



ENGENHARIA
CNPJ 33.905.465/0001-40

Endereço: R Pedro Olimpico de Souza, 2690,
Apto 101, Santa Luzia, Limoeiro do Norte/CE



PROPOSTA DE PREÇO

TOMADA DE PREÇO - 001/2020 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE CHORÓ - CE.

O licitante **DMS ENGENHARIA EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 33.905.465/0001-40, representado pelo seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇO 001/2020**;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art 7º da constituição federal, (inciso V do art. 27 da lei nº 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 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 DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (POLIÉDRICA) NOS TRECHOS I E II DA LOCALIDADE DE BARREIRA BRANCA (LOTE 1) E PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE MARAVILHA (LOTE 2) DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DO CHORÓ-CE.

Manoel Nobre da Silva Netto
Engenheiro Civil
RNF - 061800556-0

Diego Maia da Silva
Engenheiro Civil
CREA - 0617810290

DIEGO MAIA DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA - 061781029-0

✉ diegodasilva-maia@hotmail.com

☎ (88) 9 9729-3621



ENGENHARIA
CNPJ 33.905.465/0001-40

Endereço: R Pedro Olímpico de Souza, 2690,
Apto 101, Santa Luzia, Limoeiro do Norte/CE



VALOR GLOBAL DO LOTE 1 R\$: 168.430,87 R\$ (Cento e Sessenta e Oito mil Quatrocentos e Trinta reais e Oitenta e Sete centavos)

VALOR GLOBAL DO LOTE 2 R\$: 248.478,76 R\$ (Duzentos e Quarenta e Oito Mil Quatrocentos e Setenta e Oito reais e Setenta e Seis centavos).

VALOR TOTAL DA PROPOSTA DE PREÇOS R\$: 416.909,63 (Quatrocentos e Dezesesseis mil Novecentos e Nove reais e Sessenta e três centavos)

PROPONENTE: DMS ENGENHARIA EIRELI
ENDEREÇO: RUA PEDRO OLÍMPIO DE SOUZA, 2690, APTO: 101 - SANTA LUZIA, LIMOEIRO DO NORTE - CE, CEP: 62.930-000
CNPJ nº 33.905.465/0001-40

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE:
120 DIAS para **LOTE 1 (PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (POLIÉDRICA) NOS TRECHOS I E II DA LOCALIDADE DE BARREIRA BRANCA).**
180 DIAS PARA **LOTE 2 (PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE MARAVILHA).**

VALIDADE DA PROPOSTA 60 (SESSENTA) DIAS.

Diego Maia da Silva.....

DIEGO MAIA DA SILVA
CPF: 035.088.343-28

Diego Maia da Silva
DIEGO MAIA DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA 061781029-0

Manoel Nobre da Silva Netto.....

MANOEL NOBRE DA SILVA NETTO
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CREA 0618005560

Manoel Nobre da Silva Netto
Manoel Nobre da Silva Netto
Engenheiro Civil
RME 061800556-0

Limoeiro do Norte - CE
23/01/2020

Diego Maia da Silva
Engenheiro Civil
CREA - 0617810290

✉ diegodasilva-maia@hotmail.com

☎ (88) 9 9729-3621

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAV. EM PEDRA TOSCA(POLIEDRICA) NOS TRECHOS I E II DA LOCAL. DE B. BRANCA (LOTE 1)
LOCAL: BARREIRA BRANCA - DISTRITO SEDE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORO - CE.

DATA: 23/01/2020 **BDI:** 26,72%
FONTES: SEINFRA **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	ADM LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCA	PRÓPRIA	H/MES	4,00	1.134,98	1.438,25	4.539,92	5.753,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.260,00	0,23	0,29	749,80	945,40
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	156,58	198,42	1.878,96	2.381,04
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.959,00	31,73	40,21	93.889,07	118.981,39
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	870,02	19,84	25,14	17.261,20	21.872,30
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	30,10	37,54	47,57	1.129,95	1.431,86
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	30,10	343,15	434,84	10.328,82	13.088,68
4		SERVIÇOS DIVERSOS							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.260,00	0,96	1,22	3.129,60	3.977,20
						VALOR ORÇAMENTO:		132.907,32	
						VALOR BDI TOTAL:		35.523,55	
						VALOR TOTAL:		168.430,87	

Cento e Sessenta e Oito Mil Quatrocentos e Trinta reais e Oitenta e Sete centavos

