



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA SANTA BÁRBARA

Av.: Walfredo Bittencourt Moraes, 222, ☎ (43) 3266.8100 C.N.P.J. N.º 95.561.080/0001-60

60

CORRESPONDÊNCIA INTERNA

Nº 022/2021

DE: **DEPTO DE CONVÊNIOS E ENGENHARIA**

Data: 15/12/2021

PARA: **SETOR DE LICITAÇÃO**

ASSUNTO: **ADITIVO DE PRAZO – ENSAIO DE SOLO CBR**

Através da presente solicito aditivo de prazo de 60 dias para a execução dos ensaios de solo CBR, conforme Contrato nº 70/2021 firmado entre a empresa TECNICON CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA, CNPJ 80.920.747/0001-05 e a Prefeitura Municipal de Nova Santa Bárbara, pessoa jurídica de direito público, CNPJ nº 95.561.080/0001-60.

Tem-se como motivo a não realização de todos os ensaios técnicos pela a empresa e a dificuldade nos trâmites legais para pagamentos, devido aos recessos de final de ano.

Sendo o que se apresenta para o momento, subscrevo-me.

Danilo Dassayev Gozi
Engenheiro Civil
CREA/PR: 161.684/D
Prefeitura Municipal de N. Santa Bárbara

Atenciosamente,

Danilo Dassayev Gozi
Engenheiro Civil

Recebido por: _____

Nome

Assinatura

15/12/2021



SOLICITAÇÃO DE PARECER JURÍDICO

TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 70/2021
REF: DISPENSA DE LICITAÇÃO N.º 24/2021

Prezada Senhora,

Solicito análise jurídica acerca da possibilidade de aditamento ao contrato nº 70/2021, cujo objeto é a contratação de empresa para realização de serviço especializado de ensaio de solo, firmado com a empresa **TECNICON CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 80.920.747/0001-05, com vigência até **27/12/2021**, para prorrogação do prazo de vigência por mais 60 (sessenta) dias, em atendimento a solicitação do Sr. Danilo Dassayev Gozi, Assessor Técnico de Engenharia.

Sendo o que se apresenta para o momento.

Nova Santa Bárbara, 15 de dezembro de 2021.

Atenciosamente,

Elaine Cristina Ludik dos Santos
Setor de Licitações



PARECER JURIDICO ° 312/2021

ASSUNTO: ADITAMENTO CONTRATUAL

REF: CONTRATO Nº 70/2021.

Versa o presente expediente, de solicitação de parecer jurídico do Setor de Licitações, quanto à possibilidade legal de aditamento do contrato administrativo nº 070/2021, que tem por objeto a contratação de empresa para realização de serviço especializado de ensaio de solo, firmado entre o Município de Nova Santa Bárbara e a Empresa Tecnicon Controle Tecnológico Ltda

A Secretaria de Obras se manifestou pelo aditamento contratual, justificando a impossibilidade de liberação dos serviços devido a pendências ainda em trâmite junto ao Paranacidade. Feita tais considerações passemos a análise de legalidade do aditamento contratual:

No caso em tela, verifica-se que a solicitação ora formulada se encontra consubstanciada no artigo 57, II, § 2º da Lei 8666/93 que assim determina: Art. 57. A duração dos contratos regidos por esta Lei ficará adstrita à vigência dos respectivos créditos orçamentários, exceto quanto aos relativos: II - à prestação de serviços a serem executados de forma contínua, que poderão ter a sua duração prorrogada por iguais e sucessivos períodos com vistas à obtenção de preços e condições mais vantajosas para a administração, limitada a sessenta meses; (Redação dada pela Lei nº 9.648, de 1998) § 2o Toda prorrogação de prazo deverá ser justificada por escrito e previamente autorizada pela autoridade



competente para celebrar o contrato. Analisando o procedimento realizado, verifica-se que o requerimento formulado se restringe a prorrogação de prazo, sem aditamento de seu valor e a possibilidade jurídica resta amparada no art. 57, II, § 2º da Lei 8.666/93.

Em sendo assim, observado o prazo de vigência e acatando-se o solicitado pelo engenheiro responsável, de aditamento por um período de mais 60 (sessenta) dias, bem como os documentos reguladores fiscais da empresa, e a justificativa apresentada, opino pela possibilidade de realização do aditivo requerido, nos termos da Lei 8.666/93.

Abstendo da apreciação dos aspectos inerentes à conveniência e oportunidade mencionados acima, opina-se pelo encaminhamento e decisão à autoridade superior.

É o parecer.

Nova Santa Bárbara, 17 de dezembro de 2021.

