



Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Maranhão
SBC - 09/2026 - Maranhão
SICR03 - 04/2026 - Maranhão
ORSE - 07/2026 - Sergipe
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
24,2%

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

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário	Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Quantidade			Operativa	Improdutiva			
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	Material	T	4.839,6347203		633,42		3.065.521,42	22,67%	3.065.521,42	22,67%
00041965	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	Material	T	3.226,4231468		555,39		1.791.923,15	13,25%	4.857.444,58	35,92%
00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	181.302,505838		8,40		1.522.941,05	11,26%	6.380.385,63	47,19%
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1.904,6467072		779,97		1.485.567,36	10,99%	7.865.952,99	58,17%
00041901	SINAPI	ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	KG	88.634,4862067		14,02		1.242.655,50	9,19%	9.108.608,48	67,37%
00037758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,8353466		1.011.023,78		844.555,29	6,25%	9.953.163,78	73,61%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	22.580,2271519		20,02		452.056,15	3,34%	10.405.219,92	76,95%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	10.319,4548137		27,75		286.364,87	2,12%	10.691.584,80	79,07%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	6.814,3809284		32,81		223.579,84	1,65%	10.915.164,63	80,73%
00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento	UN	0,1536793		1.132.706,24		174.073,53	1,29%	11.089.238,16	82,01%
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	57.965,5050416		2,73		158.245,83	1,17%	11.247.483,99	83,18%
00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	3.974,5805044		37,78		150.159,65	1,11%	11.397.643,64	84,29%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	3.066,3515298		45,78		140.377,57	1,04%	11.538.021,22	85,33%
00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP - PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0029469		1.490.400,00		138.528,12	1,02%	11.676.549,34	86,36%
00040637	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,1171216		1.147.859,33		134.439,19	0,99%	11.810.988,53	87,35%
00041903	SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	KG	20.418,1342503		6,07		123.938,07	0,92%	11.934.926,61	88,27%
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	1,0422208		101.471,02		105.755,21	0,78%	12.040.681,82	89,05%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	57.965,5050416		1,68		97.382,05	0,72%	12.138.063,87	89,77%
00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1.489,5503773		61,69		91.890,36	0,68%	12.229.954,23	90,45%
00010488	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento	UN	0,0296845		2.783.973,70		82.640,90	0,61%	12.312.595,13	91,06%
00014513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,1141099		709.872,09		81.003,49	0,60%	12.393.598,62	91,66%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.711,1441264		27,75		75.234,25	0,56%	12.468.832,87	92,22%
00000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	397,6562609		186,30		74.083,36	0,55%	12.542.916,24	92,76%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.173,6342803		31,58		68.643,37	0,51%	12.611.559,61	93,27%
00007640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4875 KG	Equipamento	UN	0,1999028		335.340,00		67.035,41	0,50%	12.678.595,01	93,77%
00007624	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento	UN	0,0368362		1.738.800,00		64.050,86	0,47%	12.742.645,87	94,24%
00044501	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	Mão de Obra	H	1.423,9821273		40,78		58.069,99	0,43%	12.800.715,86	94,67%
00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	1.801,9760677		29,38		52.942,06	0,39%	12.853.657,92	95,06%
55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1.236,2393953		36,52		45.147,46	0,33%	12.898.805,38	95,40%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.102,5450053		21,42		45.036,51	0,33%	12.943.841,89	95,73%
00014626	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento	UN	0,0412843		1.021.333,01		42.165,03	0,31%	12.986.006,92	96,04%
00006212	SINAPI	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.745,4024005		24,00		41.889,66	0,31%	13.027.896,58	96,35%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVIENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	24.190,0225538		1,71		41.364,94	0,31%	13.069.261,52	96,66%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.447,2242864		27,75		40.160,47	0,30%	13.109.421,99	96,95%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	57.965,5050416		0,63		36.518,27	0,27%	13.145.940,26	97,22%
00037754	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9480 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0429853		730.636,60		31.406,64	0,23%	13.177.346,90	97,46%
00004263	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	Equipamento	UN	0,0261778		1.171.123,13		30.657,48	0,23%	13.208.004,38	97,68%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	17.525,7998953		1,37		24.010,35	0,18%	13.232.014,73	97,86%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	22.241,8520504		1,03		22.909,11	0,17%	13.254.923,83	98,03%
