



MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES
DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DOS TRANSPORTES
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT NO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

RODOVIA: BR-304/RN
SUBTRECHOS: ENTR RN-042/263 (ANGICOS) - ENTR BR-226(A)
SEMENTOS: KM 48,35 - KM 280,10
EXTENSÃO: 131,66 KM
SNV (202511A): 304BRN0200 - 304BRN0330
UNIDADE LOCAL: Macaíba
DATA: 20/11/2025

Dados do Orçamento:

BDI Sem Desoneração: 36,14%
BDI Material Betuminoso: 16,00%
ICMS/RN: 25,00%
Data-base: julho-25
Estado: RN

PLANILHA DE ORÇAMENTO FINAL DO PATO						
ITEM	CÓDIGO	TAREFA OU SERVIÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTITATIVO	PREÇO UNIT. C/BDI
VALOR TOTAL						
1	GRUPO I	CONSERVAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO E LIMPEZA DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM E DE OAC				
1.1	CPU_DES	Serviço de Conservação da faixa de domínio e limpeza de dispositivos drenagem e de OAC - Desempenho		mês	36,000	
2	GRUPO II	CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA PISTA DE ROLAMENTO E ACOSTAMENTO				
2.1		Serviços Relativos a Manutenção de Trincas e Fissuras				
2.1.1	4915626	Selagem de trincas mecanizada em pavimento flexível com emulsão - área comercial		m	2.518,800	
2.2		Serviços Relativos a Manutenção de Buracos e Panelas				
2.2.1	4915757	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição com serra corta piso		m²	1.636,200	
2.2.2	4915631	Remendo profundo com imprimação com emulsão asfáltica - demolição mecânica e corte com serra		m²	1.804,200	
2.2.3	CPU-02	Brita graduada para base de remendo profundo - brita comercial		m³	1.443,390	
2.2.4	4916290	Mistura betuminosa a frio executada em betoneira - faixa C - área e brita comerciais		m³	599,070	
2.2.5	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - área e brita comerciais		t	3.354,789	
2.3		Serviços Relativos a Manutenção de Trilha de Roda e Escorregamento de massa				
2.3.1	4915705	Correção de defeitos por fissagem descontínua do revestimento asfáltico - espessura de 5 cm		m²	939,600	
2.3.2	4011353	Pintura de ligação		m²	18.792,480	
2.3.3	4915703	Correção de defeitos com mistura betuminosa		m²	939,600	
2.3.4	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - área e brita comerciais		t	2.255,097	
2.4		Serviços Auxiliares do Grupo II - Transportes				
2.4.1	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		96m	910.092,333	
2.5		Aquisição e Transporte de Material Betuminoso - Grupo II				
2.5.1	T_EAI_0725_304	Transporte de EAI p/ imprimação asfáltica - jul/25 - CE - BR-304/RN		t	9,382	
2.5.2	T_RR-1C_0725_304	Transporte de RR-1C p/ pintura de ligação - jul/25 - CE - BR-304/RN		t	23,183	
2.5.3	T_RM-1C_0725_304	Transporte de RM-1C p/ mistura betuminosa - jul/25 - CE - BR-304/RN		t	109,360	
2.5.4	T_RR-1C-E_0725_304	Transporte de RR-1C-E p/ selagem de trincas - jul/25 - CE - BR-304/RN		t	0,808	
2.5.5	T_CAP_0725_304	Transporte de CAP 50/70 p/ mistura betuminosa - jul/25 - CE - BR-304/RN		t	311,058	
2.5.6	A_EAI_0725	Aquisição de EAI p/ imprimação asfáltica - jul/25 - CE		t	9,382	
2.5.7	A_RR-1C_0725	Aquisição de RR-1C p/ pintura de ligação - jul/25 - CE		t	23,183	
2.5.8	A_RM-1C_0725	Aquisição de RM-1C p/ mistura betuminosa - jul/25 - CE		t	109,360	
2.5.9	A_RR-1C-E_0725	Aquisição de RR-1C-E p/ selagem de trincas - jul/25 - CE		t	0,808	
2.5.10	A_CAP_0725	Aquisição de CAP 50/70 p/ mistura betuminosa - jul/25 - CE		t	311,058	
3	GRUPO III	CONSERVAÇÃO KORRETIVA ROTINEIRA				
3.1		Serviços Gerais				
3.1.1	1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área e brita comerciais		m³	4.558,416	
3.1.2	3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	32.051,277	
3.1.3	3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação		m	1.629,783	
3.1.4	4805710	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	4.767,539	
3.1.5	4805756	Aplicamento manual		m²	1.056,255	
3.1.6	1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - área comercial		m³	5,511	
3.1.7	4915733	Recomposição manual de aterro com material de jazida		m³	3.948,000	
