

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

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor		Total		Peso	Valor	Peso
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral	Acumulado	Acumulado
AST	Próprio	COTAÇÃO	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (DT) 24/1000 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, CILEL OU SIMILAR - FORNECIDO E INSTALADO	Material	UNI	6		23.997,26		143.983,58		143.983,58	30,28%	143.983,58
ASR	Próprio	COTAÇÃO	PROJETOR LED 2000W 6,5K BIV IP66 PT LEDT- DIMENSÃO EM MM 98,5 X 37 X 13	Material	UNI	30		4.375,00		131.250,00		131.250,00	27,60%	275.233,58
0000979	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	Material	M	999,705		23,16		23.155,67		23.155,67	4,87%	298.389,24
ASP	Próprio	COTAÇÃO	ASPIRADOR ROTOR PARA IRRIGAÇÃO REF 8005-SS, ENTRADA ROSCADA DE 1", FEMEA BSP, COLUNA AÇO INOX, MARCA RAIN BIRD OU SIMILAR	Equipamento	UNI	18	0	1.058,24	746,59	19.048,28	0	19.048,28	4,01%	317.437,52
PE01	Próprio	COTAÇÃO	PISO EMBORRACHADO	Outros	m²	106,16		90,41		9.598,19		9.598,19	2,02%	327.035,71
00006111	SINAPI		SERVEITE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	434,1033314		18,35		7.965,80		7.965,80	1,68%	335.001,50
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6270,692711		1,25		7.838,37		7.838,37	1,65%	342.839,87
00001292	SINAPI		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	115,332224		56,70		6.539,34		6.539,34	1,38%	349.379,21
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	255,8756989		24,65		6.307,34		6.307,34	1,33%	355.686,54
00007173	SINAPI		TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	2,9568		2.112,50		6.246,24		6.246,24	1,31%	361.932,78
00037592	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	1734,952		3,55		6.159,08		6.159,08	1,30%	368.091,86
COL01	Próprio	COTAÇÃO	COLA PARA PISO EMBORRACHADO	Outros	UNI	26,54		212,54		5.640,75		5.640,75	1,19%	373.732,61
00004083	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	153,18		32,89		5.037,71		5.037,71	1,06%	378.770,32
00036225	SINAPI		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	110,013608		42,54		4.679,70		4.679,70	0,98%	383.450,02
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1538,437335		2,99		4.596,08		4.596,08	0,97%	388.046,10
00040664	SINAPI		PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	Material	KG	185,0090834		22,21		4.109,51		4.109,51	0,86%	392.155,61
00034364	SINAPI		JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	4,448		836,28		3.719,75		3.719,75	0,78%	395.875,37
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	19,89011528		180,00		3.580,22		3.580,22	0,75%	399.455,59
00000536	SINAPI		REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	78,46488		42,23		3.313,18		3.313,18	0,70%	402.768,77
13957	ORSE		Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	Serviços	km	450		6,88		3.093,75		3.093,75	0,65%	405.862,52
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1538,437335		1,99		3.057,64		3.057,64	0,64%	408.920,16
00040535	SINAPI		PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	Material	KG	280,3790976		10,83		3.035,10		3.035,10	0,64%	411.955,26
14886	ORSE		Aluguel de caminhão munck 40 toneladas, operação na cidade de Aracaju. Inclusive operador	Serviços	h	24		125,00		3.000,00		3.000,00	0,63%	414.955,26
00004760	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	120,4239397		24,65		2.968,45		2.968,45	0,62%	417.923,71
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	101,8979184		27,94		2.846,77		2.846,77	0,60%	420.770,49
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	57,16182		47,79		2.731,62		2.731,62	0,57%	423.502,11
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	323,4276		8,35		2.700,62		2.700,62	0,57%	426.202,73
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1136,561775		1,88		2.131,05		2.131,05	0,45%	428.333,78

00000994	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	223,812	9,43	2.109,43	2.109,43	0,44%	430.443,21	90,52%
00004813	SINAPI		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	3,75	540,00	2.025,00	2.025,00	0,43%	432.468,21	90,95%
00002706	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,17712	155,96	1.899,17	1.899,17	0,40%	434.367,38	91,35%
00001014	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	522,228	3,56	1.860,44	1.860,44	0,39%	436.227,82	91,74%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	9,155971074	203,15	1.860,04	1.860,04	0,39%	438.087,86	92,13%
