

## Sistema de Protocolo Único

<b>Órgão / Local de Origem:</b> SEGET/PROCEN - Protocolo Central - Prefeitura	
<b>Nº Processo :</b> P118409/2020	<b>Data Abertura :</b> 22/06/2020 - 08:16
<b>Tipo :</b> Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
<b>Assunto :</b> Solicitação Diversa	
<b>Nome do Interessado :</b> Nabla Construções Ltda	
<b>Observação :</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 028/2020-SEINF/CPL- ENVELOPE B-PROPOSTAS COMERCIAIS	

### TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEGET/CELIC	22/06/2020 - 08:16	Maria Da Conceição Ferraz Pinto
2			
3			
4			
5			
6			





À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 028/2020 - SEINF/CPL.**

**Objeto: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE, POR PAVIMENTAÇÃO EM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO SEXTAVADO, NO BAIRRO PEDRINHAS, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE.**

**PROPOSTAS COMERCIAIS**

**DIA 22 DE JUNHO DE 2020**

**ÀS 09:00 HS**

**SALA DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - RUA VIRIATO DE MEDEIROS, 1250 – CENTRO – SOBRAL – CE.**

Nabla Construções Ltda. – Rua Salviano Lopes, 37 – Manoel Dias Branco - CEP 60.191-070 - Fortaleza – CE.

Fone: (85) 3393-1982 – CNPJ: 06.866.305/0001-67 – CGF: 06.842.483-3

Email: [nabla@nablaconstrucoes.com.br](mailto:nabla@nablaconstrucoes.com.br) / [www.nablaconstrucoes.com.br](http://www.nablaconstrucoes.com.br)



Fortaleza, 18 de junho de 2020.

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 028/2020 - SEINF/CPL

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE, POR PAVIMENTAÇÃO EM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO SEXTAVADO, NO BAIRRO PEDRINHAS, MUNICÍPIO DE SOBRAL - CE.**

**CARTA PROPOSTA**

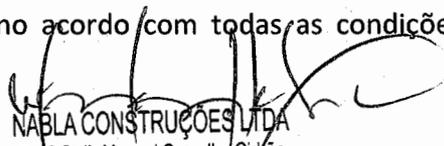
Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 028/2020-SEINF/CPL**, pelo preço global de **R\$ 820.727,31 (Oitocentos e vinte mil, setecentos e vinte e sete reais, trinta e um centavos)**, com prazo de execução de **90 (noventa) dias** corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **JOSÉ CIDRÃO FILHO**, Carteira de Identidade nº 4943D - expedida em 20/03/1981 - Órgão Expedidor CREA - CE e CPF nº 107.613.303-72, como Representante Legal desta Empresa.

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

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

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

**Nabla Construções Ltda. - Rua Salviano Lopes, 37 - Manoel Dias Branco - CEP 60.191-070 - Fortaleza - CE**  
Fone: (85) 3393-1982 - CNPJ: 06.866.305/0001-67 - CGF: 06.842.483-3  
Email: [nabla@nablaconstrucoes.com.br](mailto:nabla@nablaconstrucoes.com.br) / [www.nablaconstrucoes.com.br](http://www.nablaconstrucoes.com.br)



02  
R

**República Federativa do Brasil**  
**Conselho Federal de Engenharia e Agronomia**  
**Carteira de Identidade Profissional** Registro Nacional **060778095-9**

Nome: MANOEL CARVALHO CIDRÃO

Filiação: JOÃO CASTELO CIDRÃO  
MARIA JOSE CARVALHO CIDRÃO

C.P.F. Documento de Identidade Tipo Sang.  
119.210.293-72 664916 SSPDS O1

Nascimento: 16/04/1956 UF: TAUBA Nacionalidade: BRASILEIRA

Crea de Registro Emissão Data de Registro  
CREA-CE 13/01/2015 26/03/1981

Ass. Presidente: [Signature] Registro no Crea: 4208

**Título Profissional**  
Engenharia Civil

Ass. do Profissional: [Signature]

Vale como Documento de Identidade o Item 1º da Portaria 1527 de art. 56 da Lei nº 5194 de 24/12/66 e Lei nº 6206 de 07/05/73

[Signature]

**CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS** 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS  
E TABELONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.878-0  
R. Presidente Epitácio Pessoa, 114 - Bairro dos Estados - ANO PASSEIO - CEP 50020-010 - www.trebrasil.com.br - Tel: (51) 3044.1111 - (51) 3044.2222

**Autenticação Digital**

De acordo com o art. 1º, 3º e 4º da Lei nº 8.971/94 e art. 2º da Lei Federal 8.630/1994 e art. 9º da Lei Estadual 9.221/2008 eletrônico e ambiente digitalizada, reprodução fiel do documento assinado e conferido neste ato. O referido é válido. Do, 16

**Cod. Autenticação: 95301501201325540840-1 - Data: 15/01/2020 13:33:18**

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C-AJ071856-RAMY  
Valor Total do Ato: R\$ 4,56

Contra os dados do ato em: <https://selodigital.tjpb.jus.br>

Valor Assinado da Miranda Cavalcanti  
Título



**CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO**  
**PESSOA FÍSICA**  
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

**CREA-CE**

**Nº 202202/2020**  
**Emissão: 03/01/2020**  
**Validade: 31/03/2020**  
**Chave: 4BZ73**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**



CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-CE.