Carmen Cortez Wilcken

Procuradora Jurídica



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: TECNICON CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA
CNPJ: 80.920.747/0001-05

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 13:34:43 do dia 01/12/2021 <hora e data de Brasília>.
Válida até 30/05/2022.
Código de controle da certidão: **B200.764E.F9F2.F450**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 80.920.747/0001-05

Razão Social:TECNICON CONTROLE TECNOLOGICO SC LTDA

Endereço: R TAQUARI 236 / CHACARAS PIETRAROIA / LONDRINA / PR / 86025-290

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade:11/12/2021 a 09/01/2022

Certificação Número: 2021121100364390586350

Informação obtida em 20/12/2021 09:35:55

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 70/2021, QUE ENTRE SI CELEBRARAM O MUNICÍPIO DE NOVA SANTA BÁRBARA E A EMPRESA TECNICON CONTROLE TECNOLOGICO LTDA.

O **Município de Nova Santa Bárbara**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita na CNPJ sob o nº 95.561.080/0001-60, com sede administrativa na Rua Walfredo Bittencourt de Moraes, nº 222, neste ato representado por seu Prefeito Municipal, **Sr. Claudemir Valério**, brasileiro, casado, portador do RG nº 4.039.382-0 SSP/PR, inscrito no CPF sob o nº 563.691.409-10, residente e domiciliado nesta cidade, doravante denominado simplesmente **CONTRATANTE**, e do outro lado a empresa **TECNICON CONTROLE TECNOLOGICO LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 80.920.747/0001-05, com sede na Rua Taquari, 236 - CEP: 86025290 - Bairro: Chácara Pietraroia, Londrina/PR, neste ato representado pelo **Sr. Wilson Carlos Ubiali**, inscrito no CPF nº 577.860.209-00, RG nº 3.256.283-3, resolvem aditar o contrato n.º 70/2021, cujo objeto é a contratação de empresa para realização de serviço especializado de ensaio de solo, firmado entre ambos em 29/10/2021, referente ao Processo de Dispensa de Licitação n.º 24/2021, mediante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA:

O presente termo tem por objeto, a prorrogação do prazo de vigência do contrato por mais 60 (sessenta) dias, ou seja, até **24/02/2022**, em atendimento a solicitação do Sr. Danilo Dassayev Gozi, Assessor Técnico de Engenharia.

CLÁUSULA SEGUNDA:

Os acordantes se comprometem a cumprir todas as cláusulas e condições estipuladas no Contrato Original, que não colidirem com o presente instrumento, ficando reiteradas todas as demais cláusulas.



PREFEITURA MUNICIPAL

NOVA SANTA BÁRBARA

67

E por ser vontade das partes e validade do que foi ajustado, lavrou-se o presente Termo em 03 (três) vias de igual teor e forma, que vai assinado pelas partes.

Nova Santa Bárbara, 20 de dezembro de 2021.

Claudemir Valério

Prefeito Municipal – Contratante

Wilson Carlos Ubiali

Tecnicon Controle Tecnológico Ltda – Contratada

Danilo Dassayev Gozi

Assessor Técnico de Engenharia – Fiscal responsável pelo acompanhamento do contrato



licitacao licitacao <licitacao@nsb.pr.gov.br>

68

Ao fiscal do contrato nº 70/2021 - Tecnicon

1 mensagem

Setor de Licitações - Prefeitura Municipal de Nova Santa Bárbara

20 de dezembro de 2021

<licitacao@nsb.pr.gov.br>

10:40

Para: engenharia engenharia <engenharia@nsb.pr.gov.br>

Bom dia,

Segue anexo cópia do 1º termo aditivo ao contrato nº 70/2021, decorrente da Dispensa de Licitação n.º 24/2021, firmado com a empresa **TECNICON CONTROLE TECNOLOGICO LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 80.920.747/0001-05, cujo objeto é a contratação de empresa para realização de serviço especializado de ensaio de solo, a fim de que o mesmo seja acompanhado, assegurando-se o cumprimento integral das obrigações contratuais assumidas.

Att,

--

Elaine Cristina Luditk dos Santos
Setor de Licitações e Contratos
Prefeitura Municipal de Nova Santa Bárbara
Telefone/ Whatsapp (43) 3266-8114

1º Aditivo Contrato 70 2021 - Tecnicon - Prazo.pdf
375K

PROCESSO DE INEXIGIBILIDADE Nº 8/2021
Processo Administrativo nº 91/2021

69

De acordo com o procedimento administrativo instaurado pelo Município, objeto da Correspondência Interna de 13 de dezembro de 2021, referente ao processo de **INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO**, tendo por objeto a **AQUISIÇÃO DE UM VEÍCULO AMBULÂNCIA TIPO A**, através de adesão a Ata de Registro de Preços nº 077/2021, referente ao Pregão Eletrônico nº 063/SESPA/2021, da Secretaria de Estado de Saúde Pública, entidade pertencente ao Governo do Estado do Pará, tendo sido atendidas as normas legais e pertinentes na forma do contido nos §§ 2º a 8º do artigo 86, da Lei nº 14.133/2021.

