



**À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DE
CAUCAIA-CE**

**CONCORRENCIA PUBLICA
Nº 2023.02.23.01-SEINFRA**

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO
DOS SERVIÇOS DE MELHORIA E RECUPERAÇÃO
DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE
CAUCAIA-CE, POR MEIO DA SEINFRA.**

PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Prefeitura municipal de Caucaia-Ce.



REF: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2023.02.23.01-SEINFRA

PROPOSTA DE PREÇOS

(Anexo XI)

Ao Departamento de Gestão de Licitação da Prefeitura Municipal de Caucaia – CE.

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.23.01 - SEINFRA

A proposta de preços encontra-se em conformidade com as informações previstas no Edital e seus anexos.

1. Identificação do licitante:

- Razão Social: CONSÓRCIO CALDAS E FURLANI / NABLA
- CNPJ das Consorciadas: 02.380.232/0001-48 e 06.866.305/0001-67
- Endereço do Consórcio: Rua Cel. Salviano Lopes, 37 – Papicu – CEP: 60.175-015 – Fortaleza
- Representante legal: Francisco Caldas da Silveira Junior, Casado, Engenheiro Civil, RG 060102573-3 (CONFEA/CREA), CPF 485.093.533-87, Rua Dom Jose Lourenço, 1025, Parquelândia.
- Telefone. Celular, e-mail: (85)3296-1068, 99174-2787, caldasefurlani@uol.com.br
- Banco do Brasil, agência 4293-5, conta corrente: 6957-4.

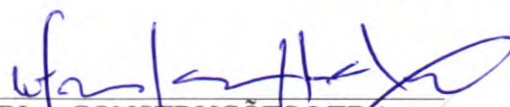
2. Condições Gerais da Proposta:

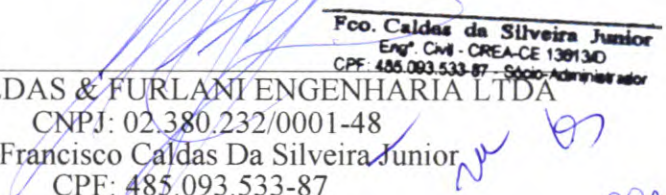
- Prazo de validade da proposta: 70 (setenta dias)
- O objeto contratual terá a garantia de 05 (cinco) anos após sua conclusão.

3. Formação do Preço:


- a) Especificação do objeto da licitação: **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MELHORIA E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA/CE, POR MEIO DA SEINFRA.**
- b) Preço unitário em algarismos: Ver planilha em anexo
- c) Preço Global: **R\$ 25.210.955,50 (VINTE E CINCO MILHÕES, DUZENTOS E DEZ MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E CINQUENTA CENTAVOS).**

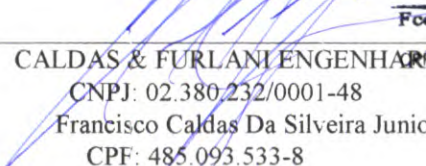
CAUCAIA, 30 de Março de 2023


NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.866.305/0001-67
Manoel Carvalho Cidrão
CPF: 119.210.993-72


Fco. Caldas da Silveira Junior
Eng.º Civil - CREA-CE 130130
CPF: 485.093.533-87 - Sócio-Administrador
CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 02.380.232/0001-48
Francisco Caldas Da Silveira Junior
CPF: 485.093.533-87

PLANILHA ORÇAMENTARIA - SEM DESONERAÇÃO									
OBRA:		RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS							
LOCAL:		CAUCAIA - CE				C.P. 2023.02.23.01/SEINFRA			
TABELAS DE REFERENCIA: SEINFRA/CE 027 SEM DESONERAÇÃO, SINAPI/CE 05/2022 SEM DESONERAÇÃO							BDI - SERVIÇOS 20,10%	BDI - MATERIAIS 15,00%	
ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ (S/ BDI)	PREÇO UNITÁRIO R\$ (C/ BDI)	TOTAL	
4			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					730.643,00	
4.1	SEINFRA - CAUCAIA	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	6.083,62	7.306,43	730.643,00	
1			PAVIMENTAÇÃO					23.717.211,70	
1.1	SEINFRA	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	780.000,00	0,07	0,08	62.400,00	
1.2	COTAÇÃO	COMP 02	AGREGADO SIDERÚRGICO N°0	T	69420,00	7,50	9,01	625.474,20	
1.3	COTAÇÃO	COMP 03	AGREGADO SIDERÚRGICO N° 1	T	59.280,00	7,50	9,01	534.112,80	
1.4	COTAÇÃO	COMP 04	AGREGADO SIDERÚRGICO N°2	T	54.600,00	7,50	9,01	491.946,00	
1.5	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M', EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	5.499.000,00	1,30	1,56	8.578.440,00	
1.6	SEINFRA	C3231	RECOMPOSIÇÃO DE SUBBASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP)	M3	156.000,00	19,07	22,90	3.572.400,00	
1.7	SEINFRA	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	78.000,00	3,69	4,43	345.540,00	
1.8	SEINFRA	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	780.000,00	0,23	0,28	218.400,00	
1.9	SEINFRA	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	780,00	4.080,00	4.692,00	3.659.760,00	
1.10	SEINFRA	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	546,00	6.800,00	7.820,00	4.269.720,00	
1.11	SEINFRA	I10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66)	T	1.326,00	54,30	62,45	82.808,70	
1.12	SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1.000,00	79,60	95,60	95.600,00	
1.13	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1.000,00	100,20	120,34	120.340,00	
1.14	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1.000,00	88,10	105,81	105.810,00	
1.15	SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2(19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1.000,00	86,80	104,25	104.250,00	
1.16	SINAPI	4722	PEDRA BRITADA N. 3(38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1.000,00	82,30	98,84	98.840,00	
1.17	SINAPI	4723	PEDRA BRITADA N. 4(50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1.000,00	82,20	98,72	98.720,00	
1.18	SINAPI	4727	PEDRA BRITADA N. 5(76 A 100 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1.000,00	74,88	89,93	89.930,00	


NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 06.866.305/0001-67
 Manoel Carvalho Cidrão
 CPF: 119.210.993-72


Caldas & Furlani Engenharia
 Eng.º Civil - CREA-CE 130130
 CNPJ: 02.380.232/0001-48
 Francisco Caldas Da Silveira Junior
 CPF: 485.093.533-8




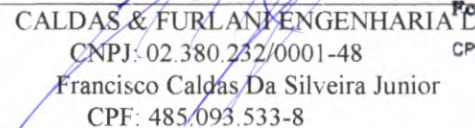
CONSÓRCIO CALDAS E FURLANI / NABLA



ITEM	REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ (S/ BDI)	PREÇO UNITÁRIO R\$ (C/ BDI)	TOTAL
1.19	SINAPI	4730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1.000,00	82,20	98,72	98.720,00
1.20	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	200.000,00	1,93	2,32	464.000,00
3		DRENAGEM						763.100,80
3.1	SEINFRA	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D' 80CM	M	240,00	426,27	511,95	122.868,00
3.2	SEINFRA	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM	M	240,00	552,81	663,92	159.340,80
3.3	SEINFRA	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	UNID.	60,00	1.617,42	1.942,52	116.551,20
3.4	SEINFRA	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100CM	UNID.	60,00	2.137,53	2.567,18	154.030,80
3.5	SEINFRA	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPOU	M	1.000,00	175,11	210,31	210.310,00
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO >>>								25.210.955,50
R\$ 25.210.955,50 (VINTE E CINCO MILHÕES, DUZENTOS E DEZ MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)								

Caucaia 30 de março de 2023


NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 06.866.305/0001-67
 Manoel Carvalho Cidrão
 CPF: 119.210.993-72


CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA
 Eng.º Civil - CREA-CE 1309130
 CPF: 485.093.533-87 - Sócio-Administrador
 Francisco Caldas Da Silveira Junior
 CPF: 485.093.533-8





CONSÓRCIO CALDAS E FURLANI / NABLA





OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS														
LOCAL:	CAUCAIA - CE														
C.P. 2023.02.23.01-SEINFRA															
CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO															
ITEM.	DIAS CORRIDOS	30		60		90		120		150		180		210	
		PS	VALOR	PS	VALOR	PS	VALOR	PS	VALOR	PS	VALOR	PS	VALOR	PS	VALOR
1	PAVIMENTAÇÃO	12,00%	87.677,16	12,00%	87.677,16	12,00%	87.677,16	12,00%	87.677,16	12,00%	87.677,16	15,00%	109.596,45	5,00%	36.532,15
2	DRENAGEM	12,00%	2.846.065,40	12,00%	2.846.065,40	12,00%	2.846.065,40	12,00%	2.846.065,40	12,00%	2.846.065,40	15,00%	3.557.581,76	5,00%	1.185.860,59
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12,00%	91.572,10	12,00%	91.572,10	12,00%	91.572,10	12,00%	91.572,10	12,00%	91.572,10	15,00%	114.465,12	5,00%	38.155,04
	PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES (PGS)		12,00%		12,00%		12,00%		12,00%		12,00%		15,00%		5,00%
	PERCENTUAL GLOBAL ACUMUL. (PGA)		12,00%		24,00%		36,00%		48,00%		60,00%		75,00%		80,00%
	VALOR SIMPLES (R\$)		3.025.314,66		3.025.314,66		3.025.314,66		3.025.314,66		3.025.314,66		3.781.643,33		1.260.547,78
	VALOR ACUMULADO (R\$) PARCIAL		3.025.314,66		6.050.629,32		9.075.943,98		12.101.258,64		15.126.573,30		18.908.216,63		20.168.764,40
VALOR TOTAL															


NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 06.866.305/0001-67
 Manoel Carvalho Cidrão
 CPF: 119.210.993-72


CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 02.380.232/0001-48
 Francisco Caldas Da Silveira Junior
 CPF: 485.093.533-8

Francisco Caldas da Silveira Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 130130
 CPF: 485.093.533-87 - Socio-Administrador

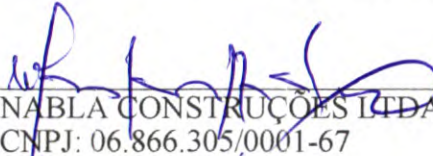



Handwritten marks: a squiggle and the number 8.