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	92,32553783	19,89	1.836,12	1.836,12	0,39%	439.923,98	92,51%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	68,25118173	24,65	1.682,39	1.682,39	0,35%	441.606,37	92,87%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	55,43350738	29,83	1.653,30	1.653,30	0,35%	443.259,68	93,22%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	63,87435586	24,65	1.574,50	1.574,50	0,33%	444.834,18	93,55%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1526,437335	0,88	1.335,63	1.335,63	0,28%	446.169,81	93,83%
00000034	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	150,6714	8,83	1.329,68	1.329,68	0,28%	447.499,49	94,11%
00001381	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	1326,296	1,00	1.326,30	1.326,30	0,28%	448.825,78	94,39%
00039427	SINAPI		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	235,802592	5,48	1.291,02	1.291,02	0,27%	450.116,80	94,66%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	55,43350738	22,68	1.256,95	1.256,95	0,26%	451.373,76	94,92%
00000981	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	198,944	5,90	1.173,77	1.173,77	0,25%	452.547,53	95,17%
00000033	SINAPI		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	113,997	9,36	1.067,30	1.067,30	0,22%	453.614,82	95,39%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	56,19759453	18,75	1.053,70	1.053,70	0,22%	454.668,53	95,61%
00043626	SINAPI		MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	159,262155	5,71	909,79	909,79	0,19%	455.578,31	95,81%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	453,1832655	2,00	906,37	906,37	0,19%	456.484,68	96,00%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	427,4533314	2,09	892,31	892,31	0,19%	457.376,99	96,18%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	93,83304098	8,85	830,42	830,42	0,17%	458.207,41	96,36%
099250	SBC		ELETRICISTA	Mão de Obra	H	27,51	28,25	777,13	777,13	0,16%	458.984,54	96,52%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	33,65524907	22,68	763,13	763,13	0,16%	459.747,67	96,68%
003586	SBC		ILUMINACAO - PLAFON POP BIVOLT BRANCO AVANT 767100572	Material	UN	30	25,03	750,75	750,75	0,16%	460.498,42	96,84%
00000626	SINAPI		MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	36,5625	20,41	746,33	746,33	0,16%	461.244,75	97,00%
00037758	SINAPI		CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000492475	1.278.626,09	629,69	629,69	0,13%	461.874,45	97,13%
099806	SBC		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	27,51	22,46	618,00	618,00	0,13%	462.492,45	97,26%
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	41,070232	14,90	611,95	611,95	0,13%	463.104,39	97,39%
00004433	SINAPI		CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	17,875	33,00	589,88	589,88	0,12%	463.694,27	97,51%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	453,1832655	1,04	470,18	470,18	0,10%	464.164,45	97,61%
00039430	SINAPI		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	217,054736	2,06	447,68	447,68	0,09%	464.612,12	97,71%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	427,4533314	0,86	368,68	368,68	0,08%	464.980,80	97,78%
00012869	SINAPI		TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,46518385	24,35	352,23	352,23	0,07%	465.333,03	97,86%
00043132	SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	13,353	26,25	350,52	350,52	0,07%	465.683,54	97,93%
7943	ORSE		Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	1	348,13	348,13	348,13	0,07%	466.031,67	98,00%
00001345	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	3,033607104	114,68	347,88	347,88	0,07%	466.379,55	98,08%

00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	100,4157815	3,11	312,54	312,54	0,07%	466.692,09	98,14%
00040547	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	8,616864	33,14	285,54	285,54	0,06%	466.977,63	98,20%
00040275	SINAPI		LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	9,493308	30,00	284,80	284,80	0,06%	467.262,43	98,26%
00010567	SINAPI		TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	17,875	15,13	270,36	270,36	0,06%	467.532,79	98,32%
00012873	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,70096333	24,95	266,99	266,99	0,06%	467.799,78	98,38%
00043487	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	150	1,73	258,75	258,75	0,05%	468.058,53	98,43%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	100,4157815	2,54	254,81	254,81	0,05%	468.313,34	98,48%
