



À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Morada Nova/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2018-SEINFRA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DO TRECHO DA RUA EGÍDIA MUNIZ ZACARIAS E DO TRECHO DA RUA JOSÉ GALDINO DE OLIVEIRA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2018-SEINFRA**, pelo preço global de **R\$ 150.978,97** (Cento e Cinquenta Mil Novecentos e Setenta e Oito reais e Noventa e Sete centavos), com prazo de execução de 180 (Cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Ítalo Marcos Façanha Maia, Carteira de Identidade nº. 98010155407 e CPF nº 620.884.753-20, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Morada Nova, 28 de Junho de 2018.

Engº Ítalo Marcos Façanha Maia
RG:98010155407 – CPF:620884753-20
RNP: 060153132-9
Sócio - Administrador

CONSTRUMAIA ENGENHARIA E PROJETOS LTDA

Rua João Epifânio, 650 - Centro - Morada Nova/CE CEP: 62940-000 Fones: 9920.0246 CNPJ: 06.230.710/0001-94
italofacanhamaia@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DO TRECHO DA RUA EGÍDIA MUNIZ ZACARIAS E DO TRECHO DA RUA JOSÉ GALDINO DE OLIVEIRA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA:	23/06/2018
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	VERBAO	BDI: 27,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	HORA MES DATA REF. 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							5.234,04
1.1	CMN02	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PROPRIA	MÉS	6,00	684,67	187,67	872,34	5.234,04
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							4.366,19
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.438,56	0,29	0,08	0,37	902,27
2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	226,56	62,10	288,66	3.463,92
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							139.330,35
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.214,51	41,67	11,42	53,09	117.568,34
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	611,84	17,02	4,67	21,69	13.270,81
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,41	26,31	7,21	33,52	717,66
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	21,41	284,97	78,11	363,08	7.773,54
4		SERVIÇOS DIVERSOS							2.048,39
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.438,56	0,66	0,18	0,84	2.048,39
						VALOR ORÇAMENTO:		118.500,03	
						VALOR BDI TOTAL:		32.478,94	
						VALOR TOTAL:		150.978,97	

Cento e Cinquenta Mil Novecentos e Setenta e Oito reais e Noventa e Sete centavos


 Engenheira e Projetos Ltda


 Comissão de Licitação
 Morada Nova - CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO TRECHO DA RUA EGÍDIA MUNIZ ZACARIAS E DO TRECHO DA RUA JOSÉ GALDINO DE OLIVEIRA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE			
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE			
	DATA :	23/06/2018	BDI :	27,41%
	FONTE	VERBA	HORA	MES
	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.234,04	16,67 % 872,51	16,67 % 872,51	16,67 % 872,51	16,67 % 872,51	16,66 % 871,99	16,66 % 872,01	100,00 % 5.234,04
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.366,19	100,00 % 4.366,19						100,00 % 4.366,19
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	139.330,35	16,67 % 23.226,37	16,67 % 23.226,37	16,67 % 23.226,37	16,67 % 23.226,37	16,66 % 23.212,44	16,66 % 23.212,43	100,00 % 139.330,35
4	SERVIÇOS DIVERSOS	2.048,39						100,00 % 2.048,39	100,00 % 2.048,39
		150.978,97	28.465,07	24.098,88	24.098,88	24.098,88	24.084,43	26.132,83	150.978,97
			28.465,07	52.563,95	76.662,83	100.761,71	124.846,14	150.978,97	

Eng.º ...
 ...

...

Comissão de Licitação
 FL. 232
 Morada Nova - CE

...



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DO TRECHO DA RUA EGÍDIA MUNIZ ZACARIAS E DO TRECHO DA RUA JOSÉ GALDINO DE OLIVEIRA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 23/06/2018	BDI : 27,41%			
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	BEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUIAS	0,80
L	Lucro	5,00
	TOTAL	5,80

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	INSS	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 27,41%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Comissão de Licitação
Fl. 233

Morada Nova - CE

[Handwritten signatures and marks]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO TRECHO DA RUA EGÍDIA MUNIZ ZACARIAS E DO TRECHO DA RUA JOSÉ GALDINO DE OLIVEIRA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 23/06/2018	BDI : 27,41%
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	-
			REF.
			03/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Comissão de Licitação
 234
 Morada Nova - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO TRECHO DA RUA EGÍDIA MUNIZ ZACARIAS E DO TRECHO DA RUA JOSÉ GALDINO DE OLIVEIRA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 23/06/2018	BDI : 27,41%			
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1. CMN02 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,09625900	4978,96	479,27
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,01834585	11196,06	205,40
TOTAL MAO DE OBRA:					684,67

