

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DOS VESTIÁRIOS DO CAMPO DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE CARMOLÂNDIA – TO.

Bancos
SINAPI - 05/2026 - Tocantins
SBC - 06/2026 - Tocantins
ORSE - 03/2026 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material, Mão de Obra e Equipamento

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI				Total				Peso (%)
							M. O.	EQ.	MAT.	Total	M. O.	EQ.	MAT.	Total	
1			CAMPO DE FUTEBOL											325.163,78	68,38 %
1.1			IRRIGAÇÃO DO CAMPO											19.232,28	4,04 %
1.1.1	CARM 06	Próprio	ASPERSOR ROTOR PARA IRRIGAÇÃO REF 8005-SS, ENTRADA ROSCADA DE 1", FEMEA BSP, COLUNA AÇO INOX, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	UND	18	854,77	7,71	846,59	214,16	1.068,46	138,78	15.238,62	3.854,88	19.232,28	4,04 %
1.2			PLANTIO DE GRAMA											0,00	0,00 %
1.2.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	0	13,67	3,10	0,00	13,98	17,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
1.3			ILUMINAÇÃO INTERNA E EXTERNA DO CAMPO											305.931,50	64,34 %
1.3.1	101886	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	915	19,47	0,35	0,00	23,98	24,33	320,25	0,00	21.941,70	22.261,95	4,68 %
1.3.2	CARM 04	Próprio	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA INSTALAÇÃO DAS MANGUEIRAS	m³	1,62	110,30	90,70	0,00	47,17	137,87	146,93	0,00	76,41	223,34	0,05 %
1.3.3	CARM 05	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 45X45X60 COM TAMPA DE DRENO BRITA - FORNECIDA E INSTALADA	UND	3	511,63	336,13	0,00	303,40	639,53	1.008,39	0,00	910,20	1.918,59	0,40 %
1.3.4	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18	8,91	3,64	0,00	7,49	11,13	65,52	0,00	134,82	200,34	0,04 %
1.3.5	CARM 08	Próprio	PROJETOR LED 2000W 6,5K BIV IP66 PT LEDT- DIMENSÃO EM MM 98,5 X 37 X 13	UND	30	3.500,00	0,00	0,00	4.375,00	4.375,00	0,00	0,00	131.250,00	131.250,00	27,60 %
1.3.6	CARM 07	Próprio	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 24/1000 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, CILEL OU SIMILAR - FORNECIDO E INSTALADO	UND	6	20.010,31	0,00	0,00	25.012,88	25.012,88	0,00	0,00	150.077,28	150.077,28	31,56 %
2			REFORMA E AMPLIAÇÃO DOS VESTIÁRIOS											142.163,10	29,90 %
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES											5.625,51	1,18 %
2.1.1	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	32,5	81,25	45,37	0,00	56,19	101,56	1.474,53	0,00	1.826,18	3.300,70	0,69 %
2.1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3,75	495,96	36,63	0,00	583,32	619,95	137,36	0,00	2.187,45	2.324,81	0,49 %
2.2			SERVIÇOS DIVERSOS DE DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO											2.150,63	0,45 %

2.2.1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	3,963	53,20	10,38	0,00	56,12	66,50	41,14	0,00	222,39	263,53	0,06 %
2.2.2	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,1375	205,14	176,05	0,00	80,37	256,42	200,26	0,00	91,41	291,67	0,06 %
2.2.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3X KM	408,04	3,13	0,28	0,00	3,63	3,91	114,25	0,00	1.481,18	1.595,43	0,34 %
2.3			ESTRUTURA											19.250,67	4,05 %
2.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	3,9	87,58	74,08	0,00	35,39	109,47	288,91	0,00	138,02	426,93	0,09 %
2.3.2	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	m³	0,4875	362,60	85,63	0,00	367,62	453,25	41,74	0,00	179,21	220,95	0,05 %
2.3.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	0,4875	22,66	7,10	0,00	21,22	28,32	3,46	0,00	10,34	13,80	0,00 %
2.3.4	92435	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	24,156	62,96	22,63	20,86	35,21	78,70	546,65	503,89	850,53	1.901,07	0,40 %
2.3.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	295,68	13,07	4,70	0,00	11,63	16,33	1.389,70	0,00	3.438,75	4.828,45	1,02 %
2.3.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	102,7	11,23	2,03	0,00	12,00	14,03	208,48	0,00	1.232,40	1.440,88	0,30 %
2.3.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	135,74	9,94	1,33	0,00	11,09	12,42	180,53	0,00	1.505,36	1.685,89	0,35 %
2.3.8	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	6,393	647,08	70,95	0,00	737,90	808,85	453,58	0,00	4.717,39	5.170,97	1,09 %
2.3.9	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	6,393	298,63	261,28	0,00	112,00	373,28	1.670,36	0,00	716,01	2.386,37	0,50 %
2.3.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	24,375	38,58	12,85	0,00	35,37	48,22	313,22	0,00	862,14	1.175,36	0,25 %
2.4			ALVENARIA E PISOS											61.999,72	13,04 %
2.4.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	127,57	69,87	21,22	0,00	66,11	87,33	2.707,04	0,00	8.433,64	11.140,68	2,34 %
2.4.2	104411	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	m²	263,76	5,08	1,99	0,00	4,36	6,35	524,88	0,00	1.149,99	1.674,87	0,35 %
2.4.3	87553	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	263,76	24,78	11,30	0,00	19,67	30,97	2.980,49	0,00	5.188,15	8.168,64	1,72 %
2.4.4	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	106,16	44,04	12,54	0,00	42,51	55,05	1.331,25	0,00	4.512,85	5.844,10	1,23 %
2.4.5	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	106,16	76,68	17,57	0,00	78,28	95,85	1.865,23	0,00	8.310,20	10.175,43	2,14 %

