

 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS NOVOS RELATÓRIO: RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO</p> <p>CNPJ: 82.939.232/0001-74 Telefone: (49) 3541-6200 RUA EXPEDICIONARIO J. B. DE ALMEIDA, 323 CEP: 89620-000 - Campos Novos SC</p>	<p>PREGÃO ELETRÔNICO Nr.: 83/2023 - PE</p>
	<p>Processo Administrativo: 145/2023 Data do Processo: 01/11/2023</p>

ANEXO I RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO

Nº	Quantidade	Unid.	Especificação	Preço Unitário	Preço Total
1	1.000,000	L	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	8,8000	8.800,00
2	4.000,000	SCO	<p>MISTURA ASFÁLTICA USINADA A QUENTE EM TEMPERATURA APROXIMADA DE 119°C, NO FLUXO OPERACIONAL NORMALIZADO PARA A CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE), FABRICADO COM AGREGADOS PÉTREOS, DOSADO COM CAP (CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO) NÃO EMULSIONADO E ADITIVADO COM COMPOSTO QUÍMICO RETARDADOR DE CURA, TEOR DE BETUME DE APROXIMADAMENTE 4 A 6,5%, MODIFICADO POR POLÍMEROS E PROCESSOS DE MISTURA. A GRANULOMETRIA DO PRODUTO DEVE SER 95 A 100% DAS PARTÍCULAS PASSEM EM PENEIRA 3/8" (9,575 MM). O PRODUTO A SER FORNECIDO DEVE MANTER O EQUILÍBRIO ENTRE A TERMOPLASTICIDADE DO CAP E ÓTIMO GRAU ADESIVO E HIDROFUGANTE. O FLUXO OPERACIONAL DO PRODUTO DEVE ATENDER ÀS NORMAS REGULATÓRIAS PARA CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) ESTABELECIDAS EM PADRÕES REGULATÓRIOS DO DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA ESTRUTURA DE TRANSPORTE (DNIT) E DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE RODAGEM (DNER), SEMPRE DOSADO POR ADITIVO COM COMPOSTO QUÍMICO EXCLUSIVO RETARDADOR DE CURA CONSTRUÍDO EM PROJETO GRANULOMÉTRICO FINO COM ALTA TRABALHABILIDADE E COM GARANTIA EM QUALQUER TEMPERATURA E/OU SITUAÇÃO CLIMATOLÓGICA. A COMPOSIÇÃO FINAL DA MISTURA ASFÁLTICA SERÁ CONSTITUÍDA POR PEDRA BRITADA E CAP 50/70 (COMO NOS ASFALTOS COMUNS).</p> <p>A PROPOSTA DE MISTURA ASFÁLTICA COM TAIS CARACTERÍSTICAS DEVE SER COMPROVADA NA PROPOSTA TÉCNICA, QUE A MESMA PROPORCIONA MELHORA DAS CARACTERÍSTICAS DE RESISTÊNCIA, PERMEABILIDADE E ADERÊNCIA, DIMINUI A SUSCETIBILIDADE TÉRMICA, AUMENTA A ESTABILIDADE DO PAVIMENTO E ALTAS TEMPERATURAS E DIMINUI O RISCO DE FRATURAS E TRINCAMENTOS EM BAIXAS TEMPERATURAS. AINDA ASSIM O ASFALTO DEVE TER MAIOR RESISTÊNCIA À AÇÃO DE CHUVAS E PROPORCIONAR MELHOR ADESÃO AO AGREGADO ASFÁLTICO E DISPENSAR O USO DE EMULSÃO. TER DENSIDADE APARENTE DA MASSA ENTRE 2,0 E 2,50G/M³, FLUÊNCIA ENTRE 2,7 À 4,1 E ESTABILIDADE ENTRE 5,5 À 10,31.</p>	31,1200	124.480,00