**Interessado(a)**

Profissional: MANOEL CARVALHO CIDRÃO

Registro: 0607780959

CPF: 119.210.993-72

Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO

Data de registro: 20/03/1981

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 07 DA RESOLUCAO 218/73-CONFEA

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARA

Data de Formação: 08/01/1981

**Descrição**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

**Informações / Notas**

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- Documento válido em todo território nacional.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

**Última Anuidade Paga**

Ano: 2019 (1/1)

**Autos de Infração**

Nada consta

**Responsabilidades Técnicas**

Empresa: NABLA CONSTRUÇÕES LTDA

Registro: 0000109606

CNPJ: 06.866.305/0001-67

Data Início: 16/11/1981

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

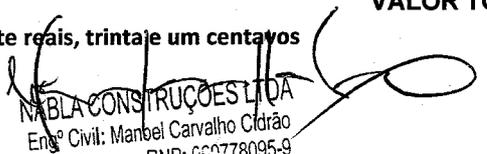
Tipo de Responsabilidade: RESPONSABILIDADE TÉCNICA

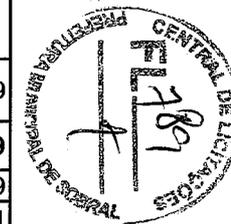


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE DO BAIRO PEDRINHAS, POR PAVIMENTAÇÃO EM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO SEXTAVADO.	<b>DATA:</b> 22/06/2020		<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%    -    12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>21.024,46</b>
1.1	COMP EXT 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	MES	3,00	7.008,15	21.024,46
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>8.304,87</b>
2.1	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	4.535,91	4.535,91
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	158,73	1.904,73
2.3	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,80	665,80	1.864,23
<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>25.259,15</b>
3.1	C3159	REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	SEINFRA	M3	513,53	15,19	7.799,24
3.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	590,56	3,15	1.860,80
3.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	590,56	26,41	15.599,11
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>756.749,24</b>
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.424,46	1,92	18.092,13
4.2	C4576	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	9.424,46	74,07	698.035,82
4.3	COMP EXT 2	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m	PRÓPRIA	M	2.878,86	14,11	40.621,29
<b>5</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>9.389,59</b>
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.424,46	1,00	9.389,59
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 820.727,31</b>	

Importa o presente Orçamento em: Oitocentos e vinte mil, setecentos e vinte e sete reais, trinta e um centavos

  
**NABLA CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Eng.º Civil: Manoel Carvalho Cláudio  
 Resp. Técnico: RNP: GCC778095-9



70

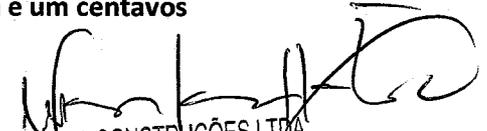


### RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE DO BAIRRO PEDRINHAS, POR PAVIMENTAÇÃO EM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO SEXTAVADO.	<b>DATA :</b> 22/06/2020	<b>BDI : 24,52%</b>			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	21.024,46	2,66%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.304,87	1,01%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	25.259,15	3,08%
4	PAVIMENTAÇÃO	756.749,24	92,20%
5	LIMPEZA FINAL	9.389,59	1,14%
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>820.727,31</b>	<b>100,00%</b>

Importa o presente Orçamento em: Oitocentos e vinte mil, setecentos e vinte e sete reais, trinta e um centavos

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





### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE DO BAIRRO PEDRINHAS, POR PAVIMENTAÇÃO EM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO SEXTAVADO.  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

**DATA:** 22/06/2020 **BDI:** 24,52%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 1	DIA 2	DIA 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	21.024,46	25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
			5.256,11	10.512,23	5.256,11	21.024,46
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.304,87	25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
			2.076,22	4.152,43	2.076,22	8.304,87
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	25.259,15	25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
			6.314,79	12.629,57	6.314,79	25.259,15
4	PAVIMENTAÇÃO	756.749,24	25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
			189.187,31	378.374,62	189.187,31	756.749,24
5	LIMPEZA FINAL	9.389,59	25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
			2.347,40	4.694,80	2.347,40	9.389,59
		820.727,31	205.181,83	410.363,65	205.181,83	820.727,31
			205.181,83	615.545,48	820.727,31	820.727,31

  
NABLA CONSTRUÇÕES LTDA  
Engº Civil: Manoel Carvalho Cidrão  
Resp. Técnico: RNP: 669778095-9