Publique-se na forma da Lei.

Nova Santa Bárbara, 20 de dezembro de 2021.

Claudemir Valério
Prefeito Municipal

EXTRATO 2º TERMO DE ADITIVO

Referente ao Contrato nº **68/2021**.
REF.: Pregão Presencial n.º 11/2021.

PARTES: Município de Nova Santa Bárbara, pessoa jurídica de direito público interna, inscrita no CNPJ sob o nº 95.561.080/0001-60, com sede administrativa na Rua Walfredo Bittencourt de Moraes, 222, neste ato representada pelo Senhor Prefeito Municipal Sr. **Claudemir Valério** e a empresa **CLINICA MEDICA PREVIT SAUDE LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 41.086.924/0001-30, com sede na Rua Cachoeira, 768 - CEP: 86315000 - Bairro: Centro, São Sebastião da Amoreira/PR.

OBJETO: Contratação de pessoa jurídica prestadora de serviços de assistência à saúde, especificamente de consultas para suprir horários alternativos, noturnos, finais de semana e feriados.

PRAZO DO ADITIVO: Por mais 30 (trinta) dias, ou seja, até **27/01/2022**.

RECURSOS: Secretaria Municipal de Saúde.
SECRETARIA SOLICITANTE: Secretaria Municipal de Saúde.
RESPONSÁVEL JURÍDICO: Carmen Cortez Wilcken, OAB/PR nº 22.932.
DATA DE ASSINATURA DO TERMO DE ADITIVO: **20/12/2021**.

EXTRATO 1º TERMO DE ADITIVO

Referente ao Contrato nº **70/2021**.
REF.: Dispensa de Licitação n.º 24/2021.

PARTES: Município de Nova Santa Bárbara, pessoa jurídica de direito público interna, inscrita no CNPJ sob o nº 95.561.080/0001-60, com sede administrativa na Rua Walfredo Bittencourt de Moraes, 222, neste ato representado pelo Senhor Prefeito Municipal Sr. **Claudemir Valério**, e a empresa **TECNICON CONTROLE TECNOLOGICO LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 80.920.747/0001-05, com sede na Rua Taquari, 236 - CEP: 86025290 - Bairro: Chácara Pietraroia, Londrina/PR.

OBJETO: Contratação de empresa para realização de serviço especializado de ensaio de solo.

PRAZO DO ADITIVO: Por mais 60 (sessenta) dias, ou seja, até **24/02/2022**.

SECRETARIA: Secretaria Municipal de Obras, do Trabalho e Geração de Empregos.
RECURSOS: Secretaria Municipal de Obras, do Trabalho e Geração de Empregos.
RESPONSÁVEL JURÍDICO: Carmen Cortez Wilcken, OAB/PR nº 22.932.
DATA DE ASSINATURA DO TERMO DE ADITIVO: **20/12/2021**.

TERMO DE COOPERAÇÃO Nº. 001/2021

Termo de Cooperação, com Repasse de Subvenção, que entre si celebram o Município de Nova Santa Bárbara-Pr, e a Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais - APAE, do Município de Nova Santa Bárbara-Pr.

O **MUNICÍPIO DE NOVA SANTA BÁRBARA**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ sob o nº 95.561.080/0001-60, com sede administrativa na Av. Walter Guimarães da Costa, 512, na cidade de Nova Santa Bárbara, Estado do Paraná, neste ato representado por seu Prefeito Municipal Senhor **Claudemir Valério**, brasileiro, casado, inscrito no CPF nº 563.691.409-10, e RG nº 44039382-0 – SSP/PR, doravante **denominada CONCEDENTE** e a **ASSOCIAÇÃO DE PAIS E AMIGOS DOS EXCEPCIONAIS – APAE** de Nova Santa Bárbara, CNPJ nº 02.760.250/0001-55, com sede na Rua Walfredo Bittencourt de Moraes, 925, Cj. Esperança, na cidade de Nova Santa Bárbara-Pr, neste ato representada por sua presidente **MAURO RODRIGUES DE OLIVEIRA**, brasileiro, casado, portador do RG nº 1.327.024 SSP/PR, e, do CPF nº 861.479.788-53, denominada simplesmente **CONVENENTE**, resolvem celebrar o presente Termo de Fomento de acordo com as normas previstas na Lei 8.666, de 21 de junho de 1993, e na Lei nº 13.019/2014, mediante as cláusulas e condições seguintes:

DO OBJETO E DA FINALIDADE

CLÁUSULA PRIMEIRA - Este **TERMO DE COOPERAÇÃO** tem por objetivo a transferência de recursos financeiros de cofinanciamento federal de serviços, destinados à aquisição de gêneros de alimentação, material de expediente, material de limpeza e produtos de higienização, material para reparos e manutenção de bens imóveis, material de cama, mesa e banho, material educativo e esportivo, material de copa e cozinha, material de processamento de dados, uniformes, tecidos e aviamentos, conforme a Proposta de Trabalho apresentada pelo **CONVENENTE** e aprovada pelo **CMAS – Conselho Municipal e Assistência Social** e pelo **CONCEDENTE**, doravante denominada de Plano de Trabalho a qual integra este Termo de Fomento independente de sua transcrição, em conformidade com as diretrizes da Política Nacional de Assistência Social, através de programas de proteção social básica para pessoas com deficiência e suas famílias, serviço de convivência e fortalecimento de vínculos e serviço de proteção social especial para pessoas com deficiência e suas famílias.

ENSAIOS GEOTÉCNICOS**RELATÓRIO SE-006.22**

Interessado: Prefeitura Municipal de Nova Santa Bárbara
Obra: Pavimentação do bairro Alto das Palmeiras
Local: Nova Santa Bárbara - Pr

1. INTRODUÇÃO

Apresentam-se neste relatório os resultados dos ensaios de CBR, realizados no local acima citado.

Este relatório é composto por 7 (sete) folhas, sendo:

- a) 1 folha do corpo principal do relatório;
- b) 1 folha com a locação dos furos de coleta das amostras;
- c) 1 folha com o resumo dos resultados;
- d) 4 folhas com os resultados dos ensaios de índice de suporte califórnia / CBR.

2. ENSAIOS GEOTÉCNICOS

Com as 2 amostras coletadas em locais determinados pelo interessado, foi feito com cada amostra 1 ensaio de CBR completo composto por 5 pontos com umidades variadas. Dos ensaios foram obtidos os seguintes dados:

CBR

- compactação proctor normal: massa específica aparente máxima do solo seco e teor ótimo de umidade;
- expansão;
- índice de suporte California.

Foram observadas as seguintes normas da ABNT:

- NBR-7182/2016 – Solo – Ensaio de compactação;
- NBR-9895/2016 – Solo – Índice de suporte California (ISC).

3. RESULTADOS

A visualização da distribuição dos furos de coleta se encontram nas imagens de locação, no anexo 1 e um resumo dos resultados no anexo 2.

Os resultados dos ensaios são encontrados no anexo 3.

Londrina, 20 de Janeiro de 2022.


TECNICON Controle Tecnológico Ltda
Fernando Augusto Betazza
Engº civil CREA PR-137050/D

ANEXO 1:

DISTRIBUIÇÃO DOS FUROS DE ENSAIO (s/escala)



ANEXO 2:

Furos	Coordenas UTM		Proctor normal		CBR	
	E-W	N-S	Massa esp. apar. máx. seca (g/cm ³)	Umidade ótima (%)	I.S.C. (%)	expansão (%)
AM- 01	525026	7390815	1,389	33,2	7,7	0,26
AM- 02	525322	7391078	1,435	31,5	9,9	0,16

ANEXO 3:

ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - CBR

NBR 9895:2016

SE-006.22

INTERESSADO:	Prefeitura Municipal de Nova Santa Bárbara	AMOSTRA:	1
OBRA:	Pavimentação do bairro Alto das Palmeiras	LOCAL:	Nova Santa Bárbara - Pr

ENERGIA:	Proctor normal	CAMADAS:	5	GOLPES:	12
----------	----------------	----------	---	---------	----

MASSA ESPECÍFICA APARENTE (g/cm³)					
Molde nº	7	13	9	14	10
Massa	4321	5110	4032	5159	4391
Volume	2067	2095	2031	2090	2047
Solo úmido + molde	7700	8815	7790	9000	8045
Solo úmido	3379	3705	3758	3841	3654
Massa esp.apar.úm.	1,635	1,768	1,850	1,838	1,785
Massa esp.apar.seca	1,266	1,346	1,390	1,351	1,290

UMIDADE (%)															
Cápsula nº	18	11	33	17	79	26	60	4	6	522	3	73	74	8	23
Tara	24,72	24,40	25,58	25,69	31,95	25,00	30,64	25,05	25,54	41,97	26,08	33,24	32,50	25,01	24,38
Solo úmido + tara	115,61	112,01	113,34	95,31	106,40	96,73	95,86	99,51	104,19	105,76	102,30	100,94	147,60	139,59	156,60
Solo seco + tara	95,18	92,15	93,60	78,66	88,69	79,54	79,68	80,95	84,61	88,80	82,12	83,07	115,55	107,90	119,94
Água	20,43	19,86	19,74	16,65	17,71	17,19	16,18	18,56	19,58	16,96	20,18	17,87	32,05	31,69	36,66
Solo seco	70,46	67,75	68,02	52,97	56,74	54,54	49,04	55,90	59,07	46,83	56,04	49,83	83,05	82,89	95,56
Umidade	29,00	29,31	29,02	31,43	31,21	31,52	32,99	33,20	33,15	36,22	36,01	35,86	38,59	38,23	38,36
Média	29,1			31,4			33,1			36,0			38,4		