2.4.6	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	72,72	70,94	26,28	0,00	62,39	88,67	1.911,08	0,00	4.537,00	6.448,08	1,36 %
2.4.7	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	1,1375	943,48	228,83	0,00	950,52	1.179,35	260,29	0,00	1.081,22	1.341,51	0,28 %
2.4.8	CARM 02	Próprio	PISO EMBORRACHADO ENTERRAPANTE	m²	106,16	129,67	13,14	0,00	148,94	162,08	1.394,94	0,00	15.811,47	17.206,41	3,62 %
2.5			COBERTURA											25.605,66	5,38 %
2.5.1	92575	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	m²	107,52	63,28	5,65	0,00	73,45	79,10	607,49	0,00	7.897,34	8.504,83	1,79 %
2.5.2	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	107,52	60,92	12,61	0,00	63,54	76,15	1.355,83	0,00	6.831,81	8.187,64	1,72 %
2.5.3	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	106,16	67,17	14,00	0,00	69,96	83,96	1.486,24	0,00	7.426,95	8.913,19	1,87 %
2.6			Instalações Elétricas,											13.609,62	2,86 %
2.6.1	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	11,83	1,90	0,00	12,88	14,78	7,60	0,00	51,52	59,12	0,01 %
2.6.2	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	12,89	2,52	0,00	13,59	16,11	5,04	0,00	27,18	32,22	0,01 %
2.6.3	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	22,16	6,90	0,00	20,80	27,70	6,90	0,00	20,80	27,70	0,01 %
2.6.4	00039805	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1	200,50	0,00	0,00	250,62	250,62	0,00	0,00	250,62	250,62	0,05 %
2.6.5	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	60	18,53	0,00	0,00	23,16	23,16	0,00	0,00	1.389,60	1.389,60	0,29 %
2.6.6	060126	SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	30	58,85	46,50	0,00	27,06	73,56	1.395,00	0,00	811,80	2.206,80	0,46 %
2.6.7	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14	19,65	15,95	0,00	8,61	24,56	223,30	0,00	120,54	343,84	0,07 %
2.6.8	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	19,87	12,61	0,00	12,22	24,83	25,22	0,00	24,44	49,66	0,01 %
2.6.9	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	59,37	38,06	0,00	36,15	74,21	304,48	0,00	289,20	593,68	0,12 %
2.6.10	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	50,60	34,74	0,00	28,51	63,25	138,96	0,00	114,04	253,00	0,05 %
2.6.11	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35	10,49	7,27	0,00	5,84	13,11	254,45	0,00	204,40	458,85	0,10 %
2.6.12	13150	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	1	77,35	13,49	0,00	83,19	96,68	13,49	0,00	83,19	96,68	0,02 %
2.6.13	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA,ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	1	304,68	27,01	0,00	353,84	380,85	27,01	0,00	353,84	380,85	0,08 %
2.6.14	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	420	5,28	1,55	0,00	5,05	6,60	651,00	0,00	2.121,00	2.772,00	0,58 %

2.6.15	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	180	12,39	2,75	0,00	12,73	15,48	495,00	0,00	2.291,40	2.786,40	0,59 %
2.6.16	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	160	8,19	2,11	0,00	8,12	10,23	337,60	0,00	1.299,20	1.636,80	0,34 %
2.6.17	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	72,48	13,50	0,00	77,10	90,60	40,50	0,00	231,30	271,80	0,06 %
2.7			Esquadrias											4.807,80	1,01 %
2.7.1	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	8	404,44	10,74	0,00	494,81	505,55	85,92	0,00	3.958,48	4.044,40	0,85 %
2.7.2	105028	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	27,5	22,21	4,85	0,00	22,91	27,76	133,38	0,00	630,03	763,40	0,16 %
2.8			Pinturas											9.113,49	1,92 %
2.8.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	246,52	4,59	2,28	0,00	3,45	5,73	562,07	0,00	850,48	1.412,55	0,30 %
2.8.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	246,52	15,14	5,62	0,00	13,30	18,92	1.385,44	0,00	3.278,71	4.664,15	0,98 %
2.8.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	118,95	20,43	12,46	0,00	13,07	25,53	1.482,12	0,00	1.554,67	3.036,79	0,64 %
3			ADMINISTRAÇÃO GERAL											8.195,32	1,72 %
3.1	CARM 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MES	2	3.278,13	3.466,56	0,00	631,10	4.097,66	6.933,12	0,00	1.262,20	8.195,32	1,72 %

Totais -> 39676,3967 15742,5142 420.103,29 475.522,20

Total sem BDI 380.435,98
Total do BDI 95.086,22
Total Geral 475.522,20

HIGOR GABRIEL RIBEIRO LIMA
ENG. CIVIL CREA N. 2420410530

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOLÂNDIA
CNPJ: 25.063.868/0001-61