



**AO GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

CONCORRÊNCIA – EDITAL N° 2023.03.08.1

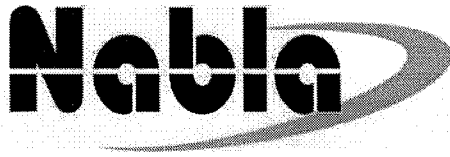
REF.: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE N° 938996/2022/MAPA/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

PROPOSTA COMERCIAL

DATA: 17 DE ABRIL DE 2023.

HORÁRIO: 09h00min.

LOCAL: NA SALA DE REUNIÕES DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO, LOCALIZADA NO LARGO JÚLIO SARAIVA, SN, CENTRO, CRATO/CE.



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO.

O Licitante **NABLA CONSTRUÇÕES LTDA.**, CNPJ N.º **06.866.305/0001-67** por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da CONCORRÊNCIA n.º **2023.03.08.1**;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei n.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE N° 938996/2022/MAPA/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

VALOR GLOBAL R\$: 4.986.752,30 (QUATRO MILHÕES, NOVECENTOS E OITENTA E SEIS MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E TRINTA CENTAVOS).

PROPONENTE: NABLA CONSTRUÇÕES LTDA.

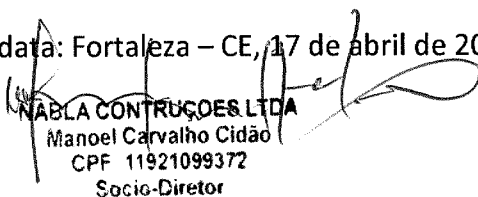
ENDEREÇO: RUA CORONEL SALVIANO LOPES, 37, PAPICU, CEP: 60.175-015, FORTALEZA-CE

CNPJ: 06.866.305/0001-67

PRAZO DE EXECUÇÃO: 10 (dez) meses

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

Local e data: Fortaleza – CE, 17 de abril de 2023.


NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
Manoel Carvalho Cidão
CPF 11921099372
Socio-Diretor






Nabla Construções Ltda – Rua Coronel Salviano Lopes, 37 – PAPICU – CEP 60.175-015 – Fortaleza – CE.

Fone: (85) 2130-4126 – CNPJ: 06.866.305/0001-67 – CGF: 06.842.483-3

Email: nabla@nablaconstrucoes.com.br / www.nablaconstrucoes.com.br

02
R

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO	DATA : 10/04/2023		BDI : 26,14%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 938986/2022/MAPA/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CRATO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA DO CRATO	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			REF: 05/2021 01/2023 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 2846 COMISSÃO DE LICITAÇÃO		

Item	Descrição	Valor (R\$)	Porcentagem (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.547,23	0,35%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 711.249,92	14,26%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 4.152.741,46	83,28%
4	DRENAGEM	R\$ 27.977,51	0,56%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 77.236,18	1,55%
VALOR TOTAL:		R\$ 4.986.752,30	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE QUATRO MILHÕES, NOVECENTOS E OITENTA E SEIS MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E TRINTA CENTAVOS

(Handwritten Signature)
 NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 Engº Civil: Manoel Carvalho Cidrão
 Resp. Técnico: RNP: 000778095-9

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

03
A

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 2847
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO	DATA: 10/04/2023	BDI: 26,14%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 938996/2022/MPA/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	CRATO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%
CLIENTE:	PREFEITURA DO CRATO	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				08/2021
				01/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						17.547,23
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,50	182,47	2.280,88
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	49.873,70	0,30	14.962,11
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,53	574,03	304,24
2	MOVIMENTO DE TERRA						711.249,92
2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	55.168,70	11,58	638.853,55
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1.164,21	49,64	57.791,38
2.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.513,47	3,87	5.857,13
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	1.513,47	5,78	8.747,86
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						4.152.741,46
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	44.668,70	67,03	2.994.142,96
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.655,92	77,85	128.913,37
3.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	726,60	11,24	8.166,98
3.4	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	9.048,49	23,00	208.115,27
3.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	17.952,16	26,84	481.835,97
3.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	521,75	635,49	331.566,91
4	DRENAGEM						27.977,51
4.1	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	48,00	67,35	3.232,80
4.2	2003387	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	un	18,00	82,90	1.492,20
4.3	2003969	Sarjeta triangular de concreto - STC 08 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m	381,94	60,88	23.252,51
5	SERVIÇOS DIVERSOS						77.236,18
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	55.168,70	1,40	77.236,18
VALOR TOTAL:						4.986.752,30	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE QUATRO MILHÕES, NOVECENTOS E OITENTA E SEIS MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E TRINTA CENTAVOS


NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
Eng. Civil: Manoel Carvalho Cidrão
Resp. Técnico: RNP: 060778095-9

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

04
28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO	DATA: 10/04/2023		BDI: 26,14%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE N° 938996/2022/MPA/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	VERBAO:	HORA:	MED:
	LOCAL:	CRATO - CE	SEINFRA	027:1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DO CRATO	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO 01/2023	
			PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 2848		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	33,9885	34,6700
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	23,8655	23,8700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,0426	54,1900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	14,8407	2,2300
TOTAL Material:					114,8600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	14,8503	29,7000
TOTAL Mão de Obra:					29,7000
VALOR:					144,66
VALOR BDI (26.14%):					37,81
VALOR COM BDI:					182,47

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	71,6684	0,0700
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,6585	0,0000
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,2999	0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0700

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,00400000	16,0154	0,0600
12382	NIVELADOR	H	0,00200000	23,7413	0,0500
12445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	28,9747	0,0600
TOTAL Mão de Obra:					0,1700
VALOR:					0,24
VALOR BDI (26.14%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,30

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,00000000	71,6684	143,3400
10758	NÍVEL (CHP)	H	4,00000000	0,6585	2,6300
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4,00000000	1,2999	5,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					151,1700

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	4,00000000	16,0154	64,0600
12382	NIVELADOR	H	4,00000000	23,7413	94,9700
12445	TOPOGRAFO	H	5,00000000	28,9747	144,8700
TOTAL Mão de Obra:					303,9000
VALOR:					466,07
VALOR BDI (26.14%):					118,96
VALOR COM BDI:					674,03

2.1. C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,02560000	123,8276	3,1700
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,00200000	128,7723	0,2600
10708	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,00900000	160,0579	1,4400
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,00300000	158,9514	0,4800
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00200000	163,2867	0,3300
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00800000	208,5258	1,6700
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00800000	228,5278	1,8300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,1800
VALOR:					9,18
VALOR BDI (26.14%):					2,40

NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 Engº Civil: Mancel Carvalho Odirão
 Resp. Técnico: RNP: 602775005-0

05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO	DATA:	10/04/2023	BDI: 26,14%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE N° 938996/2022/MAPA/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CRATO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DO CRATO	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		01/2022 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 2849 COMISSÃO DE LICITAÇÃO			

VALOR COM BDI: 11,58

2.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,8503
					39,3500
TOTAL Mão de Obra:					39,3500
VALOR:					39,35
VALOR BDI (26.14%):					10,29
VALOR COM BDI:					49,64

2.3. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	123,8276
					1,2100
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	160,0579
					1,5700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,7800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	14,8503
					0,2900
TOTAL Mão de Obra:					0,2900
VALOR:					3,07
VALOR BDI (26.14%):					0,80
VALOR COM BDI:					3,87

2.4. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)



Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	123,8276
					4,5800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,5800
VALOR:					4,58
VALOR BDI (26.14%):					1,20
VALOR COM BDI:					5,78

3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,9998
					1,1500
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,1516
					0,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9500
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,1404
					8,7200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,0873
					9,4600
TOTAL Material:					18,1800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,8354
					5,9500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,8503
					8,9100
TOTAL Mão de Obra:					14,8600
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	422,0909
					18,1500
TOTAL Serviço:					18,1500
VALOR:					53,14
VALOR BDI (26.14%):					13,89
VALOR COM BDI:					67,03

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,1516
					0,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8000
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,1404
					8,7200
12527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,0887
					34,8400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO	DATA : 10/04/2023		BDI : 26,14%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 938996/2022/MAPA/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CRATO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA DO CRATO	SÍGRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO			
							

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,8354	2,9800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	14,8503	5,9400
TOTAL Mão de Obra:					8,9200	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	422,0909	8,4400
TOTAL Serviço:					8,4400	
VALOR:					61,72	
VALOR BDI (26.14%):					16,13	
VALOR COM BDI:					77,85	

3.3. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,8503	8,9100
TOTAL Mão de Obra:					8,9100	
VALOR:					8,91	
VALOR BDI (26.14%):					2,33	
VALOR COM BDI:					11,24	

