador por m².	450,00 × 0,50 = 225 un	225,000	un
43	4. QUADRA DE TÊNIS	CP-PISOQ	Concretagem de piso de quadra com concreto usinado	Piso da quadra de tênis: 450,00 m²; espessura de	450,00 × 0,10 = 45,00 m³	45,000	m³
44	4. QUADRA DE TÊNIS	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO	Área integral da quadra de tênis.	30,00 × 15,00 = 450,00 m²	450,000	m²
45	4. QUADRA DE TÊNIS	042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	Consumo adotado de agente de cura: 0,20 kg/m².	450,00 × 0,20 = 90,00 kg	90,000	kg
46	4. QUADRA DE TÊNIS	CP-CORTE	CORTE MECANIZADO DE JUNTAS DE RETRAÇÃO NO PISO DE CONCRETO	Extensão de juntas estimada em 0,50 m por m².	450,00 × 0,50 = 225,00 m	225,000	m
47	4. QUADRA DE TÊNIS	98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE.	Mesma extensão das juntas cortadas.	450,00 × 0,50 = 225,00 m	225,000	m
48	4. QUADRA DE TÊNIS	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	Área integral da quadra de tênis.	450,00 m² = 450,00 m²	450,000	m²
49	4. QUADRA DE TÊNIS	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	Comprimento total estimado das linhas da quadra de tênis.	147,00 m = 147,00 m	147,000	m
50	4. QUADRA DE TÊNIS	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-	Perímetro da quadra: 30,00 × 15,00 m.	2 × (30,00 + 15,00) = 90,00 m	90,000	m
51	4. QUADRA DE TÊNIS	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO	23 sapatas de 0,60 × 0,60 × 0,60 m.	23 × 0,60³ = 4,968 m³	4,968	m³
52	4. QUADRA DE TÊNIS	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE	Concreto usinado bombeável classe C30 (fck 30 MPa),	23 × 0,60³ = 4,968 m³	4,968	m³
53	4. QUADRA DE TÊNIS	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E	23 sapatas; 4 segmentos de 0,50 m; aço Ø10 = 0,617	23 × 4 × 0,50 × 0,617 × 1,10 = 31,2202 kg	31,220	kg
54	4. QUADRA DE TÊNIS	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E	23 sapatas; 4 segmentos de 2,20 m; aço Ø6,3 = 0,245	23 × 4 × 2,20 × 0,245 × 1,10 = 54,5468 kg	54,547	kg
55	4. QUADRA DE TÊNIS	CP-POSTE-80X80-	POSTE METÁLICO ESTRUTURAL 8X8 CM, COMPRIMENTO	23 postes de 3,60 m cada.	23 un × 3,60 m = 82,80 m de montante	23,000	un
56	4. QUADRA DE TÊNIS	106464	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA	Perímetro 90,00 m; altura de tela adotada = 3,00 m.	90,00 × 3,00 = 270,00 m²	270,000	m²
57	4. QUADRA DE TÊNIS	106476	INSTALAÇÃO DE TRAVESSA PARA ALAMBRADO EM	Duas linhas de travessa no perímetro.	90,00 × 2 = 180,00 m	180,000	m
58	4. QUADRA DE TÊNIS	CP-PORTAO-	PORTÃO METÁLICO DE 1,20 X 2,10 M, ESTRUTURADO	Um portão de acesso.	1 un = 1,00 un	1,000	un
59	4. QUADRA DE TÊNIS	CP-EQ-TENIS	CONJUNTO PARA QUADRA DE TÊNIS COM PAR DE	Um conjunto completo; valor do equipamento obtido	1 conjunto = 1,00 cj	1,000	cj