Handwritten number: 005.

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS												
LOCAL:	CAUCAIA - CE												
C.P. 2023.02.23.01-SEINFRA													
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO													
ITEM.	DIAS CORRIDOS	240		270		300		330		360		VALOR TOTAL COM BDI R\$	% DO ITEM
		PS	VALOR	PS	VALOR	PS	VALOR	PS	VALOR	PS	VALOR		
1	PAVIMENTAÇÃO	4,00%	29.225,72	4,00%	29.225,72	4,00%	29.225,72	4,00%	29.225,72	4,00%	29.225,72	730.643,00	2,90%
2	DRENAGEM	4,00%	948.688,47	4,00%	948.688,47	4,00%	948.688,47	4,00%	948.688,47	4,00%	948.688,47	23.717.211,70	94,08%
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,00%	30.524,03	4,00%	30.524,03	4,00%	30.524,03	4,00%	30.524,03	4,00%	30.524,03	763.100,80	3,03%
	PERCENTUAL GLOBAL SIMPLES (PGS)		4,00%		4,00%		4,00%		4,00%		4,00%	25.210.955,50	100,00%
	PERCENTUAL GLOBAL ACUMUL. (PGA)		84,00%		88,00%		92,00%		96,00%		100,00%		
	VALOR SIMPLES (R\$)		1.008.438,22		1.008.438,22		1.008.438,22		1.008.438,22		1.008.438,22		
	VALOR ACUMULADO (R\$) PARCIAL		21.177.202,62		22.185.640,84		23.194.079,06		24.202.517,28		25.210.955,50		
R\$												25.210.955,50	

Caucaia 30 de março de 2023


NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 06.866.305/0001-67
 Manoel Carvalho Cidrão
 CPF: 119.210.993-72


CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 02.380.232/0001-48
 Francisco Caldas Da Silveira Junior
 CPF: 485.093.533-8

Francisco Caldas da Silveira Junior
 Eng. Civil - CREA - CE 139130
 CPF: 485.093.533-87 - Sócio-Administrador

8

PRETURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE
 CONTESSAR PERMANENTE DE LICITAÇÃO 01
 Rubrica
 1580



CONSÓRCIO CALDAS E FURLANI / NABLA





caucaia, 30 março de 2023

À
Comissão Permanente de Licitações do Município de Caucaia-CE.
REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.02.23.01 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MELHORIA E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE CAUCAIA-CE, POR MEIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS

Atendendo às exigências desta Concorrência Pública, estamos apresentando a Planilha de Composição de Preços Unitários constantes da nossa proposta de preços, a qual contempla todos os insumos, materiais, mão-de-obra, equipamentos, encargos sociais e fiscais, BDI e outros componentes, constantes de todos os serviços listados no Orçamento abaixo detalhado:

COMPOSIÇÕES

COMP 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - %

ADMINISTRAÇÃO OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
GERENCIA OBRA					
18583	ENGENHEIRO PLENO (01 UND MÊS)	HXMÊS	7,0000	21.172,5600	148.207,92
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (01 UND MÊS)	HXMÊS	8,0000	6.644,3000	53.154,40
18593	AUXILIAR ADMINISTRATIVO (02 UND MÊS)	HXMÊS	14,0000	3.111,9000	43.566,60
18606	VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA (01 UND MÊS)	UNXMÊS	8,0000	6.440,0000	51.520,00
EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO					
18594	LABORATORISTA (01 UND MÊS)	HXMÊS	8,0000	4.953,8600	39.630,88
18596	AUXILIAR DE LABORATORISTA (02 UND MÊS)	HXMÊS	14,0000	3.111,9000	43.566,60
18609	EQUIPAMENTOS DE LABORATORIO (01 UND MÊS)	UNXMÊS	8,0000	2.910,6500	23.285,20
18606	VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA (01 UND MÊS)	UNXMÊS	7,0000	6.440,0000	45.080,00
EQUIPE DE TOPOGRAFIA					
18592	TOPOGRAFO (01 UND MÊS)	HXMÊS	8,0000	6.052,3000	48.418,40
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (02 UND MÊS)	HXMÊS	14,0000	3.111,8900	43.566,46
18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (01 UND MÊS)	UNXMÊS	8,0000	2.910,6500	23.285,20
18606	VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA (01 UND MÊS)	UNXMÊS	7,0000	6.440,0000	45.080,00
				Total:	608.361,66
				Total Simples:	608.361,66
				FRAÇÃO 100%:	6.083,62
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI: 20,10%	1.222,81
				Valor Geral:	7.306,43

NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 06.866.305/0001-67
 Manoel Carvalho Cidrão
 CPF: 119.210.993-72

CALDAS & FURLANI ENGENHARIA
 CNPJ: 02.380.232/0001-48
 Francisco Caldas Da Silveira Junior
 CPF: 485.093.533-8