00039805	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1	250,63	250,63	250,63	0,05%	468.563,96	98,54%
00004253	SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,92245917	21,01	250,52	250,52	0,05%	468.814,48	98,59%
00004417	SINAPI		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	26,30225	9,18	241,32	241,32	0,05%	469.055,81	98,64%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,44183863	22,68	236,77	236,77	0,05%	469.292,57	98,69%
00007258	SINAPI		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	241,44	0,98	235,40	235,40	0,05%	469.527,98	98,74%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	114,9384315	1,96	225,57	225,57	0,05%	469.753,54	98,79%
00003379	SINAPI		HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	3	72,50	217,50	217,50	0,05%	469.971,04	98,83%
00040424	SINAPI		CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	Material	KG	21,504	10,11	217,46	217,46	0,05%	470.188,50	98,88%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1538,437335	0,14	211,54	211,54	0,04%	470.400,04	98,92%
00034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	36,05736	5,86	211,39	211,39	0,04%	470.611,43	98,97%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	168,1682089	1,25	210,21	210,21	0,04%	470.821,64	99,01%
00040287	SINAPI		LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	18,96246	11,05	209,54	209,54	0,04%	471.031,17	99,06%
00040552	SINAPI		PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	3,566976	56,81	202,65	202,65	0,04%	471.233,82	99,10%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	106,878316	1,88	200,40	200,40	0,04%	471.434,22	99,14%
00043131	SINAPI		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	6,539456	30,49	199,37	199,37	0,04%	471.633,59	99,18%
00039961	SINAPI		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	4,8085712	39,93	191,98	191,98	0,04%	471.825,57	99,22%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0524024	182,35	191,91	191,91	0,04%	472.017,48	99,26%
00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	666,87212	0,28	183,39	183,39	0,04%	472.200,87	99,30%
00006189	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,64816	34,80	161,76	161,76	0,03%	472.362,62	99,34%
00013803	SINAPI		COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000944714	164.812,50	155,70	155,70	0,03%	472.518,32	99,37%
00004262	SINAPI		PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000173031	850.000,00	147,08	147,08	0,03%	472.665,40	99,40%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	106,878316	1,38	146,96	146,96	0,03%	472.812,36	99,43%
00038101	SINAPI		TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	16	9,04	144,60	144,60	0,03%	472.956,96	99,46%
00034557	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	53,5794	2,63	140,65	140,65	0,03%	473.097,60	99,49%
00040271	SINAPI		LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	4,734576	28,70	135,88	135,88	0,03%	473.233,48	99,52%
00000032	SINAPI		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	14,41825	9,31	134,27	134,27	0,03%	473.367,75	99,55%
00004517	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	28,23613337	4,68	132,00	132,00	0,03%	473.499,76	99,57%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	16,294	8,04	130,96	130,96	0,03%	473.630,72	99,60%

00004720	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,53625	234,55	125,78	125,78	0,03%	473.756,50	99,63%
00020020	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,906187745	25,60	125,60	125,60	0,03%	473.882,10	99,66%
00002688	SINAPI		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	35,595	3,30	117,46	117,46	0,02%	473.999,56	99,68%
00039246	SINAPI		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	19,8	5,69	112,61	112,61	0,02%	474.112,17	99,70%
00004509	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	15,5858125	6,79	105,79	105,79	0,02%	474.217,96	99,73%
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	4,235625612	20,98	88,84	88,84	0,02%	474.306,80	99,74%
00039465/S 00002696	ORSE		Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 175 v, corrente maxima de*20* ka (tipo ac)	Material	un	1	80,38	80,38	80,38	0,02%	474.387,18	99,76%
	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,748546	27,94	76,79	76,79	0,02%	474.463,97	99,78%
00040839	SINAPI		PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,5376	137,30	73,81	73,81	0,02%	474.537,78	99,79%
00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,240692512	13,38	70,09	70,09	0,01%	474.607,87	99,81%