APLICAÇÃO: O PRODUTO SERÁ APLICADO A FRIO PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (TAPA BURACOS) E DEVERÁ TER CARACTERÍSTICAS TAIS QUE PERMITAM A SUA ESTOCAGEM POR PERÍODOS DE ATÉ VINTE E QUATRO (24) MESES EM AMBIENTE FECHADO, SEM A OCORRÊNCIA DE QUALQUER PERDA DE SUA CAPACIDADE DE UTILIZAÇÃO. AINDA ASSIM O PRODUTO DEVERÁ TER CAPACIDADE PARA APLICAÇÃO EM BURACOS, MESMO COM ÁGUA, EM PERÍODOS DE CHUVA, SEM QUE PERDA SUAS PROPRIEDADES DE COESÃO E ADERÊNCIA AO PAVIMENTO EXISTENTE E DISPENSANDO PINTURA DE LIGAÇÃO. EMBALADO EM SACOS DE 25 KG. - MISTURA ASFÁLTICA USINADA A QUENTE EM TEMPERATURA APROXIMADA DE 119°C, NO FLUXO OPERACIONAL NORMALIZADO PARA A CBUQ (CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE), FABRICADO COM AGREGADOS PÉTREOS, DOSADO COM CAP (CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO) NÃO EMULSIONADO E ADITIVADO COM COMPOSTO QUÍMICO RETARDADOR DE CURA, TEOR DE BETUME DE APROXIMADAMENTE 4 A 6,5%, MODIFICADO POR POLÍMEROS E PROCESSOS DE MISTURA. A GRANULOMETRIA DO PRODUTO DEVE SER 95 A 100% DAS PARTÍCULAS PASSEM EM PENEIRA 3/8" (9,575 MM). O PRODUTO A SER FORNECIDO DEVE MANTER O EQUILÍBRIO ENTRE A TERMOPLASTICIDADE DO CAP E ÓTIMO GRAU ADESIVO E HIDROFUGANTE. O FLUXO OPERACIONAL DO PRODUTO DEVE ATENDER ÀS NORMAS REGULATÓRIAS PARA CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) ESTABELECIDAS EM PADRÕES REGULATÓRIOS DO DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRA ESTRUTURA DE TRANSPORTE (DNIT) E DEPARTAMENTO NACIONAL DE ESTRADAS DE RODAGEM (DNER), SEMPRE DOSADO POR ADITIVO COM COMPOSTO QUÍMICO EXCLUSIVO RETARDADOR DE CURA CONSTRUÍDO EM PROJETO GRANULOMÉTRICO FINO COM ALTA TRABALHABILIDADE E COM GARANTIA EM QUALQUER TEMPERATURA E/OU SITUAÇÃO CLIMATOLÓGICA. A COMPOSIÇÃO FINAL DA MISTURA ASFÁLTICA SERÁ CONSTITUÍDA POR PEDRA BRITADA E CAP 50/70 (COMO NOS ASFALTOS COMUNS). A PROPOSTA DE MISTURA ASFÁLTICA COM TAIS CARACTERÍSTICAS DEVE SER COMPROVADA NA PROPOSTA TÉCNICA, QUE A MESMA PROPORCIONA MELHORA DAS CARACTERÍSTICAS DE RESISTÊNCIA, PERMEABILIDADE E ADERÊNCIA, DIMINUI A SUSCETIBILIDADE TÉRMICA, AUMENTA A ESTABILIDADE DO PAVIMENTO E ALTAS TEMPERATURAS E DIMINUI O RISCO DE FRATURAS E TRINCAMENTOS EM BAIXAS TEMPERATURAS. AINDA ASSIM O ASFALTO DEVE TER MAIOR RESISTÊNCIA À AÇÃO DE CHUVAS E PROPORCIONAR MELHOR ADESÃO AO AGREGADO ASFÁLTICO E DISPENSAR O USO DE EMULSÃO. TER DENSIDADE APARENTE DA MASSA ENTRE 2,0 E 2,50G/M³, FLUÊNCIA ENTRE 2,7 À 4,1 E ESTABILIDADE ENTRE 5,5 À 10,31.

APLICAÇÃO: O PRODUTO SERÁ APLICADO A FRIO PARA MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (TAPA BURACOS) E DEVERÁ TER CARACTERÍSTICAS TAIS QUE PERMITAM A SUA ESTOCAGEM POR PERÍODOS DE ATÉ VINTE E QUATRO (24) MESES EM AMBIENTE FECHADO, SEM A OCORRÊNCIA DE QUALQUER PERDA DE SUA CAPACIDADE DE UTILIZAÇÃO. AINDA ASSIM O PRODUTO DEVERÁ TER CAPACIDADE PARA APLICAÇÃO EM BURACOS, MESMO COM ÁGUA, EM PERÍODOS DE CHUVA, SEM QUE PERDA SUAS PROPRIEDADES DE COESÃO E

ADERÊNCIA AO PAVIMENTO EXISTENTE E
DISPENSANDO PINTURA DE LIGAÇÃO. EMBALADO EM
SACOS DE 25 KG.

3	360,000	T	CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE - CONCRETO ASFALTICO USINADO A QUENTE (C.A.U.Q) EM CONFORMIDADE COM A NORMA DNIT 031/2006-ES, LIGANTE (CIMENTO) BETUMINOSO CAP 50 - 70 (ITEM 5.1.1 DA NORMA) E COMPOSIÇÃO GRANULOMÉTRICA QUE ATENDA A FAIXA C, ITEM 5.2 DA NORMA PARA APLICAÇÃO A QUENTE	700,0000	252.000,00
---	---------	---	--	----------	------------

(Valores expressos em Reais R\$)	Total Geral:	385.280,00
----------------------------------	--------------	------------