3.1.8	5213355	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica emulsificada em água - espessura de 0,5 mm		m²	59.220,000	
3.1.9	4915726	Recomposição parcial de cerca com mourão de concreto seção quadrada - mourão - área e brita comerciais		m	7.896,000	
3.1.10	4915727	Recomposição parcial de cerca com mourão de concreto - arame		m	7.896,000	
3.1.11	1600998	Remoção de painel publicitário, tipo outdoor com estrutura e suportes em madeira		m²	1.065,960	
3.1.12	1600995	Demolição manual de construções provisórias de madeira - sem reaproveitamento		m³	1.454,364	
3.1.13	1600987	Demolição manual de construções provisórias de madeira, sem fechamento lateral e sem pavimentação		m³	394,800	
3.1.14	1600996	Demolição mecânica de alvenaria com escavadeira hidráulica		m³	1.454,364	
3.1.15	1600408	Aplicamento manual de concreto		m²	1.416,000	
3.1.16	1207721	Concreto projetado via seca fck = 30 MPa aplicado em teto		m³	70,800	
3.1.17	1109580	Argamassa para reparo e grautamento - confecção em misturador e lançamento manual		m³	21,240	
3.1.18	3804602	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão		m²	4.248,000	
3.1.19	2419703	Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliarmada de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 150 µm		m²	1.416,000	
3.1.20	4915639	Limpeza em superfície de concreto com serras de aço		m²	1.416,000	
3.1.21	1505960	Enrocamento de pedra jogada - pedra de médio comercial - fornecimento e assentamento		m³	161,040	
3.1.22	4413986	Regularização de superfície com motorveladora		m²	52.640,000	
3.1.23	3713904	Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 1,070 mm		m	23,400	
3.1.24	3815706	Recomposição de guarda-corpo com agregados comerciais - instalação		m	2.169,300	
3.1.25	4413014	Recuperação ambiental de pedreiras ou áreas degradadas com biomanta vegetal de fibras de coco		m²	10.528,000	
3.1.26	4413993	Revestimento vegetal por semeadura a lanço manual de graminhas e leguminosas		m²	26.320,000	
3.1.27	4413989	Plantio de muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m		un	631,680	
3.1.28	CCP-04	Fosfatagem, pressagem e adubação de base		m²	52.640,000	
3.1.29	CCP-05	Controle de terraplenagem em superfície de solo		m²	52.640,000	
3.1.30	4800412	Raspagem e limpeza de terreno plano		m²	631,680	
3.1.31	CCP-06	Adubação de cobertura (90 dias após o plantio)		m²	52.640,000	
3.1.32	4413987	Irrigação de área plantada para proteção vegetal do corpo estradal		m²	1.499.187,200	
4	GRUPO IV	CONSERVAÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA				
4.1	4915672	Limpeza de ponte		m	6.578,100	
4.2	4915657	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 5 cm		m²	18.585,000	
4.3	4011353	Pintura de ligação		m²	371.700,000	
4.4	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - área e brita comerciais		t	44.894,000	
4.5	5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsificada em água - espessura de 0,5 mm		m²	9.292,500	
4.6	4011410	Microrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 1,5 cm - faixa III - brita comercial		m²	713.860,000	
5	GRUPO V	CONSERVAÇÃO DE EMERGÊNCIA				
5.1	4915734	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida		m³	2.763,600	
5.2	4915735	Remoção manual de barreira em solo		m³	1.974,000	
5.3	4915737	Remoção mecanizada de barreira em solo		m³	789,600	
5.4	4915738	Remoção mecanizada de barreira em rodovia		m³	789,600	
6	GRUPO VI	SERVIÇOS AUXILIARES - CONSERVAÇÃO KORRETIVA ROTINEIRA / CONSERVAÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA / CONSERVAÇÃO EMERGENCIAL				
6.1	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		96m	11.379.727,673	
6.2	5914479	Transporte com caminhão carroceira de 15 t - rodovia pavimentada		96m	114.495,375	
6.3	5915014	Transporte com caminhão carroceira com capacidade de 11,5 t e com guindaste com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia pavimentada		96m	1.277,433	
6.4	5914614	Transporte com caminhão carroceira com capacidade de 7 t e com guindaste com capacidade de elevação de 5,2 t - rodovia pavimentada		96m	20.261,303	