00037734	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000695654	96.529,71	67,15	67,15	0,01%	474.675,02	99,82%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,628241925	25,15	66,10	66,10	0,01%	474.741,12	99,84%
00034653	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	6	10,61	63,68	63,68	0,01%	474.804,80	99,85%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,748546	22,68	62,32	62,32	0,01%	474.867,12	99,86%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	38,09138872	1,51	57,61	57,61	0,01%	474.924,74	99,87%
098755	SBC		CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	15,75	3,59	56,50	56,50	0,01%	474.981,24	99,89%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	114,9384315	0,45	51,72	51,72	0,01%	475.032,96	99,90%
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,389194259	19,64	46,92	46,92	0,01%	475.079,88	99,91%
00038102	SINAPI		TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	4	11,56	46,25	46,25	0,01%	475.126,13	99,92%
00004248	SINAPI		OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,516056802	27,21	41,26	41,26	0,01%	475.167,39	99,93%
00038094	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	12	3,36	40,35	40,35	0,01%	475.207,74	99,93%
00036397	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001134885	29.974,58	34,02	34,02	0,01%	475.241,75	99,94%
00001872	SINAPI		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	14	2,43	33,95	33,95	0,01%	475.275,70	99,95%
00010535	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,004597268	7.368,75	33,88	33,88	0,01%	475.309,58	99,96%
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,63785	52,41	33,43	33,43	0,01%	475.343,01	99,96%
00043463	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	150	0,18	26,25	26,25	0,01%	475.369,26	99,97%
00036531	SINAPI		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	4,25271E-05	583.079,23	24,80	24,80	0,01%	475.394,06	99,97%
00001358	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,36	67,71	24,38	24,38	0,01%	475.418,43	99,98%
00002436/S 00038099	ORSE		Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,9	25,56	23,01	23,01	0,00%	475.441,44	99,98%
	SINAPI		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	12	1,75	21,00	21,00	0,00%	475.462,44	99,99%
00007340	SINAPI		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,6106875	30,86	18,85	18,85	0,00%	475.481,29	99,99%
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	9,53979	1,93	18,36	18,36	0,00%	475.499,65	100,00%
00006111/S 00038112	ORSE		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,9	19,49	17,54	17,54	0,00%	475.517,19	100,00%
	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2	7,94	15,88	15,88	0,00%	475.533,07	100,00%
00034686	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1	15,74	15,74	15,74	0,00%	475.548,80	100,01%
00013896	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,003143684	4.785,75	15,04	15,04	0,00%	475.563,85	100,01%
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	12	1,25	15,00	15,00	0,00%	475.578,85	100,01%

00004377	SINAPI		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	58,4		0,23		13,14		13,14	0,00%	475.591,99	100,01%
00004234	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,443254464		27,94		12,38		12,38	0,00%	475.604,37	100,02%
00040304	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,458964		25,89		11,88		11,88	0,00%	475.616,25	100,02%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	5,4		1,68		9,05		9,05	0,00%	475.625,30	100,02%
00036487	SINAPI		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,001207566		6.584,56		7,95		7,95	0,00%	475.633,25	100,02%
00001570	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	4		1,61		6,45		6,45	0,00%	475.639,70	100,02%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	168,1682089		0,04		6,31		6,31	0,00%	475.646,00	100,03%
003420	SBC		FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	3		1,64		4,91		4,91	0,00%	475.650,92	100,03%
00001571	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2		2,10		4,20		4,20	0,00%	475.655,12	100,03%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	5,4		0,73		3,92		3,92	0,00%	475.659,03	100,03%
158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,18324		17,50		3,21		3,21	0,00%	475.662,24	100,03%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,25835275		12,11		3,13		3,13	0,00%	475.665,37	100,03%
00001574	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1		2,70		2,70		2,70	0,00%	475.668,07	100,03%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	0,287561741		8,88		2,55		2,55	0,00%	475.670,62	100,03%