DIEGOTIANA DA SILVA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA: 081.761.029-0

Manoel Nogueira da Silva Netto
 ENGENHEIRO CIVIL
 RUBR: 081.800.556-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: PAV. EM PEDRA TOSCA (POLIÉDRICA) NOS TRECHOS I E II DA LOCAL. DE B. BRANCA (LOTE 1)
LOCAL: BARREIRA BRANCA - DISTRITO SEDE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORO - CE

DATA: 23/01/2020 **BDI:** 26,72%
FONTES: SEINFRA **VERSÃO:** 026.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 85,20% **MES:** - **DATA REF.:** 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.753,00	25,00 % 1.438,25	25,00 % 1.438,25	25,00 % 1.438,25	25,00 % 1.438,25	100,00 % 5.753,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.326,44	100,00 % 3.326,44				100,00 % 3.326,44
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	155.374,23	25,00 % 38.843,56	25,00 % 38.843,56	25,00 % 38.843,56	25,00 % 38.843,55	100,00 % 155.374,23
4	SERVIÇOS DIVERSOS	3.977,20	50,00 % 1.988,60	50,00 % 1.988,60			100,00 % 3.977,20
		168.430,87	45.596,85	42.270,41	40.281,81	40.281,80	168.430,87
			45.596,85	87.867,26	128.149,07	168.430,87	

DIEGO MAIA DA SILVA
 Engenheiro Civil
 CREA 051781029-0

Manoel Nobre da Silva Netto
 Engenheiro Civil
 RNP 061800556-0



MEMORIAL DESCRITIVO

OBRA:	PAV. EM PEDRA TOSCA(POLIÉDRICA) NOS TRECHOS I E II DA LOCAL. DE B. BRANCA. (LOTE 1)	DATA :	23/01/2020	BDI :	26,72%	
LOCAL:	BARREIRA BRANCA - DISTRITO SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ - CE.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

3. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

4. SERVIÇOS DIVERSOS



DIEGO MAIA DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA 051781029-0

Diego Netto
Engenheiro Civil
0556-0

Manoel Nobre da Silva Netto
Engenheiro Civil
061800556-0



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAV. EM PEDRA TOSCA(POLIÉDRICA) NOS TRECHOS I E II DA LOCAL. DE B. BRANCA. (LOTE 1)	DATA :	23/01/2020		
LOCAL:	BARREIRA BRANCA - DISTRITO SEDE	FONTE	VERSÃO	HORAS	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ - CE.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	3520%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5.753,00	3,42
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.326,44	1,97
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	155.374,23	92,25
4	SERVIÇOS DIVERSOS	3.977,20	2,36

VALOR ORÇAMENTO: 132.907,32 100,00
 VALOR BDI TOTAL: 35.523,55
 VALOR TOTAL: 168.430,87

DIEGO MAIA DA SILVA
 Engenheiro Civil
 CREA 061.781029-0

Manoel Nobre da Silva Netto
 Engenheiro Civil
 091800556-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAV. EM PEDRA TOSCA(POLIÉDRICA) NOS TRECHOS I E II DA LOCAL. DE B. BRANCA. (LOTE 1)	DATA : 23/01/2020	BDI : 26,72%			
LOCAL:	BARREIRA BRANCA - DISTRITO SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF. -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ - CE.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



1.1. ADM LOCAL - ADMINISTRAÇÃO LOCA (H/MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,03996400	12506,07	499,79
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,11426600	5558,87	635,19
TOTAL MAO DE OBRA:						1134,98

VALOR SEM ENCARGOS:	1.134,98
VALOR COM ENCARGOS:	1.134,98
VALOR BDI (26.72%):	303,27
VALOR COM BDI:	1.438,25
TOTAL GERAL:	5.753,00

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,96	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00388000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00194000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00194000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (26.72%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29
TOTAL GERAL:	945,40

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	7,13	13,84
TOTAL MAO DE OBRA:						13,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:						130,95

DIEGO MAIA DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA 261.781.029-0

Diego Maia da Silva Netto
Engenheiro Civil
CREA 261.781.029-0

VALOR SEM ENCARGOS:	144,79
VALOR COM ENCARGOS:	156,58
VALOR BDI (26.72%):	41,84
VALOR COM BDI:	198,42
TOTAL GERAL:	2.381,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAV. EM PEDRA TOSCA (POLIÉDRICA) NOS TRECHOS I E II DA LOCAL. DE B. BRANCA. (LOTE 1)	DATA : 23/01/2020	BDI : 26,72%			
LOCAL:	BARREIRA BRANCA - DISTRITO SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF. -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ - CE.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018	