007



C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	80,0647	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	202,3400	0,06
			Total:	0,0600

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	0,0006	17,1400	0,01
			Total:	0,0100
			Total Simples:	0,07
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	20,10%
			Valor Geral:	0,08

COMP 02 - AGREGADO SIDERURGICO Nº 0 - T


MATERIAL

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 02 AGREGADO SIDERURGICO Nº 0	T	1,0000	7,5000	7,50
			Total:	7,5000
			Total Simples:	7,50
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	20,10%
			Valor Geral:	9,01

COMP 03 - AGREGADO SIDERURGICO Nº 1 - T

MATERIAL

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 03 AGREGADO SIDERURGICO Nº 1	T	1,0000	7,5000	7,50
			Total:	7,5000
			Total Simples:	7,50
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	20,10%
			Valor Geral:	9,01


NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 06.866.305/0001-67
 Manoel Carvalho Cidrão
 CPF: 119.210.993-72


CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 02.380.232/0001-48
 Francisco Caldas Da Silveira Junior
 CPF: 485.093.533-8

Francisco Caldas da Silveira Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 13913/D
 CPF: 485.093.533-87 - Socio-Administrador

008

COMP 04 - AGREGADO SIDERURGICO Nº 2 - T

MATERIAL	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMP 04 AGREGADO SIDERURGICO Nº 2	T	1,0000	7,5000	7,50
			Total:	7,5000
			Total Simples:	7,50
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	20,10%
				1,51
			Valor Geral:	9,01

95879 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M', EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 -

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE	CHI	0,0017	62,6600	0,10
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0040	302,0000	1,20
			Total:	1,3000
			Total Simples:	1,30
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	20,10%
				0,26
			Valor Geral:	1,56

C3231 - RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0235	51,5427	1,21
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0233	65,2934	1,52
10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0208	56,9729	1,18
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0053	2,7079	0,01
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0003	80,0647	0,02
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0053	29,4611	0,15
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0265	162,3576	4,30
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0018	182,6923	0,32
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0043	169,5813	0,72
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0198	4,0798	0,08
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0248	202,3400	5,01
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0198	99,5493	1,97
			Total:	16,4900
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,1500	17,1400	2,58
			Total:	2,5800
			Total Simples:	19,07
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	20,10%
				3,83
			Valor Geral:	22,90

NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.866.305/0001-67
Manoel Carvalho Cidrão
CPF: 119.210.993-72

CALDAS & FURLANI ENGENHARIA
CNPJ: 02.380.232/0001-48
Francisco Caldas Da Silveira Junior
CPF: 485.093.533-8

Francisco Caldas da Silveira Junior
Eng. Civil - CREA-CE 13813D
CPF: 485.093.533-87 - Sócio-Administrador



C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 1% P.N - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000	51,5427	0,00
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0018	59,0215	0,10
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	2,7079	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	80,0647	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	29,4611	0,02
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089	162,3576	1,44
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0026	174,1208	0,46
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	4,0798	0,02
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	202,3400	0,90
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	99,5493	0,37
				Total:	3,3100

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,0222	17,1400	0,38
				Total:	0,3800

Total Simples: 3,69

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 20,10% 0,74

Valor Geral: 4,43

C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	H	0,0000	80,6183	0,00
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000	13,2716	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0003	29,4611	0,01
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	H	0,0003	5,0518	0,01
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	H	0,0005	220,0166	0,12
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0011	20,8894	0,02
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0002	99,5493	0,02
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	H	0,0002	7,4878	0,00
				Total:	0,1800

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,0027	17,1400	0,05
				Total:	0,0500

Total Simples: 0,23

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 20,10% 0,05

Valor Geral: 0,28

NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 06.866.305/0001-67
 Manoel Carvalho Cidrão
 CPF: 119.210.993-72

CALDAS & FURLANI ENGENHARIA
 CNPJ: 02.380.132/0001-48
 Francisco Caldas Da Silveira Junior
 CPF: 485.093.533-8

Francisco Caldas da Silveira Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 13813/D
 CPF: 485.093.533-87 - Sócio-Administrador

010
8



12569 - AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - T

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	T	1,0000	4.080,0000	4.080,00
Total:				4.080,0000
Total Simples:				4.080,00
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:			15,00%	612,00
Valor Geral:				4.692,00

10809 - AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM 30 P/IMPRIMAÇÃO - T

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10809 ASFALTO DILUÍDO CM-30	T	1,0000	6.800,0000	6.800,00
Total:				6.800,0000
Total Simples:				6.800,00
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:			15,00%	1.020,00
Valor Geral:				7.820,00

10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO - (BDI = 15,00%) - DMT = 29,4KM - T

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10001 TRANSPORTE	TxKM	29,4000	0,4300	12,64
13145 CONSTANTE DO TRANSPORTE	UN	1,0000	41,6600	41,66
Total:				54,3000
Total Simples:				54,30
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:			15,00%	8,15
Valor Geral:				62,45

4741 - PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) - T

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,0000	79,6000	79,60
Total:				79,6000
Total Simples:				79,60
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:			20,10%	16,00
Valor Geral:				95,60

NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 06.866.305/0001-67
 Manoel Carvalho Cidrão
 CPF: 119.210.993-72

CALDAS & FURLANI ENGENHARIA E ARQUITETURA
 CNPJ: 02.380.232/0001-48
 Francisco Caldas Da Silveira Junior
 CPF: 485.093.533-8

Francisco Caldas da Silveira Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 13013/D
 CPF: 485.093.533-87 - Sócio-Administrador

Handwritten signatures and initials: B, ne, 011



4720 - PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - T

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,0000	100,2000	100,20
Total:				100,2000
Total Simples:				100,20
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				20,10% 20,14
Valor Geral:				120,34 ✓

4721 - PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - T


MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4721 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,0000	88,1000	88,10
Total:				88,1000
Total Simples:				88,10
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				20,10% 17,71
Valor Geral:				105,81 ✓

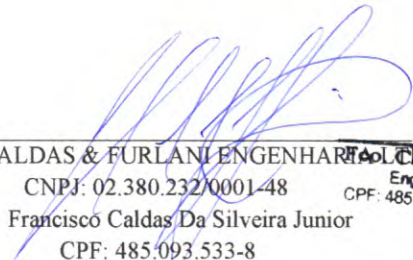
4718 - PEDRA BRITADA N. 2(19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - T

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4718 PEDRA BRITADA N. 2(19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,0000	86,8000	86,80
Total:				86,8000
Total Simples:				86,80
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				20,10% 17,45
Valor Geral:				104,25 ✓

4722 - PEDRA BRITADA N. 3(38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - T

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4722 PEDRA BRITADA N. 3(38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,0000	82,3000	82,30
Total:				82,3000
Total Simples:				82,30
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				20,10% 16,54
Valor Geral:				98,84 ✓


NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 06.866.305/0001-67
 Manoel Carvalho Cidrão
 CPF: 119.210.993-72


CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 02.380.232/0001-48
 Francisco Caldas Da Silveira Junior
 CPF: 485.093.533-8

b
ms
052



4723 - PEDRA BRITADA N. 4(50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - T


MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4723 PEDRA BRITADA N. 4(50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,0000	82,2000	82,20
Total:				82,2000
Total Simples:				82,20
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI: 20,10%				16,52
Valor Geral:				98,72 ✓

4727 - PEDRA BRITADA N. 5(76 A 100 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - T

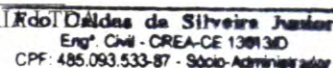
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4727 PEDRA BRITADA N. 5(76 A 100 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,0000	74,8800	74,88
Total:				74,8800
Total Simples:				74,88
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI: 20,10%				15,05
Valor Geral:				89,93 ✓

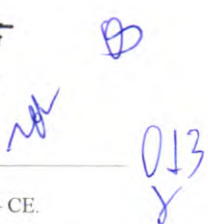
4730 - PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) - T

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,0000	82,2000	82,20
Total:				82,2000
Total Simples:				82,20
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI: 20,10%				16,52
Valor Geral:				98,72 ✓


NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 06.866.305/0001-67
 Manoel Carvalho Cidrão
 CPF: 119.210.993-72


CALDAS & FURLANI ENGENHARIA
 CNPJ: 02.380.232/0001-48
 Francisco Caldas Da Silveira Junior
 CPF: 485.093.533-8


Roberto Caldas da Silveira Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 13693/D
 CPF: 485.093.533-87 - Sócio-Administrador





95876 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020 -

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0025	62,6600	0,15
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0059	302,0000	1,78
				Total:	1,9300
				Total Simples:	1,93
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	20,10%
				Valor Geral:	0,39
					2,32

C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	23,1700	2,32
I2543	SERVENTE	H	0,4000	17,1400	6,86
				Total:	9,1800
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,0000	195,5000	195,50
				Total:	195,5000
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,3860	395,7000	152,74
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9000	63,6700	57,30
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0300	385,1600	11,55
				Total:	221,5900
				Total Simples:	426,27
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	20,10%
				Valor Geral:	85,68
					511,95

NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 06.866.305/0001-67
 Manoel Carvalho Cidrão
 CPF: 119.210.993-72

CALDAS & FURLANI ENGENHARIA
 CNPJ: 02.380.232/0001-48
 Francisco Caldas Da Silveira Junior
 CPF: 485.093.533-8

IFBB Caldas da Silveira Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 13913/D
 CPF: 485.093.533-87 - Sócio-Administrador

014



C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1250	23,1700	2,90
I2543	SERVENTE	H	0,5000	17,1400	8,57
				Total:	11,4700
MATERIAIS					
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	1,0000	229,0700	229,07
				Total:	229,0700
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,5700	395,7000	225,55
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200	63,6700	71,31
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0400	385,1600	15,41
				Total:	312,2700
				Total Simples:	552,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	20,10%
				Valor Geral:	663,92

C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	2,6200	395,7000	1.036,74
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1200	63,6700	580,68
				Total:	1.617,4200
				Total Simples:	1.617,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	20,10%
				Valor Geral:	1.942,52