3.4. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,6905	8,6900
TOTAL Material:					8,6900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,8354	2,9800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29850000	14,8503	4,4500
TOTAL Mão de Obra:					7,4300	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	352,4905	0,2500
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2975	1,0700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,3556	0,7900
TOTAL Serviço:					2,1100	
VALOR:					18,23	
VALOR BDI (26.14%):					4,77	
VALOR COM BDI:					23,00	

3.5. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,8707	11,8700
TOTAL Material:					11,8700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	19,8354	3,5700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	14,8503	5,3500
TOTAL Mão de Obra:					8,9200	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	486,8017	0,4900
TOTAL Serviço:					0,4900	
VALOR:					21,28	
VALOR BDI (26.14%):					5,56	
VALOR COM BDI:					26,84	

3.6. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	64,4625	44,9900
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,7615	63,8800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO	DATA: 10/04/2023			BDI: 26,14%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE N° 938996/2022/MAPA/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	FONTE:	VEREAO:	HORA:	MEB:
	LOCAL:	CRATO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA DO CRATO	SIGRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		05/2021
			REF: 01/2023 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 2851 COMISSÃO DE LICITAÇÃO			

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5348	117,6600
TOTAL Material:						226,5300
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,8354	39,6700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	14,8503	237,6000
TOTAL Mão de Obra:						277,2700
VALOR:						603,80
VALOR BDI (26.14%):						131,69
VALOR COM BDI:						635,49

4.1. C3067 - DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	42,0200	42,0200
TOTAL Material:						42,0200
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	19,8354	0,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03950000	14,8503	0,5900
TOTAL Mão de Obra:						0,9900
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	352,4905	1,7600
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,85000000	4,2975	2,7900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	39,3556	4,7200
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	111,1525	1,1100
TOTAL Serviço:						10,3800
VALOR:						63,39
VALOR BDI (26.14%):						13,96
VALOR COM BDI:						67,35

4.2. 2003387 - Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais (un)

SERVIÇOS					
		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,14000000	421,4512	59,0000
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,10000000	67,1735	6,7200
TOTAL SERVIÇOS:					65,7200
Custo Direto Total:					65,7200
VALOR:					65,72
VALOR BDI (26.14%):					17,18
VALOR COM BDI:					82,90

4.3. 2003969 - Sarjeta triangular de concreto - STC 08 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9102	Extrusora para sarjeta de concreto - 10,44 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	43,5134	29,2092	43,5100
TOTAL EQUIPAMENTOS:							43,5100
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9821	Pedreiro		h	1,00000000	23,1158	23,1200	
P9824	Servente		h	2,00000000	17,5818	35,1600	
TOTAL MÃO DE OBRA:						58,2800	
Custo Horário da Execução:						101,7800	
Produção da Equipe:						51,56000	
Custo Unitário da Execução:						1,9700	
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
4805755	Apiloamento manual		m²	0,13740000	26,3771	3,6200	
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais		m³	0,06640000	367,9607	24,4300	
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm		kg	0,09410000	58,5810	5,5100	
2004519	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroscavadeira - 0,10 m² ≤ seção < 0,15 m²		m²	0,12140000	26,4938	3,2200	

08
28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO	DATA: 10/04/2023 BDI: 26,14%															
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 938996/2022/MAPA/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</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>83,89%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021													
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023													
LOCAL:	CRATO - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº. 2856 COMISSÃO DE LICITAÇÃO															
CLIENTE:	PREFEITURA DO CRATO																

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais (Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW)	t	5819534	0,15936000	59,7066	9,5100				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						9,5100				
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LH		RP	P	CUSTO UNITÁRIO		
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais (Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW)	tkm	0,15936000	0,00	1,0067	0,00	0,8034	0,00	0,6580	0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:									0,0000	
Custo Direto Total:									48,2600	
VALOR:									48,26	
VALOR BDI (26.14%):									12,62	
VALOR COM BDI:									60,88	

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,07500000	14,8503	1,1100	
TOTAL Mão de Obra:					1,1100	
VALOR:					1,11	
VALOR BDI (26.14%):					0,29	
VALOR COM BDI:					1,40	

[Handwritten Signature]
NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 Engº Civil: Manoel Carvalho Cidrão
 Resp. Técnico: RNP: 000778095-9

[Handwritten Signature]

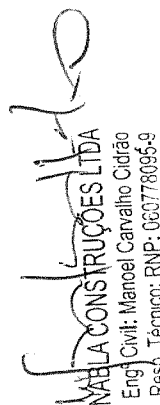
[Handwritten Signature]