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,16	0,81
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,34	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,47

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29100000	9,63	2,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	7,13	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						6,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00	6,90
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,85	10,03
TOTAL MATERIAL:						16,93

VALOR SEM ENCARGOS:	25,35
VALOR COM ENCARGOS:	31,73
VALOR BDI (26.72%):	8,48
VALOR COM BDI:	40,21
TOTAL GERAL:	118.981,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	9,63	1,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	7,13	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						3,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,14	0,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	17,78	0,27
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,58	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	230,81	7,85
TOTAL SERVICOS:						8,79

DIEGO MAIA DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA 061.764.029-0

Manoel Nobre da Silva Netto
Engenheiro Civil
CNPJ: 061800556-0

VALOR SEM ENCARGOS:	14,92
VALOR COM ENCARGOS:	19,84
VALOR BDI (26.72%):	5,30
VALOR COM BDI:	25,14
TOTAL GERAL:	21.872,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84210000	7,13	20,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAV. EM PEDRA TOSCA(POLIÉDRICA) NOS TRECHOS I E II DA LOCAL. DE B. BRANCA. (LOTE 1)	DATA :	23/01/2020	BDI :	26,72%
LOCAL:	BARREIRA BRANCA - DISTRITO SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ - CE.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL MAO DE OBRA:	20,27
VALOR SEM ENCARGOS:	20,27
VALOR COM ENCARGOS:	37,54
VALOR BDI (26.72%):	10,03
VALOR COM BDI:	47,57
TOTAL GERAL:	1.431,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	7,13	69,19
TOTAL MAO DE OBRA:						69,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,75	74,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:						215,01

VALOR SEM ENCARGOS:	284,20
VALOR COM ENCARGOS:	343,15
VALOR BDI (26.72%):	91,69
VALOR COM BDI:	434,84
TOTAL GERAL:	13.088,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07275000	7,13	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52

VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	0,96
VALOR BDI (26.72%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,22
TOTAL GERAL:	3.977,20

DIEGO MAIA DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA 061.781029-0

Diego Nobre da Silva Netto
Engenheiro Civil
1800556-0

(Handwritten signatures and initials)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAV. EM PEDRA TOSCA(POLIÉDRICA) NOS TRECHOS I E II DA LOCAL. DE B. BRANCA. (LOTE 1)	DATA : 23/01/2020	BDI : 26,72%		
LOCAL:	BARREIRA BRANCA - DISTRITO SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ - CE.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19


Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Mangel Nobre da Silva Netto
Engenheiro Civil
1800556-0

DIEGO MAIA DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA 061761029-0

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAV. EM PEDRA TOSCA (POLIÉDRICA) NOS TRECHOS I E II DA LOCAL. DE B. BRANCA. (LOTE 1)	DATA :	23/01/2020	BDI :	26,72%	
	LOCAL:	BARREIRA BRANCA - DISTRITO SEDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ - CE.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
TOTAL		6,85

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	5,75
TOTAL		6,49

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

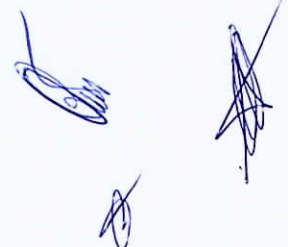
BDI = 26,72%

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


 DIEGO MAIA DA SILVA
 Engenheiro Civil
 CREA 061.781029-0


 Mancel Nobre da Silva Netto
 Engenheiro Civil
 CREA 061800556-0





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE MARAVILHA (LOTE 2)
 LOCAL: DIVERSOS TRECHOS DA SEDE - DISTRITO MARAVILHA
 GEOMETRIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORO - CE

DATA: 23/01/2020 BDI: 26,72%
 FONTE: SEINFRA VERAÇÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ADM LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCA	PRÓPRIA	H/MES	6,00	1.142,00	1.447,14	6.852,00	8.682,84
1.2	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15m)	SEINFRA	M	1,00	42,28	53,58	42,28	53,58
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.974,46	3.762,30
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.754,68	0,23	0,29	1.093,58	1.378,86
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	156,74	198,62	1.880,88	2.383,44
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							181.615,00	230.131,78
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.147,43	31,82	40,32	131.971,22	167.224,38
3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.343,25	19,95	25,28	26.797,84	33.957,36
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	59,85	37,78	47,87	2.261,13	2.865,02
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	59,85	343,94	435,84	20.584,81	26.085,02
4	SERVIÇOS DIVERSOS							4.612,04	5.848,26
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.754,68	0,97	1,23	4.612,04	5.848,26
						VALOR ORÇAMENTO:		196.095,78	
						VALOR BDI TOTAL:		52.382,98	
						VALOR TOTAL:		248.478,76	