(Handwritten signature)
NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 06.866.305/0001-67
 Manoel Carvalho Cidrão
 CPF: 119.210.993-72

(Handwritten signature)
CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 02.380.232/0001-48
 Francisco Caldas Da Silveira Junior
 CPF: 485.093.533-8

(Handwritten signature)
FDA Caldas da Silveira Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 13993/D
 CPF: 485.093.533-87 - Sócio-Administrador


(Handwritten initials)
 DJ5


C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm - UN


SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,3970	395,7000	1.344,20
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,4600	63,6700	793,33
Total:				2.137,5300
Total Simples:				2.137,53
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:			20,10%	429,65
Valor Geral:				2.567,18

C3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U - M

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	2,0070	14,9600	30,02
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,3600	4,9800	6,77
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,7000	122,1500	85,50
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2840	45,4200	12,90
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,1090	366,2600	39,92
Total:				175,1100
Total Simples:				175,11
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:			20,10%	35,20
Valor Geral:				210,31


NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 06.866.305/0001-67
 Manoel Carvalho Cidrão
 CPF: 119.210.993-72


CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 02.380.232/0001-48
 Francisco Caldas Da Silveira Junior
 CPF: 485.093.533-8


Eng. Caldas da Silveira Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 139130
 CPF: 485.093.533-87 - Sócio-Administrador

016
8



AUXILIARES

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	23,1700	115,85
I2543	SERVENTE	H	7,0000	17,1400	119,98
				Total:	235,8300
SERVIÇOS					
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,1500	38,5400	44,32
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,3000	385,1600	115,55
				Total:	159,8700
				Total Simples:	395,70
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	395,70

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	18,6300	1,49
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	23,1700	1,85
				Total:	3,3400
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,0500	0,21
I0157	AÇO CA-25	KG	1,2000	9,5100	11,41
				Total:	11,6200
				Total Simples:	14,96
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,96

NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 06.866.305/0001-67
 Manoel Carvalho Cidrão
 CPF: 119.210.993-72

CALDAS & FURLANI ENGENHARIA
 CNPJ: 02.380.232/0001-48
 Francisco Caldas Da Silveira Junior
 CPF: 485.093.533-8

FBDA Caldas da Silveira Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 139134D
 CPF: 485.093.533-87 - Socio-Administrador

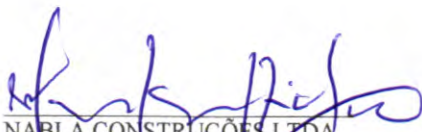



C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,2000	23,1700	4,63
				Total:	4,6300
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12496	SUPERCAL	KG	0,3000	1,1500	0,35
				Total:	0,3500
				Total Simples:	4,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	4,98

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000	18,6300	22,36
10498	CARPINTEIRO	H	1,2000	23,1700	27,80
				Total:	50,1600
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	23,8100	4,76
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,4300	12,6100	5,42
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2000	13,8000	2,76
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,1200	4,7400	0,57
				Total:	13,5100
				Total Simples:	63,67
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	63,67


NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 06.866.305/0001-67
 Manoel Carvalho Cidrão
 CPF: 119.210.993-72


CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 02.380.232/0001-48
 Francisco Caldas Da Silveira Junior
 CPF: 485.093.533-8

Eng. Caldas da Silveira Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 130130
 CPF: 485.093.533-87 - Socio-Administrador

018



C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	18,6300	25,15
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	23,1700	31,28
				Total:	56,4300
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	30,3300	13,04
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	7,3500	0,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	12,6100	25,22
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2500	13,8000	3,45
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	10,0100	16,02
				Total:	65,7200
Total Simples:					122,15
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					122,15

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,6500	17,1400	45,42
				Total:	45,4200
Total Simples:					45,42
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					45,42

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000	90,1332	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007	78,9722	0,05
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139	285,5499	3,97
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132	242,4361	3,20
				Total:	7,2200
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,0278	17,1400	0,48
				Total:	0,4800
Total Simples:					7,70
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					7,70

NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 06.866.305/0001-67
 Manoel Carvalho Cidrão
 CPF: 119.210.993-72

CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 02.380.232/0001-48
 Francisco Caldas Da Silveira Junior
 CPF: 485.093.533-8

Geo. Caldas da Silveira Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 136130
 CPF: 485.093.533-87 - Sócio-Administrador



C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	34,2156	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	22,6544	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	105,5369	6,21
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765	23,6147	4,17
Total:					10,3800

MAO DE OBRA

10221	BLASTER	H	0,0588	22,1600	1,30
12543	SERVENTE	H	0,5882	17,1400	10,08
Total:					11,3800

MATERIAIS

10860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400	5,2400	6,49
12326	ESPOLETA	UN	0,0090	5,8000	0,05
12329	ESTOPIM	M	0,0600	7,2500	0,44
12507	DINAMITE 60%	KG	0,0500	26,0400	1,30
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	613,0000	0,31
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400	15,1600	8,19
Total:					16,7800

Total Simples: 38,54

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 38,54

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000	34,2156	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000	22,6544	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588	105,5369	6,21
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765	23,6147	4,17
Total:					10,3800