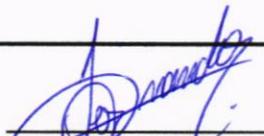
EXPANSÃO																
Altura inicial (mm)		114,0			114,5			111,2			112,1			114,6		
Data	Hora	Leitura (mm)	Diferença (mm)	Expansão (%)	Leitura (mm)	Diferença (mm)	Expansão (%)	Leitura (mm)	Diferença (mm)	Expansão (%)	Leitura (mm)	Diferença (mm)	Expansão (%)	Leitura (mm)	Diferença (mm)	Expansão (%)
15/01/2022	10:00	3,10	0,00	0,00	1,80	0,00	0,00	5,64	0,00	0,00	5,02	0,00	0,00	5,05	0,00	0,00
01/01/1900	0:00	4,80	1,70	1,49	2,66	0,86	0,75	5,93	0,29	0,26	5,21	0,19	0,17	5,21	0,16	0,14
02/01/1900	0:00	4,82	1,72	1,51	2,66	0,86	0,75	5,95	0,31	0,28	5,23	0,21	0,19	5,23	0,18	0,16
03/01/1900	8:00	4,82	1,72	1,51	2,66	0,86	0,75	5,95	0,31	0,28	5,23	0,21	0,19	5,23	0,18	0,16

PENETRAÇÃO																		
Tempo (min)	Pene-tração (mm)	Padrão	Leitura (mm)		Pressão Calc. (g/cm²)	Pressão Corrig. (g/cm²)	I.S.C. (%)	Leitura (mm)		Pressão Calc. (g/cm²)	Pressão Corrig. (g/cm²)	I.S.C. (%)	Leitura (mm)		Pressão Calc. (g/cm²)	Pressão Corrig. (g/cm²)	I.S.C. (%)	
			Leitura	Pressão				Leitura	Pressão				Leitura	Pressão				
0	0		0,000	0,0			0,000	0,0				0,000	0,0				0,000	0,0
0,5	0,63		0,007	0,6			0,015	1,4				0,010	0,9				0,002	0,2
1,0	1,27		0,013	1,2			0,028	2,6				0,020	1,9				0,004	0,4
1,5	1,90		0,018	1,7			0,042	3,9				0,028	2,6				0,006	0,6
2,0	2,54	70	0,022	2,0		2,9	0,056	5,2		7,4		0,059	5,5		7,8		0,038	3,5
4,0	5,08	105	0,035	3,2		3,1	0,075	6,9		6,6		0,076	7,0		6,7		0,054	5,0
6,0	7,62		0,042	3,9			0,085	7,9				0,087	8,1				0,068	6,3
8,0	10,16		0,047	4,4			0,089	8,2				0,099	9,2				0,080	7,4
10,0	12,70		0,051	4,7			0,094	8,7				0,110	10,2				0,088	8,2