Duzentos e Quarenta e Oito Mil Quatrocentos e Setenta e Oito reais e Setenta e Seis centavos

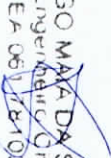
DIEGO MAIA DA SILVA
 Engenheiro Civil
 CREA 0611781029-0

Manoel Nobre da Silva Netto
 Engenheiro Civil
 RNP 061800556-0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE MARAVILHA (LOTE 2).	LOCAL: DIVERSOS TRECHOS DA SEDE - DISTRITO MARAVILHA	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORO - CE.	DATA: 23/01/2020	BDI: 26,72%
			VERSÃO	HORA
			SEINFRA	MEB
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF:
			026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			1	2	3	4	5	6	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.736,42	16,67% 1.456,36	16,67% 1.456,36	16,67% 1.456,36	16,67% 1.456,36	16,66% 1.455,49	16,66% 1.455,49	8.736,42
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.762,30	100,00% 3.762,30						3.762,30
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	230.131,78	25,00% 57.532,95	25,00% 57.532,95	25,00% 57.532,95	25,00% 57.532,93	24,50% 1.432,82	25,50% 1.491,30	230.131,78
4	SERVIÇOS DIVERSOS	5.848,26							5.848,26
		248.478,76	62.751,61	121.740,92	182.192,30	242.643,66	245.531,97	248.478,76	248.478,76


DIEGO MADA DA SILVA
 Engenheiro Civil
 CREA 06/1781029-0


Manoel Nobre da Silva Netto
 Engenheiro Civil
 RNP 061800556-0




		MEMORIAL DESCRITIVO				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE MARAVILHA (LOTE 2).	DATA : 23/01/2020	BDI : 26,72%	
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS DA SEDE - DISTRITO MARAVILHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ - CE.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.1. ADM LOCAL - ADMINISTRAÇÃO LOCA (H/MÊS)

1.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

3. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

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

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

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

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

4. SERVIÇOS DIVERSOS

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

DIEGO MAIA DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA 061.751029-0

Manoel Nobre da Silva Neto
Engenheiro Civil
RNP: 061800556-0





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE MARAVILHA (LOTE 2).	DATA :	23/01/2020	BDI:	26,72%	
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS DA SEDE - DISTRITO MARAVILHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,29%	12/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			




CÓDIGO	DESCRIÇÃO		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.736,42	3,52
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.762,30	1,51
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	230.131,78	92,62
4	SERVIÇOS DIVERSOS	5.848,26	2,35
		VALOR ORÇAMENTO:	196.095,78 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	52.382,98
		VALOR TOTAL:	248.478,76

Duzentos e Quarenta e Oito Mil Quatrocentos e Setenta e Oito reais e Setenta e Seis centavos

DIEGO MAIA DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA 0611781029-0

Manoel Nobre da Silva Neto
Engenheiro Civil
RNP: 061800556-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE MARAVILHA (LOTE 2).	DATA :	23/01/2020	BDI : 26,72%
	LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS DA SEDE - DISTRITO MARAVILHA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ - CE.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



1.1. ADM LOCAL - ADMINISTRAÇÃO LOCA (H/MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584 ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,04021120	12506,07	502,88
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,11497280	5558,87	639,12
TOTAL MAO DE OBRA:					1142,00

VALOR SEM ENCARGOS:	1.142,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.142,00
VALOR BDI (26.72%):	305,14
VALOR COM BDI:	1.447,14
TOTAL GERAL:	8.682,84

1.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29280000	9,63	2,82
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39040000	7,13	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:					5,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,17	0,54
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,01	0,36
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,79	0,17
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,40	20,40
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	243,78	0,17
TOTAL SERVICO:					21,64

VALOR SEM ENCARGOS:	27,24
VALOR COM ENCARGOS:	42,28
VALOR BDI (26.72%):	11,30
VALOR COM BDI:	53,58
TOTAL GERAL:	53,58

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,06	0,06
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00390400	7,84	0,03
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00195200	11,59	0,02
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00195200	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

DIEGO MAIA DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA 05/781029-0

Manoel Netto da Silva Netto
Engenheiro Civil
RNP: 064000556-0

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (26.72%):	0,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE MARAVILHA (LOTE 2).
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS DA SEDE - DISTRITO MARAVILHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ - CE.