MAO DE OBRA

10221	BLASTER	H	0,0588	22,1600	1,30
12543	SERVENTE	H	0,5882	17,1400	10,08
Total:					11,3800

MATERIAIS

10860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400	5,2400	6,49
12326	ESPOLETA	UN	0,0090	5,8000	0,05
12329	ESTOPIM	M	0,0600	7,2500	0,44
12507	DINAMITE 60%	KG	0,0500	26,0400	1,30
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005	613,0000	0,31
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400	15,1600	8,19
Total:					16,7800

Total Simples: 38,54

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 38,54

NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 06.866.305/0001-67
Manoel Carvalho Cidrão
CPF: 119.210.993-72

CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 02.380.332/0001-48
Francisco Caldas Da Silveira Junior
CPF: 485.093.533-8

Foo. Caldas da Silveira Junior
Eng. Civil - CREA-CE 13913/D
CPF: 485.093.533-87 - Sócio-Administrador

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158	59,6490	0,94
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000	186,9661	0,00
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000	27,6286	0,00
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258	170,7399	4,41
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417	381,2780	15,89
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417	143,5058	5,98
			Total:	27,2200

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE	H	0,2083	17,1400	3,57
			Total:	3,5700

MATERIAIS

I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004	26.583,0000	10,63
			Total:	10,6300

SERVIÇOS

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000	38,5400	42,39
			Total:	42,3900

Total Simples: 83,81
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 83,81

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000	22,8933	0,00
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000	28,5189	28,52
			Total:	28,5200

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE	H	6,0000	17,1400	102,84
			Total:	102,8400

MATERIAIS

I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000	0,5600	157,92
			Total:	157,9200

SERVIÇOS

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,8971	7,7000	6,91
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360	83,8100	70,07
			Total:	76,9800

Total Simples: 366,26
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 366,26


 NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 06.866.305/0001-67
 Manoel Carvalho Cidrão
 CPF: 119.210.993-72


 CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 02.380.232/0001-48
 Francisco Caldas Da Silveira Junior
 CPF: 485.093.533-8

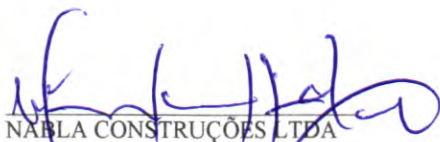
Francisco Caldas da Silveira Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 13813/D
 CPF: 485.093.533-87 - Sócio-Administrador

B
 244
 021
 y



C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	10,0000	17,1400	171,40
				Total:	171,4000
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000	0,5600	204,40
				Total:	204,4000
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,2160	7,7000	9,36
				Total:	9,3600
Total Simples:					385,16
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					385,16


NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 06.866.305/0001-67
 Manoel Carvalho Cidrão
 CPF: 119.210.993-72


CALDAS & FURLANI ENGENHARIA
 CNPJ: 02.380.232/0001-48
 Francisco Caldas Da Silveira Junior
 CPF: 485.093.533-8

Eng. Caldas da Silveira Junior
 Eng. Civil - CREA-CE 13813/D
 CPF: 485.093.533-87 - Sócio-Administrador

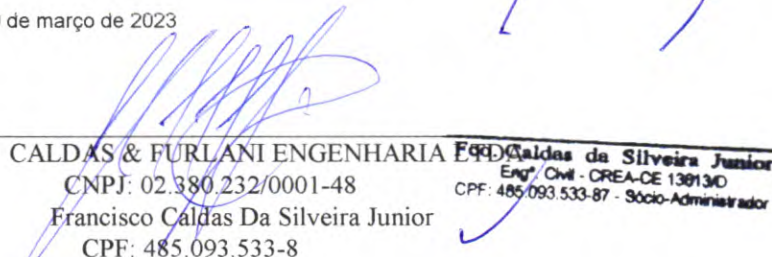



À	
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE.	
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL:	CAUCAIA - CE

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%	36,80%
A.1	INSS	20,00%	20,00%
A.2	SESI	1,50%	1,50%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A.7	SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41%	16,46%
B.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B.2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B.3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B.4	13ª SALÁRIO	10,80%	8,33%
B.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B.7	DIAS DE CHUVA	1,55%	0,00%
B.8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B.9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B.10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73%	11,38%
C.1	AVSO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C.2	AVSO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C.3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C.4	DEPÓSITO DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	16,82%	6,43%
D.1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34%	6,06%
D.2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,48%	0,37%
TOTAL (A+B+C+D)		112,76%	71,07%

Caucaia 30 de março de 2023


NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 06.866.305/0001-67
 Manoel Carvalho Cidrão
 CPF: 119.210.993-72



CALDAS & FURLANI ENGENHARIA E ARQUITETURA
 CNPJ: 02.380.232/0001-48
 Francisco Caldas Da Silveira Junior
 CPF: 485.093.533-8


Francisco Caldas da Silveira Junior
 Eng.º Civil - CREA-CE 1301340
 CPF: 485.093.533-87 - Sócio-Administrador