6.5	5915468	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia pavimentada		96m	594.621,440	
7	GRUPO VII	SINALIZAÇÃO DE OBRA				
7.1		Sinalização Temporária				
7.1.1	5212558	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, R1 lado 0,414 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		un.dia	2.832,000	
7.1.2	5212557	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		un.dia	5.640,000	
7.1.3	5212560	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		un.dia	5.316,000	
7.1.4	5212556	Placa para sinalização de obras montada em suporte metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		un.dia	1.416,000	
7.1.5	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		un.dia	113.285,000	
7.1.6	5213838	Cilindro canalizador de tráfego com base quadrada de 111 x 56 x 56 cm - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		un.dia	5.708,000	
7.1.7	5213383	Cavalete em polietileno atóxico com faixa reflexiva - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária		un.dia	3.168,000	
7.1.8	5213850	Operação de sinalização por bandeirinha de tecido ou com placa metálica		h	10.470,177	
7.2		Serviços Auxiliares - Sinalização de Obra				
7.2.1	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		96m	86,608	
8	GRUPO VIII	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO				
8.1		Aquisição e Transporte de Material Betuminoso - Conservação Preventiva Periódica				
8.1.1	T_RR-1C_0725_304	Transporte de RR-1C p/ pintura de ligação - jul/25 - CE - BR-304/RN		t	167,265	
8.1.2	T_CAP_0725_304	Transporte de CAP 50/70 p/ mistura betuminosa - jul/25 - CE - BR-304/RN		t	2.473,292	
8.1.3	A_RR-1C_0725	Aquisição de RR-1C p/ pintura de ligação - jul/25 - CE		t	167,265	
8.1.4	A_CAP_0725	Aquisição de CAP 50/70 p/ mistura betuminosa - jul/25 - CE		t	2.473,292	
8.1.5	T_RM-1C-E_0725_304	Transporte de RM-1C-E p/ microrevestimento - jul/25 - CE - BR-304/RN		t	1.684,710	
8.1.6	A_RM-1C-E_0725	Aquisição de RM-1C-E - jul/25 - CE		t	1.684,710	
9	GRUPO IX	DEMAIS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO - DSM				
9.1		Serviços de Execução Melhoramento - BR-304/RN				
9.1.1	4011484	Recastagem com incorporação do revestimento asfáltico à base e adição de brita comercial - 100% Proctor modificado		m³	7.584,000	
9.1.2	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica		m³	37.920,000	
9.1.3	4011353	Pintura de ligação		m²	37.920,000	
9.1.4	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - área e brita comerciais		t	4.550,400	
9.1.5	5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsificada em água - espessura de 0,5 mm		m²	1.106,000	
9.1.6	2003377	Melo-fô de concreto - MFC 05 - área e brita comerciais - forma de madeira		m³	6.320,000	
9.2		Serviços Auxiliares de DSM				
9.2.1	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		96m	1.048.691,908	
9.2.2	5914479	Transporte com caminhão carroceira de 15 t - rodovia pavimentada		96m	11.287,800	
9.3		Aquisição e Transporte de Material Betuminoso - DSM				
9.3.1	T_EAI_0725_304	Transporte de EAI p/ imprimação asfáltica - jul/25 - CE - BR-304/RN		t	49,296	
9.3.2	T_RR-1C_0725_304	Transporte de RR-1C p/ pintura de ligação - jul/25 - CE - BR-304/RN		t	17,084	
9.3.3	T_CAP_0725_304	Transporte de CAP 50/70 p/ mistura betuminosa - jul/25 - CE - BR-304/RN		t	252,320	
9.3.4	A_EAI_0725	Aquisição de EAI p/ imprimação asfáltica - jul/25 - CE		t	49,296	
9.3.5	A_RR-1C_0725	Aquisição de RR-1C p/ pintura de ligação - jul/25 - CE		t	17,084	
9.3.6	A_CAP_0725	Aquisição de CAP 50/70 p/ mistura betuminosa - jul/25 - CE		t	252,320	
10	GRUPO X	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
10.1	0919013	Montagem e desmontagem da usina de asfalto a quente com capacidade de 120 t/h - inclusive construção e demolição de bases, rampas, depósitos de agregados e dique de contenção		un	1.000	
10.2	INST_CANT_304_MA	Instalação de canteiro de obras em contrate - BR-304/RN (UL Macaíba)		un	1.000	
10.3	ADM_LOC_304	Administração local - BR-304/RN (UL Macaíba)		un	1.000	
10.4	MOB_DESMOB_304	Mobilização e desmobilização de equipamentos - BR-304/RN (UL Macaíba)		un	2.000	
TOTAL						>