00014489	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 11,99/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	Equipamento	UN	0,0226828		946.466,17		21.468,55	0,16%	13.276.392,38	98,19%
00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4.190,6420181		5,06		21.204,65	0,16%	13.297.597,03	98,35%
00044477	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	Material	KG	1.047,6650545		20,17		21.131,31	0,16%	13.318.728,34	98,50%
72.10.01	SUDECAP	DISCO DIAMANTADO D=14" PRECISION OU EQUIVALENTE	Material	UN	42,0459895		457,41		19.232,26	0,14%	13.337.960,60	98,64%
00013836	SINAPI	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	Material	UN	0,1879914		96.368,69		18.116,49	0,13%	13.356.077,08	98,78%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVIENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	24.190,0225538		0,72		17.416,82	0,13%	13.373.493,90	98,91%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	10.105,2240636		1,63		16.471,52	0,12%	13.389.965,42	99,03%
00044500	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	Mão de Obra	H	388,5466803		40,78		15.844,95	0,12%	13.405.810,36	99,15%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA DE ALIMENTACAO POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,1277942		113.953,50		14.562,60	0,11%	13.420.372,96	99,25%
00036484	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0363035		356.407,44		12.938,85	0,10%	13.433.311,81	99,35%
00037763	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "45000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "330" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0123571		796.461,89		9.841,96	0,07%	13.443.153,77	99,42%
00004248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	Mão de Obra	H	236,9421750		40,78		9.662,50	0,07%	13.452.816,27	99,49%
00044478	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMX) - NBR 16184	Material	KG	460,9706219		20,17		9.297,78	0,07%	13.462.114,05	99,56%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	10.105,2240636		0,90		9.094,70	0,07%	13.471.208,75	99,63%
00013726	SINAPI	VAOSSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARREMENTO = 2,44M	Equipamento	UN	0,0988356		87.320,20		8.630,35	0,06%	13.479.839,11	99,69%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	57.965,5050416		0,13		7.535,52	0,06%	13.487.374,62	99,75%
00003318	SINAPI	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	Equipamento	UN	0,0896427		64.584,00		5.789,49	0,04%	13.493.164,11	99,79%
68.01.25	SUDECAP	GASOLINA COMUM	Material	L	759,5538657		7,14		5.423,21	0,04%	13.498.587,32	99,83%
00004094	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA (HORISTA)	Mão de Obra	H	119,4968266		39,27		4.692,64	0,03%	13.503.279,96	99,87%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.426,1739588		2,76		3.936,24	0,03%	13.507.216,20	99,90%
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	5,9866314		536,54		3.212,07	0,02%	13.510.428,27	99,92%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.426,1739588		2,08		2.966,44	0,02%	13.513.394,71	99,94%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	83,8128403		27,57		2.310,72	0,02%	13.515.705,43	99,96%
00025014	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	Material	UN	0,0093450		158.448,70		1.480,71	0,01%	13.517.186,14	99,97%
54.40.30	SUDECAP	MAQUINA CORTADORA DE PISO (SERRA CLIPPER), À GASOLINA, 13HP, UNIDO OU À SECCO, OU EQUIVALENTE	Equipamento	UN	0,1395693		9.658,53		1.348,03	0,01%	13.518.534,17	99,98%
00036529	SINAPI	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	Equipamento	UN	0,0163280		82.377,55		1.345,06	0,01%	13.519.879,24	99,99%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	22.241,8520504		0,03		667,26	0,00%	13.520.546,49	99,99%



Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ NO MUNICÍPIO DE CAROLINA - MA

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Maranhão
SBC - 09/2026 - Maranhão
SICRO3 - 04/2026 - Maranhão
ORSE - 07/2026 - Sergipe
SUDECAP - 04/2026 - Minas Gerais

B.D.I.
24,2%

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

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário		Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Quantidade		Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	43,7225815		8,32		363,77		0,00%	13.520.910,27	100,00%
00004509	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	19,2069096		7,34		140,98		0,00%	13.521.051,24	100,00%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0057009		17.562,66		100,12		0,00%	13.521.151,37	100,00%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,2581769		27,75		62,66		0,00%	13.521.214,03	100,00%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,9749229		30,66		29,89		0,00%	13.521.243,92	100,00%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2,2324148		1,61		3,59		0,00%	13.521.247,52	100,00%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0676489		47,86		3,24		0,00%	13.521.250,76	100,00%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0790235		25,64		2,03		0,00%	13.521.252,78	100,00%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)							0,85		0,00%	13.521.253,63	100,00%

Documento assinado digitalmente



ALAN LIRA DE SALES
Data: 02/10/2026 09:38:41-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>