10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	0,0081		256,25		2,08		2,08	0,00%	475.672,70	100,03%
00005065	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,042375		39,91		1,69		1,69	0,00%	475.674,39	100,03%
10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,18324		6,25		1,15		1,15	0,00%	475.675,53	100,03%
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0495		21,39		1,06		1,06	0,00%	475.676,59	100,03%
00039828	SINAPI		PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000954389		955,39		0,91		0,91	0,00%	475.677,50	100,03%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	0,14355		5,63		0,81		0,81	0,00%	475.678,31	100,03%
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0027		241,30		0,65		0,65	0,00%	475.678,96	100,03%
00014618	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000245005		2.207,90		0,54		0,54	0,00%	475.679,50	100,03%
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	12		0,04		0,45		0,45	0,00%	475.679,95	100,03%
10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,00072		375,00		0,27		0,27	0,00%	475.680,22	100,03%
00001442	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,04947E-05		11.850,48		0,24		0,24	0,00%	475.680,47	100,03%
00004093	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,009769475		24,65		0,24		0,24	0,00%	475.680,71	100,03%
00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	8,84189E-06		17.491,85		0,15		0,15	0,00%	475.680,86	100,03%
00037736	SINAPI		TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,33465E-06		114.687,50		0,15		0,15	0,00%	475.681,01	100,03%
10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0081		15,68		0,13		0,13	0,00%	475.681,14	100,03%
00012893/S	ORSE		Bota de seguranc	Material	par	0,00135		92,41		0,12		0,12	0,00%	475.681,27	100,03%
10599	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,00324		22,50		0,07		0,07	0,00%	475.681,34	100,03%
00012892/S	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,00414		13,59		0,06		0,06	0,00%	475.681,40	100,03%
10596	ORSE		Protetor auricular	Material	un	0,0081		6,01		0,05		0,05	0,00%	475.681,44	100,03%
00002711/S	ORSE		Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,00018		219,31		0,04		0,04	0,00%	475.681,48	100,03%
11241	ORSE		Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,00018		175,00		0,03		0,03	0,00%	475.681,52	100,03%
00012895/S	ORSE		Capacete de seguranc	Material	un	0,00108		16,88		0,02		0,02	0,00%	475.681,53	100,03%
1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	0,00144		7,50		0,01		0,01	0,00%	475.681,54	100,03%

11240	ORSE		Alicate com isolamento	Material	un	0,00018		59,61		0,01		0,01	0,00%	475.681,55	100,03%
00012894/S	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,00036		25,14		0,01		0,01	0,00%	475.681,56	100,03%
	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,00018		46,13		0,01		0,01	0,00%	475.681,57	100,03%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	0,00027		23,23		0,01		0,01	0,00%	475.681,58	100,03%
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,00018		33,61		0,01		0,01	0,00%	475.681,58	100,03%
11242	ORSE		Chave inglesa 12"	Material	un	0,00009		55,00		0,00		0,00	0,00%	475.681,59	100,03%
4729	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,00009		49,38		0,00		0,00	0,00%	475.681,59	100,03%
00044503	SINAPI		JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0		19,08		0,00		0,00	0,00%	475.681,59	100,03%
00044721	SINAPI		INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO, ON GRID, 2000 W (2 KW), 220 V, MONOFASICO, 1 MPPT, PARA 1 STRING, DE SOBREPOR, EM POLICARBONATO (NAO INCLUI PARAFUSOS E BUCHAS)	Material	UN	0,21		0,00		0,00		0,00	0,00%	475.681,59	100,03%
00044722	SINAPI		STRING BOX, DE SOBREPOR/CAIXA DE JUNCAO, DE SOBREPOR, *210* X*210* X *110* MM, 20 A, 1 ENTRADA E 1 SAIDA, COM DPS CLASSE II E CHAVE SECCIONADORA, QUADRO EM POLICARBONATO (NAO INCLUI PARAFUSOS)	Material	UN	0,024		0,00		0,00		0,00	0,00%	475.681,59	100,03%
00003324	SINAPI		GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	0		12,49		0,00		0,00	0,00%	475.681,59	100,03%

Equipamento	R\$ 19.678,49
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 1.117,31
Mão de Obra	R\$ 39.819,14
Material	R\$ 380.114,47
Serviços	R\$ 6.095,29
Encargos Complementares	R\$ 13.560,34
Franquia	R\$ 57,61
Outros	R\$ 15.238,94
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