



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 48,30 - KM 280,10  
EXTENSÃO: 131,60 KM  
SNV (202511A): 304BRN0200 - 304BRN0300  
UNIDADE LOCAL: Macaíba  
DATA: 20/11/2025

Dados do Orçamento:

BDI Sem Desoneração: 36,14%  
BDI Material Betuminoso: 36,14%  
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	18.762,480
2.2.5	6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - área e brita comerciais					m³	3.354,769
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					m³	939,600
2.3.2	4011353	Pintura de ligação					m²	18.762,480
2.3.3	4915703	Correção de defeitos com mistura betuminosa					m³	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					8m	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	23,163
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	9,808
2.5.5	T_CAP_0725_304	Transporte de CAP 50/70 p/ mistura betuminosa - jul/25 - CE - BR-304/RN					t	311,068
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	23,163
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	9,808
2.5.10	A_CAP_0725	Aquisição de CAP 50/70 p/ mistura betuminosa - jul/25 - CE					t	311,068
3	GRUPO III	CONSERVAÇÃO CORRETIVA 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	16,625
3.1.4	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m					m³	4.767,639
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	592,220
3.1.9	4915726	Recomposição parcial de cerca com mourão de concreto seção quadrada - mourão - área e brita comerciais					m	8.886,000
3.1.10	4915727	Recomposição parcial de cerca com mourão de concreto - arame					m	7.886,000
3.1.11	1600988	Remoção de painel publicitário, tipo outdoor, com estrutura e suportes em madeira					m³	1.050,960
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	1600986	Demolição mecânica de alvenaria com escavadeira hidráulica					m³	1.454,364
3.1.15	1600408	Aplicamento manual de concreto					m³	7.416,000
3.1.16	1207721	Concreto projetado via seca fck = 30 MPa aplicado em teto					m³	7.904,000
3.1.17	1109580	Argamassa para reparos 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	2.448,000
3.1.19	2419703	Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliarmida 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 escovas de aço					m²	1.416,000
3.1.21	1505960	Enrocamento de pedra jogada - pedra de médio comercial - fornecimento e assentamento					m³	161,940
3.1.22	4413986	Regularização de superfície com motorveladora					m²	52,640,000
3.1.23	3713604	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	150,528
3.1.26	4413993	Revestimento vegetal por semeadura a lanço manual de gramíneas e leguminosas					m³	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					m	631,560
3.1.28	CCP-04	Fosfatagem, pressagem e adubação de base					m²	52,640,000
3.1.29	CCP-05	Controle de erosão em superfície de solo					m²	52,640,000
3.1.30	4800412	Raspagem e limpeza de terreno plano					m³	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					m³	1.498,107,200
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	68.588,000
4.3	4011353	Pintura de ligação					m²	371.700,000
4.4	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - área e brita comerciais					t	44.604,000
4.5	5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsificada em água - espessura de 0,5 mm					m²	9.292,500
4.6	4011410	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 1,5 cm - faixa III - brita comercial					m³	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	1.891,000
5.3	4915737	Remoção mecanizada de barreira em solo					m³	789,600
5.4	4915738	Remoção mecanizada de barreira em rocha					m³	789,600
6	GRUPO VI	SERVIÇOS AUXILIARES - CONSERVAÇÃO CORRETIVA ROTINEIRA / CONSERVAÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA / CONSERVAÇÃO EMERGENCIAL						
6.1	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada					m	1.379,073
6.2	5914479	Transporte com caminhão carroceira de 15 t - rodovia pavimentada					8m	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					8m	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					8m	204.621,400
6.5	5915468	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia pavimentada					8m	59,261,333
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 cavalete 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 zebreado 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					8m	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_RC-1C-E_0725_304	Transporte de RC-1C-E p/ microrrevestimento - jul/25 - CE - BR-304/RN					t	1.684,710
8.1.6	A_RC-1C-E_0725	Aquisição de RC-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	7.984,000
9.1.2	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica					m²	37.900,000
9.1.3	4011353	Pintura de ligação					m²	37.900,000
9.1.4	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - área e brita comerciais					t	5.550,400
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	Meio-fio de concreto - MFC 05 - área e brita comerciais - forma de madeira					m	6.320,000
9.2	Serviços Auxiliares de DSM							
9.2.1	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada					8m	1.046,691,906
9.2.2	5914479	Transporte com caminhão carroceira de 15 t - rodovia pavimentada					8m	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	17,064
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	17,064
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					t	1.000
10.2	INST_CANT_304_MA	Instalação de canteiro de obras em contrate - BR-304/RN (UL Macaíba)					t	1.000
10.3	ADM_LOC_304	Administração local - BR-304/RN (UL Macaíba)					t	1.000
10.4	MOB_DESMOB_304	Mobilização e desmobilização de equipamentos - BR-304/RN (UL Macaíba)					t	2,000