VALOR:	684,67
VALOR BDI (27.41%):	187,67
VALOR COM BDI:	872,34
VALOR TOTAL:	4.108,02
VALOR BDI TOTAL:	1.126,02
TOTAL GERAL:	5.234,04

2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00101207	61,00	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00202414	22,28	0,05
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00202414	24,69	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,16

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00404828	10,47	0,04
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00202414	21,69	0,04
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00202414	23,19	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13

VALOR:	0,29
VALOR BDI (27.41%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,37
VALOR TOTAL:	707,18
VALOR BDI TOTAL:	195,08
TOTAL GERAL:	902,27

2.2. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,93710624	13,46	39,53
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,93710624	13,46	39,53
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93710624	9,13	26,82
TOTAL MAO DE OBRA:					105,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16643602	16,23	2,70
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16643602	17,60	2,93
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,46855312	22,40	32,90
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,97903541	79,39	77,73
TOTAL MATERIAL:					116,26

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DO TRECHO DA RUA EGÍDIA MUNIZ ZACARIAS E DO TRECHO DA RUA JOSÉ GALDINO DE OLIVEIRA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 23/06/2018		BDI : 27,41%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FONTES	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			MES	REF.	
					03/2016

Comissão de Licitação

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01223794	361,63	4,43

TOTAL SERVICOS: 4,43
 VALOR: 226,56
 VALOR BDI (27.41%): 62,10
 VALOR COM BDI: 288,66
 VALOR TOTAL: 2.718,72
 VALOR BDI TOTAL: 745,20
 TOTAL GERAL: 3.463,92

3.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00978040	72,06	0,70

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,70

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14670603	13,46	1,97
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39121607	9,13	3,57

TOTAL MAO DE OBRA: 5,54

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14670603	46,00	6,75
I2527 PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	31,29728586	0,71	22,22

TOTAL MATERIAL: 28,97

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01956080	329,70	6,45

TOTAL SERVICOS: 6,45

VALOR: 41,67
 VALOR BDI (27.41%): 11,42
 VALOR COM BDI: 53,09
 VALOR TOTAL: 92.278,63
 VALOR BDI TOTAL: 25.289,70
 TOTAL GERAL: 117.568,34

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

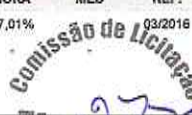
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14664910	13,46	1,97
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24441517	9,13	2,23

TOTAL MAO DE OBRA: 4,20

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,97766067	3,00	2,93

TOTAL MATERIAL: 2,93

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24441517	3,01	0,74
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01466491	24,18	0,35

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DO TRECHO DA RUA EGÍDIA MUNIZ ZACARIAS E DO TRECHO DA RUA JOSÉ GALDINO DE OLIVEIRA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA :	23/06/2018	BDI :	27,41%				
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,01%	MES		REF.	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03617345	3,70	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03324046	260,45	68,66
TOTAL SERVIÇO:						9,88
VALOR:						17,02
VALOR BDI (27,41%):						4,67
VALOR COM BDI:						21,69
VALOR TOTAL:						10.413,52
VALOR BDI TOTAL:						2.857,29
TOTAL GERAL:						13.270,81

3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,88170817	9,13	26,31
TOTAL MAO DE OBRA:					26,31
VALOR:					26,31
VALOR BDI (27,41%):					7,21
VALOR COM BDI:					33,52
VALOR TOTAL:					563,30
VALOR BDI TOTAL:					154,37
TOTAL GERAL:					717,66

3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,78697203	9,13	89,36
TOTAL MAO DE OBRA:					89,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,76142642	46,00	35,03
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,94522576	56,00	52,93
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	215,31338466	0,50	107,66
TOTAL MATERIAL:					195,62

VALOR:					284,97
VALOR BDI (27,41%):					78,11
VALOR COM BDI:					363,08
VALOR TOTAL:					6.101,21
VALOR BDI TOTAL:					1.672,34
TOTAL GERAL:					7.773,54

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07228807	9,13	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:					0,66
VALOR:					0,66
VALOR BDI (27,41%):					0,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DO TRECHO DA RUA EGÍDIA MUNIZ ZACARIAS E DO TRECHO DA RUA JOSÉ GALDINO DE OLIVEIRA NO BAIRRO SÃO FRANCISCO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	DATA : 23/06/2018		BDI : 27,41%		
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	024,1 COM DESONERAÇÃO	07,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM BDI: 0,84
VALOR TOTAL: 1.609,45
VALOR BDI TOTAL: 438,94
TOTAL GERAL: 2.048,39

Comissão de Licitação
FL. 238
Morada Nova - CE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]