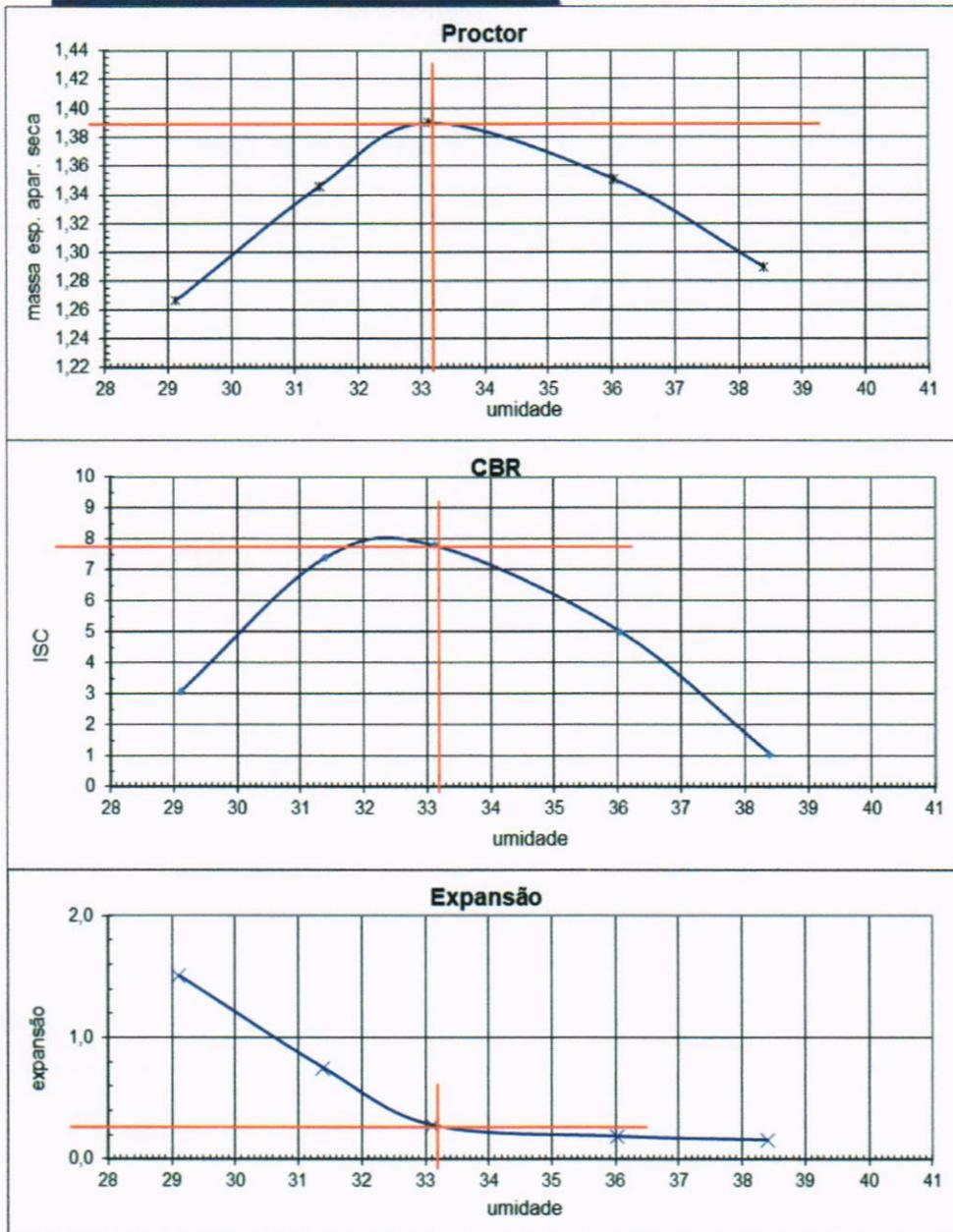
RESULTADOS					
MASSA ESPECÍFICA APARENTE SECA MÁXIMA	(g/cm³)	1,389	UMIDADE ÓTIMA (%)	33,2	
EXPANSÃO	(%)	0,26	ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA	(%)	7,7

OBSERVAÇÕES

Londrina, 20/01/2022


 Fernando Augusto Betazza
 Eng° civil CREA-PR 137050/D

Wilson Carlos Ubiali
 Eng° civil CREA-PR 18840/D



ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - CBR

NBR 9895:2016

SE-006.22

INTERESSADO:	Prefeitura Municipal de Nova Santa Bárbara	AMOSTRA:	2
OBRA:	Pavimentação do bairro Alto das Palmeiras	LOCAL:	Nova Santa Bárbara - Pr

ENERGIA:	Proctor normal	CAMADAS:	5	GOLPES:	12
----------	----------------	----------	---	---------	----

MASSA ESPECÍFICA APARENTE (g/cm³)					
Molde nº	15	16	5	11	17
Massa	5252	4577	4543	5165	4980
Volume	2085	2059	2045	2098	2089
Solo úmido + molde	8605	8215	8400	9090	8840
Solo úmido	3353	3638	3857	3925	3860
Massa esp.apar.úm.	1,608	1,767	1,886	1,871	1,848
Massa esp.apar.seca	1,275	1,370	1,436	1,401	1,364

UMIDADE (%)															
Cápsula nº	820	16	880	79	60	32	17	46	4	11	73	26	9	522	23
Tara	23,94	25,12	25,29	31,95	30,64	25,48	25,69	25,54	25,05	24,40	33,24	25,00	24,87	41,97	24,39
Solo úmido + tara	99,20	108,16	104,71	113,52	103,68	107,19	101,59	99,17	108,40	91,89	101,37	88,98	98,31	103,26	102,82
Solo seco + tara	83,68	90,99	88,10	95,21	87,20	88,85	83,55	81,58	88,42	74,97	84,25	72,90	79,19	87,31	82,04
Água	15,52	17,17	16,61	18,31	16,48	18,34	18,04	17,59	19,98	16,92	17,12	16,08	19,12	15,95	20,78
Solidez	59,74	65,87	62,81	63,26	56,56	63,37	57,86	56,04	63,37	50,57	51,01	47,90	54,32	45,34	57,65
Umidade	25,98	26,07	26,44	28,94	29,14	28,94	31,18	31,39	31,53	33,46	33,56	33,57	35,20	35,18	36,05
Média	26,2			29,0			31,4			33,5			35,5		