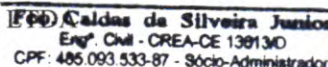
À	
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE.	
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
LOCAL:	CAUCAIA - CE

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SINAPI-CE SEM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%	36,80%
A.1	INSS	20,00%	20,00%
A.2	SESI	1,50%	1,50%
A.3	SENAI	1,00%	1,00%
A.4	INCRA	0,20%	0,20%
A.5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A.6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A.7	SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A.8	FGTS	8,00%	8,00%
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,64%	16,61%
B.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B.2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B.3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85%	0,66%
B.4	13º SALÁRIO	10,81%	8,33%
B.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B.7	DIAS DE CHUVA	1,56%	0,00%
B.8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B.9	FÉRIAS GOZADAS	8,95%	6,90%
B.10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,16%	10,91%
C.1	AVSO PRÉVIO INDENIZADO	5,41%	4,17%
C.2	AVSO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C.3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36%	3,36%
C.4	DEPÓSITO DE RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80%	2,93%
C.5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	16,91%	6,48%
D.1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,43%	6,11%
D.2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADOR E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,48%	0,37%
TOTAL (A+B+C+D)		112,51%	70,80%

Caucaia 30 de março de 2023


NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 06.866.305/0001-67
 Manoel Carvalho Cidrão
 CPF: 119.210.993-72


CALDAS & FURLANI ENGENHARIA
 CNPJ: 02.380.232/0001-48
 Francisco Caldas Da Silveira Junior
 CPF: 485.093.533-8


Francisco Caldas da Silveira Junior
 Eng.º Civil - CREA-CE 130130
 CPF: 485.093.533-87 - Sócio-Administrador

024



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE.

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS, DO MUNICIPIO DE PARAIPABA	
TABELA DE COMPOSIÇÃO DO B.D.I. PARA SERVIÇOS		
COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFICIO	
L	LUCRO	6,08%
S+G	GARANTIA+SEGURO	0,32%
	TOTAL	6,40%
D	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	TOTAL	5,32%
I	IMPOSTOS	
I1	COFINS	3,00%
I2	ISS	3,00%
I3	PIS	0,65%
I4	CPRB 4,50% QUANDO HOVER	0,00%
	TOTAL	6,65%

FORMULA PARA CAUCULO DO B.D.I.

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

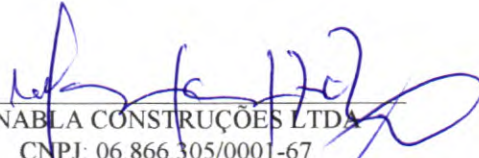
1 - I


- 1

BDI =

20,10%

Caucaia 30 de março de 2023


NABLA CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 06.866.305/0001-67
 Manoel Carvalho Cidrão
 CPF: 119.210.993-72


CALDAS & FURLANI ENGENHARIA E
 CNPJ: 02.380.232/0001-48
 Francisco Caldas Da Silveira Junior
 CPF: 485.093.533-8

025
 8



 
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITA ES DA PREFEIRtura MUNICIPAL DE CAUCAIA/CE.

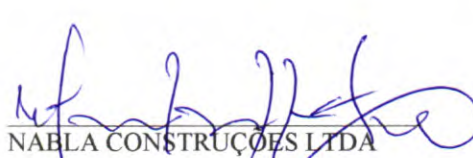
OBRA:	RECUPERA�O DE ESTRADAS VICINAIS	
LOCAL	CAUCAIA - CE	
TABELA DE COMPOSI�O DO B.D.I. MATERIAIS BETUMINOSOS		
COD	DESCRI�O	%
B	BENEFICIO	
L	LUCRO	6,22%
S+G	GARANTIA+SEGURO	0,30%
	TOTAL	6,52%
D	DESPESAS INDIRECTAS	
AC	ADMINISTRA�O CENTRAL	2,31%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
	TOTAL	3,98%
I	IMPOSTOS	
I1	COFINS	3,00%
I2	ISS	0,00%
I3	PIS	0,65%
I4	CPRB 4,50% QUANDO HOVER	0,00%
	TOTAL	3,65%

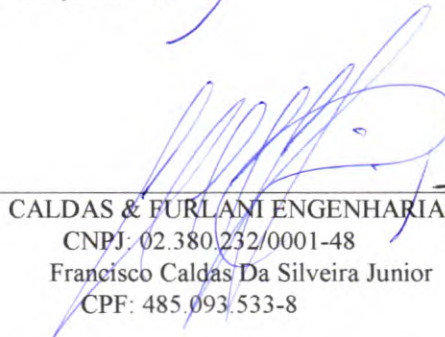
FORMULA PARA CAUCULO DO B.D.I.

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I}$$

- 1 BDI = 15,00%

Caucaia 30 de março de 2023


 NABLA CONSTRUÇOES LTDA
 CNPJ: 06.866.305/0001-67
 Manoel Carvalho Cidrão
 CPF: 119.210.993-72


 CALDAS & FURLANI ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 02.380.232/0001-48
 Francisco Caldas Da Silveira Junior
 CPF: 485.093.533-8

026
8