
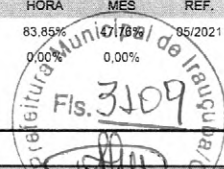


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento	DATA: 10/06/2022		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	em diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	05/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal IRAUCUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						9.528,36
1.1	COMP-59151963	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MES	6,00	1.588,06	9.528,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.609,19
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	191,38	2.296,56
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,52	601,22	312,63
3	MOVIMENTO DE TERRA						14.387,47
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.348,50	2,69	14.387,47
4	OBRAS DE DRENAGEM						88.090,52
4.1	MEIO FIO						53.521,73
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.776,36	30,13	53.521,73
4.2	SARJETA						34.568,79
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	60,68	57,79	3.506,70
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	60,68	511,90	31.062,09
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						219.426,05
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.733,09	46,36	219.426,05
6	LIMPEZA DA OBRA						7.915,78
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.348,50	1,48	7.915,78
VALOR BDI TOTAL:						72.357,40	
VALOR ORÇAMENTO:						269.599,97	
VALOR TOTAL:						341.957,37	

Trezentos e Quarenta e Um Mil Novecentos e Cinquenta e Sete reais e Trinta e Sete centavos

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento	DATA : 10/06/2022		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	em diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17/7/2021	06/2021
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal IRAUCUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.528,36	2,79
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.609,19	0,76
3	MOVIMENTO DE TERRA	14.387,47	4,21
4	OBRAS DE DRENAGEM	88.090,52	25,76
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	219.426,05	64,17
6	LIMPEZA DA OBRA	7.915,78	2,31
		VALOR BDI TOTAL:	72.357,40
		VALOR ORÇAMENTO:	269.599,97
		VALOR TOTAL:	341.957,37

Trezentos e Quarenta e Um Mil Novecentos e Cinquenta e Sete reais e Trinta e Sete centavos

[Handwritten mark]

[Signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento	DATA : 10/06/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	em diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal IRAUCUBA-CE	Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%



1.1. COMP-59151963 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-59151963	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MES	1,00000000	1.264,57	1.264,57
TOTAL Geral:						1.264,57
VALOR:						1.251,92

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,41	36,12
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,87	24,87
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,55	56,48
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,46	2,32
TOTAL Material:						119,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10
VALOR:						150,87

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,79	147,58
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,69	2,76
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,35	5,40
TOTAL Equipamento:						155,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,77	67,08
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,86	99,44
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,34	151,70
TOTAL Mão de Obra:						318,22
VALOR:						473,96

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,56	0,05
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	158,82	0,64
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,97	0,14
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	178,79	0,06
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,73	0,09
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	170,26	0,15
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,70	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento	DATA: 10/06/2022	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	em diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17/06/2022	06/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal IRAUCUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,07	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,33	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	217,40	0,56
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,31	0,01
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	97,04	0,21
TOTAL Equipamento:						1,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,55	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20
VALOR:						2,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,42	3,42
TOTAL Material:						3,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:						7,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	336,06	11,43
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,12	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL Serviço:						13,32
VALOR:						23,75


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

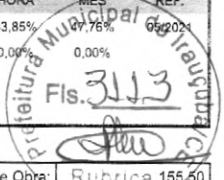
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,55	45,56
TOTAL Mão de Obra:						45,56
VALOR:						45,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,16	52,25
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,81	73,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL Material:						248,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento	DATA:	10/06/2022	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	em diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%	06/2021
CLIENTE:	Prefeitura Municipal IRAUCUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Mão de Obra: Rubrica 155,50

VALOR: 403,55

5.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,05	1,20
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,64	0,84
TOTAL Equipamento:						2,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,58	9,09
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,73	9,86
TOTAL Material:						18,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						15,56

VALOR: 36,55

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


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17

VALOR: 1,17

NB

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
		OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento	DATA : 10/06/2022		BDI : 26,85%														
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	em diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE																			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal IRAUCUBA-CE																			



COMP-59151963 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)						
General		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-59151963	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	MES	1,00000000	1.264,57	1.264,57
TOTAL Geral:						1.264,57
VALOR:						1.251,92







CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento		
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento		
LOCAL:	em diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal IRAUCUBA-CE		
	DATA :	10/06/2022	BDI : 26,85%
	FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	Composições		PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.528,36	16,66 % 1.587,42	16,66 % 1.587,42	16,67 % 1.588,38	16,67 % 1.588,38	16,67 % 1.588,38	16,67 % 1.588,38	100,00 % 9.528,36
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.609,19	30,00 % 782,76	30,00 % 782,76	30,00 % 782,76	10,00 % 260,91			100,00 % 2.609,19
3	MOVIMENTO DE TERRA	14.387,47	30,00 % 4.316,24	20,00 % 2.877,49	20,00 % 2.877,49	20,00 % 2.877,49	10,00 % 1.438,76		100,00 % 14.387,47
4	OBRAS DE DRENAGEM	88.090,52	17,00 % 14.975,39	17,00 % 14.975,39	17,00 % 14.975,39	17,00 % 14.975,39	17,00 % 14.975,39	15,00 % 13.213,57	100,00 % 88.090,52
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	219.426,05	17,00 % 37.302,43	37,302,43	37,302,43	37,302,43	37,302,43	15,00 % 32.913,90	100,00 % 219.426,05
6	LIMPEZA DA OBRA	7.915,78				30,00 % 2.374,73	30,00 % 2.374,73	40,00 % 3.166,32	100,00 % 7.915,78
		341.957,37	56.964,24	57.525,49	57.526,45	59.379,33	57.679,69	50.882,17	341.957,37
			58.964,24	116.489,73	174.016,18	233.396,51	291.075,20	341.957,37	



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento	DATA: 10/06/2022	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	em diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Irauçuba - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal IRAUCUBA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCO	0,50
	TOTAL	5,32

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIOS	
L	LUCRO	6,64
S+G	GARANTIA/SEGURO	0,32
	TOTAL	6,96

COD	DESCRIÇÃO	%
	IMPOSTOS	
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento	DATA: 10/06/2022	BDI: 28,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca sem rejuntamento	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	em diversas Ruas da Zona Urbana, no Município de Iraucuba - CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal IRAUCUBA-CE	Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			0,00%
			0,00%



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	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

[Handwritten Signature]

[Handwritten Initials]