60	5. DUAS QUADRAS DE AREIA	102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA	Duas quadras de areia: 2 × 28,00 × 15,00 = 840,00 m²;	840,00 × 1,05 = 882,00 m²	882,000	m²
61	5. DUAS QUADRAS DE AREIA	000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Área total 840,00 m²; camada de areia média de 0,30 m.	840,00 × 0,30 = 252,00 m³	252,000	m³
62	5. DUAS QUADRAS DE AREIA	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³,	Volume de areia 252,00 m³; DMT adotada 30 km.	252,00 × 30 = 7.560,00 m³×km	7560,000	m³xkm
63	5. DUAS QUADRAS DE AREIA	CP-ESP-NIV-	ESPALHAMENTO, REGULARIZAÇÃO E NIVELAMENTO DE	Duas quadras de 28,00 × 15,00 m.	2 × 28,00 × 15,00 = 840,00 m²	840,000	m²
64	5. DUAS QUADRAS DE AREIA	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-	Conjunto das duas quadras considerado como retângulo externo de 56,00 × 15,00 m, mais divisória interna de	2 × (56,00 + 15,00) + 15,00 = 157,00 m	157,000	m
65	5. DUAS QUADRAS DE AREIA	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO	43 sapatas de 0,60 × 0,60 × 0,60 m.	43 × 0,60³ = 9,288 m³	9,288	m³
66	5. DUAS QUADRAS DE AREIA	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE	Concreto usinado bombeável classe C30 (fck 30 MPa),	43 × 0,60³ = 9,288 m³	9,288	m³
67	5. DUAS QUADRAS DE AREIA	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E	43 sapatas; 4 segmentos de 0,50 m; aço Ø10 = 0,617	43 × 4 × 0,50 × 0,617 × 1,10 = 58,3682 kg	58,368	kg
68	5. DUAS QUADRAS DE AREIA	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	43 sapatas; 4 segmentos de 2,20 m; aço Ø6,3 = 0,245 kg/m; acréscimo 10%.	43 × 4 × 2,20 × 0,245 × 1,10 = 101,9788 kg	101,979	kg
69	5. DUAS QUADRAS DE AREIA	CP-POSTE-80X80-360	POSTE METÁLICO ESTRUTURAL 8X8 CM, COMPRIMENTO TOTAL 3,60 M (3,00 M APARENTE + 0,60 M ENGASTADO)	43 postes de 3,60 m cada.	43 un × 3,60 m = 154,80 m de montante equivalente; orçamento = 43 un	43,000	un
70	5. DUAS QUADRAS DE AREIA	106464	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM TUBOS DE AÇO, QUADRANGULAR /	Comprimento total de cercamento 157,00 m; altura de tela adotada = 3,00 m.	157,00 × 3,00 = 471,00 m²	471,000	m²
71	5. DUAS QUADRAS DE AREIA	106476	INSTALAÇÃO DE TRAVESSA PARA ALAMBRADO EM	Duas linhas de travessa ao longo dos 157,00 m.	157,00 × 2 = 314,00 m	314,000	m
72	5. DUAS QUADRAS DE AREIA	CP-PORTAO-	PORTÃO METÁLICO DE 1,20 X 2,10 M, ESTRUTURADO	Dois portões, um para cada quadra.	2 un = 2,00 un	2,000	un
73	5. DUAS QUADRAS DE AREIA	CP-EQ-AREIA	CONJUNTO PARA QUADRA DE AREIA COM	Dois conjuntos de rede/postes para as duas quadras.	2 conjuntos = 2,00 cj	2,000	cj
74	6. LIMPEZA FINAL	CP-LIMPF	LIMPEZA FINAL DA OBRA, REMOÇÃO DE RESÍDUOS E	Limpeza final de todas as áreas esportivas: Futebol 7	1.125,00 + 800,00 + 450,00 + 840,00 = 3.215,00	3215,000	m²