EXPANSÃO																
Altura inicial (mm)		114,3			112,6			111,9			114,6			113,5		
Data	Hora	Leitura (mm)	Diferença (mm)	Expansão (%)	Leitura (mm)	Diferença (mm)	Expansão (%)	Leitura (mm)	Diferença (mm)	Expansão (%)	Leitura (mm)	Diferença (mm)	Expansão (%)	Leitura (mm)	Diferença (mm)	Expansão (%)
15/01/2022	15:00	3,96	0,00	0,00	3,44	0,00	0,00	2,50	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	3,85	0,00	0,00
01/01/1900	0:00	5,60	1,64	1,43	4,40	0,96	0,85	2,68	0,18	0,16	3,04	0,04	0,03	3,87	0,02	0,02
02/01/1900	0:00	5,61	1,65	1,44	4,42	0,98	0,87	2,68	0,18	0,16	3,04	0,04	0,03	3,87	0,02	0,02
03/01/1900	9:00	5,61	1,65	1,44	4,42	0,98	0,87	2,68	0,18	0,16	3,04	0,04	0,03	3,87	0,02	0,02

PENETRAÇÃO																		
Tempo (min)	Pene-tração (mm)	Padrão	Leitura			I.S.C. (%)												
			Calc.	Corrig.	(g/cm²)		Calc.	Corrig.	(g/cm²)		Calc.	Corrig.	(g/cm²)		Calc.	Corrig.	(g/cm²)	
0	0		0,000	0,0		0,000	0,0		0,000	0,0		0,000	0,0		0,000	0,0		
0,5	0,63		0,023	2,1		0,040	3,7		0,022	2,0		0,012	1,1		0,004	0,4		
1	1,27		0,032	3,0		0,058	5,4		0,046	4,3		0,026	2,4		0,007	0,6		
1,5	1,90		0,040	3,7		0,071	6,6		0,065	6,0		0,037	3,4		0,010	0,9		
2,0	2,54	70	0,044	4,1	5,8	0,078	7,2	10,3	0,076	7,0	10,1	0,044	4,1	5,8	0,013	1,2	1,7	
4,0	5,08	105	0,058	5,4	5,1	0,093	8,6	8,2	0,101	9,4	8,9	0,058	5,4	5,1	0,019	1,8	1,7	
6,0	7,62		0,068	6,3		0,106	9,8		0,118	10,9		0,069	6,4		0,023	2,1		
8,0	10,16		0,075	6,9		0,118	10,9		0,133	12,3		0,076	7,0		0,026	2,4		
10,0	12,70		0,081	7,5		0,127	11,8		0,141	13,1		0,082	7,6		0,028	2,6		