DATA:	23/01/2020
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM BDI:	0,29
TOTAL GERAL:	1.378,86

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95200000	7,13	13,92
TOTAL MAO DE OBRA:					13,92	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:					130,95	

VALOR SEM ENCARGOS:	144,87
VALOR COM ENCARGOS:	156,74
VALOR BDI (26.72%):	41,88
VALOR COM BDI:	198,62
TOTAL GERAL:	2.383,44

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,26	0,81
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,49	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,47	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29280000	9,63	2,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58560000	7,13	4,18
TOTAL MAO DE OBRA:					7,00	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00	6,90
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,85	10,03
TOTAL MATERIAL:					16,93	

DIEGO MAIA DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA 061/781029-0

Manoel Nobre da Silva Netto
Engenheiro Civil
RNP: 061690556-0


VALOR SEM ENCARGOS:	25,40
VALOR COM ENCARGOS:	31,82
VALOR BDI (26.72%):	8,50
VALOR COM BDI:	40,32
TOTAL GERAL:	167.224,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14640000	9,63	1,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24400000	7,13	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:					3,15	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE MARAVILHA (LOTE 2).		DATA : 23/01/2020		BDI : 26,72%	
	LOCAL: DIVERSOS TRECHOS DA SEDE - DISTRITO MARAVILHA		FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ - CE.		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	05:20%	12/2018



I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
					TOTAL MATERIAL	3,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	2,17	0,54
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	18,01	0,27
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	3,58	0,13
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	231,50	7,87
TOTAL SERVICOS:					8,81

VALOR SEM ENCARGOS:	14,96
VALOR COM ENCARGOS:	19,95
VALOR BDI (26.72%):	5,33
VALOR COM BDI:	25,28
TOTAL GERAL:	33.957,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,85968000	7,13	20,40
TOTAL MAO DE OBRA:					20,40

VALOR SEM ENCARGOS:	20,40
VALOR COM ENCARGOS:	37,78
VALOR BDI (26.72%):	10,09
VALOR COM BDI:	47,87
TOTAL GERAL:	2.865,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	9,76000000	7,13	69,62
TOTAL MAO DE OBRA:					69,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68
I0280	SEINFRA	M3	0,96580000	76,75	74,13
I0805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:					215,01

VALOR SEM ENCARGOS:	284,63
VALOR COM ENCARGOS:	343,94
VALOR BDI (26.72%):	91,90
VALOR COM BDI:	435,84
TOTAL GERAL:	26.085,02

DIEGO MAIÁ DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA 061 781029-0

Manoel Nobre da Silva Neto
Engenheiro Civil
RNP: 061800556-0

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,07320000	7,13	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:					0,52

VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
----------------------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE MARAVILHA (LOTE 2).	DATA : 23/01/2020		BDI : 26,72%		
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS DA SEDE - DISTRITO MARAVILHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ - CE.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM ENCARGOS:	0,97
VALOR BDI (26.72%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,23
TOTAL GERAL:	5.848,26




DIEGO MAIA DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA 061.781029-0


Manoel Nobre da Silva Netto
Engenheiro Civil
RNP: 061800556-0





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE MARAVILHA (LOTE 2).	DATA :	23/01/2020	BDI :	26,72%	
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS DA SEDE - DISTRITO MARAVILHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ - CE.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,85
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	5,75
	TOTAL	6,49
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 26,72%

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

DIEGO MATA DA SILVA
Engenheiro Civil
CREA 061 181029-0

Manoel Nobre da Silva Netto
Engenheiro Civil
RNP: 061800556-0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DISTRITO DE MARAVILHA (LOTE 2)	DATA : 23/01/2020	BDI : 26,72%			
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS DA SEDE - DISTRITO MARAVILHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ - CE.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

DIEGO MAYA DA SILVA
 Engenheiro Civil
 CREA 061161029-0

Manoel Nobre da Silva Netto
 Engenheiro Civil
 RNP: 061800556-0



(Handwritten signatures and scribbles)