COMPOSIÇÕES – SINAPI RS 07/2026

CP-CORTE | CORTE MECANIZADO DE JUNTAS DE RETRAÇÃO NO PISO DE CONCRETO | Unidade da composição: m

Componente	Código ref.	Fonte	Classe	Unid.	Coeficiente	Preço unit. s/ BDI	PU Mão de obra	PU Material/Equip.	Custo parcial	Parcela Mão de	Parcela Material/Equip.
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A	91283	SINAPI	MATERIAL/EQUIP./SERV.	CHP	0,100000	10,190000	0,000000	10,190000	1,019000	0,000000	1,019000
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	0,200000	25,810000	25,810000	0,000000	5,162000	5,162000	0,000000
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA	013887	SINAPI-I	MATERIAL/EQUIP./SERV.	UN	0,008000	314,390000	0,000000	314,390000	2,515100	0,000000	2,515100
TOTAL CP-CORTE				**m**					**8,696100**	**5,162000**	**3,534100**
PREÇO COM BDI 24%				**m**					**10,783200**	**6,400900**	**4,382300**

98577 | TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023 | Unidade da composição: m

Componente	Código ref.	Fonte	Classe	Unid.	Coeficiente	Preço unit. s/ BDI	PU Mão de obra	PU Material/Equip. /Serv.	Custo parcial	Parcela Mão de obra	Parcela Material/Equip. /Serv.
SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE	043142	SINAPI-I	MATERIAL/EQUIP./SERV.	L	0,054000	164,690000	0,000000	164,690000	8,893300	0,000000	8,893300
TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA	044073	SINAPI-I	MATERIAL/EQUIP./SERV.	M	1,000000	0,810000	0,000000	0,810000	0,810000	0,000000	0,810000
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	1,165500	31,110000	31,110000	0,000000	36,258700	36,258700	0,000000
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	0,235900	25,810000	25,810000	0,000000	6,088600	6,088600	0,000000
TOTAL 98577				**m**					**52,050600**	**42,347300**	**9,703300**
PREÇO COM BDI 24%				**m**					**64,542700**	**52,510700**	**12,032100**

CP-PORTAO-SINAPI | PORTÃO METÁLICO COM ESTRUTURA/TELA/FERRAGENS E INSTALAÇÃO COMPLETA; CONCRETO 94964 EXCLUSIVO PARA CHUMBAMENTO DOS MONTANTES | Unidade da composição: un

Componente	Código ref.	Fonte	Classe	Unid.	Coeficiente	Preço unit. s/ BDI	PU Mão de obra	PU Material/Equip. /Serv.	Custo parcial	Parcela Mão de obra	Parcela Material/Equip. /Serv.
ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA,	102363	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M2	2,520000	165,050000	33,449924	131,600076	415,926000	84,293800	331,632200
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE,	021011	SINAPI-I	MATERIAL/EQUIP./SERV.	M	8,000000	45,870000	0,000000	45,870000	366,960000	0,000000	366,960000
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM,	002418	SINAPI-I	MATERIAL/EQUIP./SERV.	UN	3,000000	14,990000	0,000000	14,990000	44,970000	0,000000	44,970000
FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX	011484	SINAPI-I	MATERIAL/EQUIP./SERV.	UN	1,000000	79,020000	0,000000	79,020000	79,020000	0,000000	79,020000
SOLDADOR (HORISTA)	006160	SINAPI-I	MÃO DE OBRA	H	8,000000	26,400000	26,400000	0,000000	211,200000	211,200000	0,000000
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	8,000000	25,810000	25,810000	0,000000	206,480000	206,480000	0,000000
CONCRETO FCK = 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM	94964	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M3	0,100000	559,700000	115,367763	444,332237	55,970000	11,536800	44,433200
TOTAL CP-PORTAO-SINAPI				**un**					**1380,526000**	**513,510600**	**867,015400**
PREÇO COM BDI 24%				**un**					**1711,852200**	**636,753100**	**1075,099100**

CP-POSTE-80X80-360 | POSTE METÁLICO ESTRUTURAL 8X8 CM, COMPRIMENTO TOTAL 3,60 M (3,00 M APARENTE + 0,60 M ENGASTADO) | Unidade da composição: un