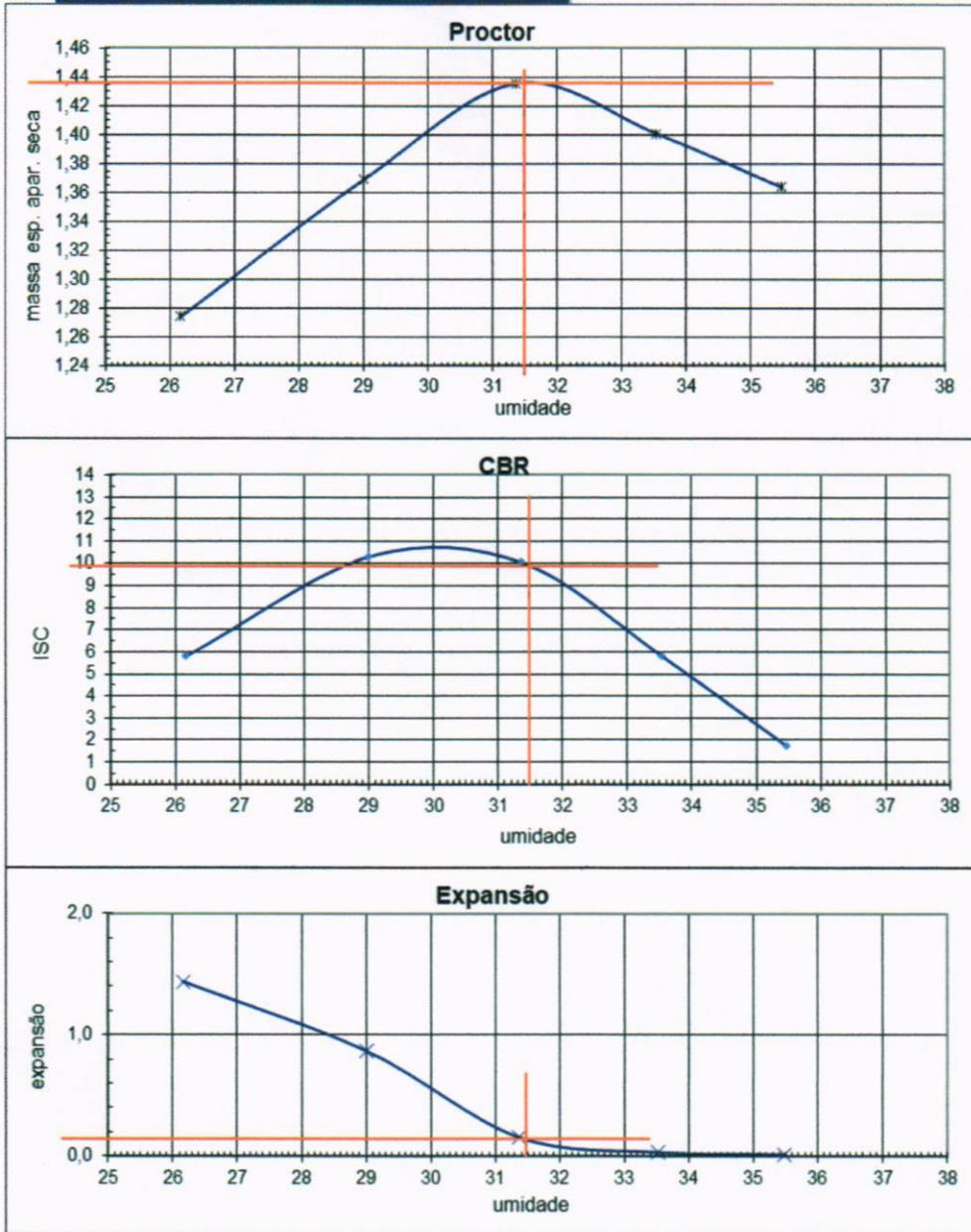
RESULTADOS			
MASSA ESPECÍFICA APARENTE SECA MÁXIMA	(g/cm³)	1,435	UMIDADE ÓTIMA (%) 31,5
EXPANSÃO	(%)	0,16	ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA (%) 9,9

OBSERVAÇÕES

Londrina, 20/01/2022

Fernando Augusto Betazza
Engº civil CREA-PR 137050/D

Wilson Carlos Ubiali
Engº civil CREA-PR 18840/D





1. Responsável Técnico

FERNANDO AUGUSTO BETAZZA

Título profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Empresa Contratada: **TECNICON CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA**

RNP: **1712895478**

Carteira: **PR-137050/D**

Registro/Visto: **9685**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE NOVA SANTA BÁRBARA**

CNPJ: **95.561.080/0001-60**

RUA WALFREDO BITTENCOURT DE MORAES, 222
CENTRO - NOVA SANTA BARBARA/PR 86250-000

Contrato: **70/2021**

Celebrado em: **29/10/2021**

Valor: **R\$ 2.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA ANTONIO JOAQUIM RODRIGUES, S/N
ALTO DAS PALMERAS- NOVA SANTA BARBARA/PR 86250-000

Data de Início: **09/12/2021**

Previsão de término: **19/01/2022**

Coordenadas Geográficas: **-23,590534 x -50,751803**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE NOVA SANTA BÁRBARA**

CNPJ: **95.561.080/0001-60**

RUA ANTONIO JOAQUIM RODRIGUES, S/N
ALTO DAS PALMERAS- NOVA SANTA BARBARA/PR 86250-000

Data de Início: **09/12/2021**

Previsão de término: **19/01/2022**

Coordenadas Geográficas: **-23,592908 x -50,754678**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE NOVA SANTA BÁRBARA**

CNPJ: **95.561.080/0001-60**

4. Atividade Técnica

[Ensaio] *de compactação de solos*

Quantidade

2,00

Unidade

UNID

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

EXECUÇÃO DE 02 ENSAIOS DE CBR

7. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

de

data

de

FERNANDO AUGUSTO BETAZZA - CPF: 066.675.649-05

MUNICÍPIO DE NOVA SANTA BÁRBARA - CNPJ: 95.561.080/0001-60

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confea.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br

Central de atendimento: 0800 041 0067



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em : **19/01/2022**

Valor Pago: **R\$ 88,78**

Nosso número: **2410101720220293744**





PREFEITURA MUNICIPAL

NOVA SANTA BÁRBARA

ESTADO DO PARANÁ

TERMO DE JUNTADA DE FOLHA NO PROCESSO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 24/2021

Aos 24 dias do mês de janeiro de 2022, lavrei o presente termo de juntada de folhas no processo de Dispensa de Licitação nº 1/2021, numeradas do nº 60 ao nº 78, que corresponde a este termo.

Elaine Cristina Ludtke dos Santos
Responsável pelo Setor de Licitações