[Handwritten Mark]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO	DATA: 10/04/2023	BDI: 26,14%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 938996/2022/MAF/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%
LOCAL:	CRATO - CE	SICRO 2022/10 COM DESONERAÇÃO	MES 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA DO CRATO	VERSÃO	REF 05/2021
		01/2023	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 17.547,23	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%			100,00%*
		R\$ 3.509,45	R\$ 1.754,72	R\$ 1.754,72	R\$ 1.754,72	R\$ 2.632,08	R\$ 2.632,08	R\$ 2.632,08	R\$ 1.754,72	R\$ 1.754,72	R\$ 1.754,72		
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 711.249,92	10,00%	10,00%	15,00%	10,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%		100,00%*
		R\$ 71.124,99	R\$ 71.124,99	R\$ 71.124,99	R\$ 106.687,49	R\$ 71.124,99	R\$ 106.687,49	R\$ 71.124,99	R\$ 71.124,99	R\$ 106.687,49	R\$ 35.562,50		
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 4.152.741,46	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%*
		R\$ 415.274,15	R\$ 415.274,15	R\$ 415.274,15	R\$ 622.911,22	R\$ 415.274,15	R\$ 622.911,22	R\$ 415.274,15	R\$ 622.911,22	R\$ 415.274,15	R\$ 415.274,15	R\$ 415.274,15	R\$ 415.274,15
4	DRENAGEM	R\$ 27.977,51	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%		100,00%*
		R\$ 5.595,50	R\$ 5.595,50	R\$ 5.595,50	R\$ 2.797,75	R\$ 2.797,75	R\$ 2.797,75	R\$ 2.797,75	R\$ 2.797,75	R\$ 2.797,75	R\$ 2.797,75		
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 77.236,18											100,00%*
		R\$ 74.634,44	R\$ 493.749,96	R\$ 529.311,86	R\$ 698.588,69	R\$ 527.391,47	R\$ 499.592,59	R\$ 749.598,42	R\$ 498.675,23	R\$ 476.805,25	R\$ 438.445,00	R\$ 23.170,85	R\$ 23.170,85
		R\$ 4.986.752,30	R\$ 74.634,44	R\$ 568.383,80	R\$ 1.097.695,66	R\$ 1.796.284,35	R\$ 2.323.675,81	R\$ 2.823.228,41	R\$ 3.572.826,82	R\$ 4.071.502,05	R\$ 4.548.307,30	R\$ 4.986.752,30	R\$ 4.986.752,30


MABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 Engº Civit: Manoel Carvalho Cidrao
 Resp. Técnico: RNP: 060778095-9

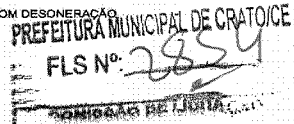
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 2853
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

09
8

[Handwritten mark]

COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO	DATA: 10/04/2023 BDI: 26,14%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE N° 938996/2022/MPA/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027/1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERBÃO	HORA	MEB	REP.	SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023
	FONTE	VERBÃO	HORA	MEB	REP.													
	SEINFRA	027/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021													
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023														
LOCAL:	CRATO - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA DO CRATO																	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (50% da base de cálculo com alíquota de 5%)	2,50
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,65
<p>BDI = 26,14%</p> <p>$(((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$</p>		

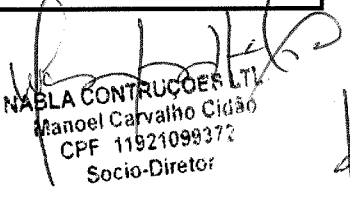

NABLA CONTRUÇÕES LTI
 Manoel Carvalho Cidão
 CPF 11921099372
 Socio-Diretor





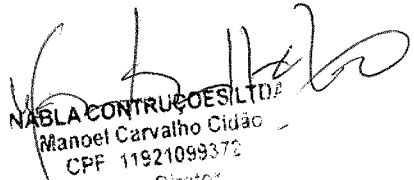


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATO	DATA: 10/04/2023 BDI: 26,14%															
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE N° 938999/2022/MAPA/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.	<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>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021													
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023														
LOCAL:	CRATO - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA DO CRATO																	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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


NABLA CONTRUÇÕES LTDA
 Manoel Carvalho Cidão
 CPF 11921099372
 Sócio-Diretor