Componente	Código ref.	Fonte	Classe	Unid.	Coeficiente	Preço unit. s/ BDI	PU Mão de obra	PU Material/Equip. /Serv.	Custo parcial	Parcela Mão de obra	Parcela Material/Equip. /Serv.
INSTALAÇÃO MONTANTE, PARA ALAMBRADO COM 2,40 A	106475	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	3,600000	139,530000	8,441228	131,088772	502,308000	30,388400	471,919600
TOTAL CP-POSTE-80X80-360				**un**					**502,308000**	**30,388400**	**471,919600**
PREÇO COM BDI 24%				**un**					**622,861900**	**37,681600**	**585,180300**

CP-POSTE-80X80-460 | POSTE METÁLICO ESTRUTURAL 8X8 CM, COMPRIMENTO TOTAL 4,60 M (4,00 M APARENTE + 0,60 M ENGASTADO) | Unidade da composição: un

Componente	Código ref.	Fonte	Classe	Unid.	Coeficiente	Preço unit. s/ BDI	PU Mão de obra	PU Material/Equip.	Custo parcial	Parcela Mão de	Parcela Material/Equip.
INSTALAÇÃO MONTANTE, PARA ALAMBRADO COM 2,40 A	106475	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M	4,600000	139,530000	8,441228	131,088772	641,838000	38,829700	603,008300
TOTAL CP-POSTE-80X80-460				**un**					**641,838000**	**38,829700**	**603,008300**
PREÇO COM BDI 24%				**un**					**795,879100**	**48,148800**	**747,730300**

CP-EQ-FUT7 | CONJUNTO INSTALADO PARA FUTEBOL 7/SOCIETY COM PAR DE TRAVES 5,00 X 2,20 M, REDES, CHUMBADORES E INSTALAÇÃO COMPLETA | Unidade da composição: cj

Componente	Código ref.	Fonte	Classe	Unid.	Coeficiente	Preço unit. s/ BDI	PU Mão de obra	PU Material/Equip.	Custo parcial	Parcela Mão de	Parcela Material/Equip.
PAR DE TRAVES PARA FUTEBOL 7/SOCIETY 5,00 X 2,20 M,	COT-FUT7-2026	PESQUISA DE	MATERIAL/EQUIP./SERV.	cj	1,000000	5701,000000	0,000000	5701,000000	5701,000000	0,000000	5701,000000
CONCRETO FCK = 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM	94964	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M3	0,250000	559,700000	115,367763	444,332237	139,925000	28,841900	111,083100
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	6,000000	31,110000	31,110000	0,000000	186,660000	186,660000	0,000000
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	8,000000	25,810000	25,810000	0,000000	206,480000	206,480000	0,000000
TOTAL CP-EQ-FUT7				**cj**					**6234,065000**	**421,981900**	**5812,083100**
PREÇO COM BDI 24%				**cj**					**7730,240600**	**523,257600**	**7206,983000**

CP-EQ-BASQ | CONJUNTO DE BASQUETE COMPLETO, COM PAR DE TABELAS, AROS, REDES, 2 SUPORTES/ESTRUTURAS METÁLICAS, FIXAÇÕES E INSTALAÇÃO | Unidade da composição: cj

Componente	Código ref.	Fonte	Classe	Unid.	Coeficiente	Preço unit. s/ BDI	PU Mão de obra	PU Material/Equip. /Serv.	Custo parcial	Parcela Mão de obra	Parcela Material/Equip. /Serv.
PAR DE TABELAS DE BASQUETE OFICIAIS 1800 X 1200 MM,	025400 + ORSE	SINAPI-I + ORSE	MATERIAL/EQUIP./SERV.	cj	1,000000	7640,010000	0,000000	7640,010000	7640,010000	0,000000	7640,010000
CONCRETO FCK = 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM	94964	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M3	0,400000	559,700000	115,367763	444,332237	223,880000	46,147100	177,732900
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	10,000000	31,110000	31,110000	0,000000	311,100000	311,100000	0,000000
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	12,000000	25,810000	25,810000	0,000000	309,720000	309,720000	0,000000
TOTAL CP-EQ-BASQ				**cj**					**8484,710000**	**666,967100**	**7817,742900**
PREÇO COM BDI 24%				**cj**					**10521,040400**	**827,039200**	**9694,001200**

