

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.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**CAMPO DE FUTEBOL**		**1**		**325.163,78**	**325.163,78**	**68,38 %**
1.1			**IRRIGAÇÃO DO CAMPO**		**1**		**19.232,28**	**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	1.068,46	19.232,28	4,04 %
1.2			**PLANTIO DE GRAMA**		**1**		**0,00**	**0,00**	**0,00 %**
1.2.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	0	13,67	17,08	0,00	0,00 %
1.3			**ILUMINAÇÃO INTERNA E EXTERNA DO CAMPO**		**1**		**305.931,50**	**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	24,33	22.261,95	4,68 %
1.3.2	CARM 04	Próprio	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA INSTALAÇÃO DAS MANGUEIRAS	m³	1,62	110,30	137,87	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	639,53	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	11,13	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	4.375,00	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	25.012,88	150.077,28	31,56 %
2			**REFORMA E AMPLIAÇÃO DOS VESTIÁRIOS**		**1**		**142.163,10**	**142.163,10**	**29,90 %**

2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**5.625,51**	**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	101,56	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	619,95	2.324,81	0,49 %
2.2			**SERVIÇOS DIVERSOS DE DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO**		**1**		**2.150,63**	**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	66,50	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	256,42	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	M3XKM	408,04	3,13	3,91	1.595,43	0,34 %
2.3			**ESTRUTURA**		**1**		**19.250,67**	**19.250,67**	**4,05 %**
2.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	3,9	87,58	109,47	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	453,25	220,95	0,05 %
2.3.3	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	0,4875	22,66	28,32	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	78,70	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	16,33	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	14,03	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	12,42	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	808,85	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	373,28	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	48,22	1.175,36	0,25 %

2.4			**ALVENARIA E PISOS**		**1**		**61.999,72**	**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	87,33	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	6,35	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	30,97	8.168,64	1,72 %
2.4.4	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	106,16	44,04	55,05	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	95,85	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	88,67	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	1.179,35	1.341,51	0,28 %
2.4.8	CARM 02	Próprio	PISO EMBORRACHADO ENTIDERRAPANTE	m²	106,16	129,67	162,08	17.206,41	3,62 %
2.5			**COBERTURA**		**1**		**25.605,66**	**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	79,10	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	76,15	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	83,96	8.913,19	1,87 %
2.6			**Instalações Elétricas,**		**1**		**13.609,62**	**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	14,78	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	16,11	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	27,70	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	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	23,16	1.389,60	0,29 %
2.6.6	060126	SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	30	58,85	73,56	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	24,56	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	24,83	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	74,21	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	63,25	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	13,11	458,85	0,10 %
2.6.12	13150	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	1	77,35	96,68	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	380,85	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	6,60	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	15,48	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	10,23	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	90,60	271,80	0,06 %
2.7			**Esquadrias**		**1**		**4.807,80**	**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	505,55	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	27,76	763,40	0,16 %
2.8			**Pinturas**		**1**		**9.113,49**	**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	5,73	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	18,92	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	25,53	3.036,79	0,64 %
3			**ADMINISTRAÇÃO GERAL**		**1**		**8.195,32**	**8.195,32**	**1,72 %**
3.1	CARM 01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MES	2	3.278,13	4.097,66	8.195,32	1,72 %

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

gov.br
Documento assinado digitalmente
HIGOR GABRIEL RIBEIRO LIMA
Data: 09/07/2026 13:25:53-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

HIGOR GABRIEL RIBEIRO LIMA
ENG. CIVIL CREA N. 2420410530

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOLÂNDIA
CNPJ: 25.063.868/0001-61