CP-EQ-VOLEI | CONJUNTO DE VÔLEI INSTALADO; CONCRETO 94964 (0,20 M³/CJ) EXCLUSIVO PARA CHUMBAMENTO DOS POSTES | Unidade da composição: cj

Componente	Código ref.	Fonte	Classe	Unid.	Coeficiente	Preço unit. s/ BDI	PU Mão de obra	PU Material/Equip. /Serv.	Custo parcial	Parcela Mão de obra	Parcela Material/Equip. /Serv.
CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM	025399	SINAPI-I	MATERIAL/EQUIP./SERV.	UN	1,000000	2784,400000	0,000000	2784,400000	2784,400000	0,000000	2784,400000
CONCRETO FCK = 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM	94964	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M3	0,200000	559,700000	115,367763	444,332237	111,940000	23,073600	88,866400
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	4,000000	31,110000	31,110000	0,000000	124,440000	124,440000	0,000000
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	6,000000	25,810000	25,810000	0,000000	154,860000	154,860000	0,000000
TOTAL CP-EQ-VOLEI				**cj**					**3175,640000**	**302,373600**	**2873,266400**
PREÇO COM BDI 24%				**cj**					**3937,793600**	**374,943300**	**3562,850300**

CP-EQ-TENIS | CONJUNTO PARA QUADRA DE TÊNIS COM PAR DE POSTES OFICIAIS, CATRACA, REDE, CABO DE AÇO, FAIXA CENTRAL/ACESSÓRIOS, BUCHAS E INSTALAÇÃO | Unidade da composição: cj

Componente	Código ref.	Fonte	Classe	Unid.	Coeficiente	Preço unit. s/ BDI	PU Mão de obra	PU Material/Equip. /Serv.	Custo parcial	Parcela Mão de obra	Parcela Material/Equip. /Serv.
KIT COMPLETO PARA QUADRA DE TÊNIS – PAR DE POSTES	COT-TENIS-2026	PESQUISA DE	MATERIAL/EQUIP./SERV.	cj	1,000000	2099,000000	0,000000	2099,000000	2099,000000	0,000000	2099,000000
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	4,000000	31,110000	31,110000	0,000000	124,440000	124,440000	0,000000
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	6,000000	25,810000	25,810000	0,000000	154,860000	154,860000	0,000000
TOTAL CP-EQ-TENIS				**cj**					**2378,300000**	**279,300000**	**2099,000000**
PREÇO COM BDI 24%				**cj**					**2949,092000**	**346,332000**	**2602,760000**

CP-EQ-AREIA | CONJUNTO PARA QUADRA DE AREIA; CONCRETO 94964 (0,20 M³/CJ) EXCLUSIVO PARA CHUMBAMENTO DOS POSTES | Unidade da composição: cj

Componente	Código ref.	Fonte	Classe	Unid.	Coeficiente	Preço unit. s/ BDI	PU Mão de obra	PU Material/Equip. /Serv.	Custo parcial	Parcela Mão de obra	Parcela Material/Equip. /Serv.
CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA	025399	SINAPI-I	MATERIAL/EQUIP./SERV.	UN	1,000000	2784,400000	0,000000	2784,400000	2784,400000	0,000000	2784,400000
CONCRETO FCK = 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM	94964	SINAPI	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	M3	0,200000	559,700000	115,367763	444,332237	111,940000	23,073600	88,866400
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	4,000000	31,110000	31,110000	0,000000	124,440000	124,440000	0,000000
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	6,000000	25,810000	25,810000	0,000000	154,860000	154,860000	0,000000
TOTAL CP-EQ-AREIA				**cj**					**3175,640000**	**302,373600**	**2873,266400**
PREÇO COM BDI 24%				**cj**					**3937,793600**	**374,943300**	**3562,850300**

CP-ESP-NIV-ARE-30CM | ESPALHAMENTO, REGULARIZAÇÃO E NIVELAMENTO DE AREIA MÉDIA EM CAMADA DE 30 CM PARA QUADRA ESPORTIVA | Unidade da composição: m²

Componente	Código ref.	Fonte	Classe	Unid.	Coeficiente	Preço unit. s/ BDI	PU Mão de obra	PU Material/Equip. /Serv.	Custo parcial	Parcela Mão de obra	Parcela Material/Equip. /Serv.
RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88314	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	0,050000	25,930000	25,930000	0,000000	1,296500	1,296500	0,000000
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	0,090000	25,810000	25,810000	0,000000	2,322900	2,322900	0,000000
TOTAL CP-ESP-NIV-AREIA-30CM				**m²**					**3,619400**	**3,619400**	**0,000000**
PREÇO COM BDI 24%				**m²**					**4,488100**	**4,488100**	**0,000000**

CP-LIMPF | LIMPEZA FINAL DA OBRA, REMOÇÃO DE RESÍDUOS E ENTREGA DAS ÁREAS ESPORTIVAS | Unidade da composição: m²

Componente	Código ref.	Fonte	Classe	Unid.	Coeficiente	Preço unit. s/ BDI	PU Mão de obra	PU Material/Equip.	Custo parcial	Parcela Mão de	Parcela Material/Equip.
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	0,153000	25,810000	25,810000	0,000000	3,948900	3,948900	0,000000
TOTAL CP-LIMPF				**m²**					**3,948900**	**3,948900**	**0,000000**
PREÇO COM BDI 24%				**m²**					**4,896600**	**4,896600**	**0,000000**

CP-PISOQ | Concretagem de piso de quadra com concreto usinado bombeável FCK 25 MPa (Classe C25), incluindo recebimento, espalhamento, adensamento mecânico com vibrador de imersão e regularização superficial (prepara para polimento posterior) | Unidade da composição: m³

Componente	Código ref.	Fonte	Classe	Unid.	Coeficiente	Preço unit. s/ BDI	PU Mão de obra	PU Material/Equip.	Custo parcial	Parcela Mão de	Parcela Material/Equip.
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	1,300000	25,810000	25,810000	33,553000	33,553000	33,553000	0,000000
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	0,350000	31,110000	31,110000	10,888500	10,888500	10,888500	0,000000
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	90587	SINAPI	MATERIAL/EQUIP./SERV.	CHI	0,229000	0,600000	0,000000	0,137400	0,137400	0,000000	0,137400
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP	90586	SINAPI	MATERIAL/EQUIP./SERV.	CHP	0,183000	1,540000	0,000000	0,281820	0,281800	0,000000	0,281800
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM,	00001527	SINAPI	MATERIAL/EQUIP./SERV.	m³	1,020000	665,540000	0,000000	678,850800	678,850800	0,000000	678,850800
TOTAL CP-PISOQ				**m³**					**723,711500**	**44,441500**	**679,270000**
PREÇO COM BDI 24%				**m³**					**897,402300**	**55,107500**	**842,294800**

FABIANO ACADROLI:91498406068

Assinado de forma digital por FABIANO ACADROLI:91498406068
Dados: 2026.09.23 14:56:29 -03'00'

LETICIA CAROLINE DE CARVALHO VIEIRA PUEL:07252417999

Assinado de forma digital por LETICIA CAROLINE DE CARVALHO VIEIRA PUEL:07252417999
Dados: 2026.09.23 14:39:25 -03'00'