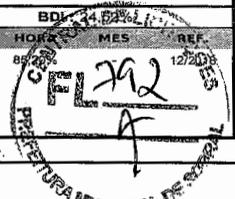




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE DO BAIRRO PEDRINHAS, POR PAVIMENTAÇÃO EM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO SEXTAVADO.	DATA: 22/06/2020	BDI: 24,52%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>VERSÃO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	



## 1.1. COMP EXT 1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) (MES)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,20000000	10129,92	2025,98
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,80000000	4502,69	3602,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5628,13
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						5.628,13
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						1.380,02
<b>VALOR COM BDI:</b>						7.008,15

## 2.1. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	14,44	462,15
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	14,44	115,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	10,70	428,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1005,70

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	89,75	89,75
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	4,37	65,61
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	15,20	395,09
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,35	12,35
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,08	26,08
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,41	17,41
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	13,37	575,04
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,27	5,27
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,99	7,99
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,42	7,27
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,00	4,00
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,57	58,57
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	20,92	20,92
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,09	17,80
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	1,89	11,32
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRÃO POPULAR )	SEINFRA	UN	6,00000000	11,63	69,79
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	28,35	56,70
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	0,87	55,47
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	6,64	19,93
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	1,64	4,93
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	38,85	38,85
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	2,00000000	9,12	18,24
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	29,46	29,46
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,06	14,06
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	20,69	55,86
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	3,38	10,13
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	15,03	157,77
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	12,22	24,45
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77	9,77
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,92	20,75
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	4,24	12,73
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	2,49	7,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1920,84

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	281,15	91,09
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	29,54	625,08
<b>TOTAL SERVICO:</b>						716,17
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						3.642,71
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						893,19
<b>VALOR COM BDI:</b>						4.535,91

*[Handwritten signatures]*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE DO BAIRRO PEDRINHAS, POR PAVIMENTAÇÃO EM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO SEXTAVADO.	<b>DATA:</b> 22/06/2020	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<b>HORA</b> 86,20	<b>MES</b> JUN
		<b>REF</b> 2018	



## 2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,70	21,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						21,40
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,86	27,40
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,38	17,38
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,32	59,92
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,12	1,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						106,07
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						127,47
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						31,26
<b>VALOR COM BDI:</b>						158,73

## 2.3. C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	29,74	26,77
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	83,70	8,37
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						35,14
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,44	1,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,70	10,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,14
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,20	45,59
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,39	1,56
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,88	2,72
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,40000000	6,66	9,32
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	428,22	428,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						487,41
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						534,69
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						131,11
<b>VALOR COM BDI:</b>						665,80

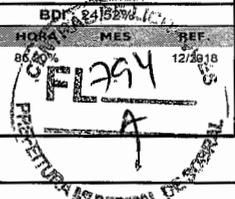
## C3159 - REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,00541750	48,06	0,25
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,03307692	126,00	4,17
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03846154	180,87	6,96
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						11,37
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07692308	10,70	0,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,82
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						12,20
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						2,99
<b>VALOR COM BDI:</b>						15,19

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE DO BAIRRO PEDRINHAS, POR PAVIMENTAÇÃO EM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO SEXTAVADO.	DATA: 22/06/2020	BDI: 24,52%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



### 3.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	95,47	0,99
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	126,00	1,31
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,30</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02123700	10,70	0,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,53</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>0,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,15</b>

### 3.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220080	95,47	21,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>21,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,21</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>5,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,41</b>

### 4.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	32,09	0,04
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	50,41	0,11
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,36	0,08
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	2,46	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038482	20,98	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	103,49	0,41
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	134,21	0,05
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	127,52	0,11
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,47	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	167,52	0,43
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	70,97	0,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,40</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01340313	10,70	0,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,54</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>0,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,92</b>

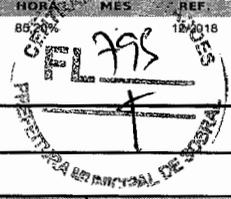
### 4.2. C4576 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,74999923	14,44	10,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,70	10,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,53</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	44,55	3,56
18558	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	32,75	34,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>59,48</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>14,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>74,07</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE DO BAIRRO PEDRINHAS, POR PAVIMENTAÇÃO EM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO SEXTAVADO.	<b>DATA:</b> 22/06/2020	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL		<b>HORAS:</b> 85,20h
			<b>MES:</b> 12/2018
			<b>REF:</b> 15/06/2018



### 4.3. COMP EXT 2 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=0,30m/E=0,08m (M)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04096330	10,70	0,43
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	14,44	0,29
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						0,72
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11847	SARRAFO DE 1" - L = 8cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,16	4,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,16
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02400000	268,98	6,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						6,46
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						11,33
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						2,78
<b>VALOR COM BDI:</b>						14,11

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07477618	10,70	0,80
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						0,80
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						0,80
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						0,20
<b>VALOR COM BDI:</b>						1,00

**NABILA CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Eng.º Civil: Manoel Carvalho Cidrão  
 Resp. Técnico: RNP: 600778095-9

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

13  
e

COMPOSIÇÃO DO BDI													
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE DO BAIRRO PEDRINHAS, POR PAVIMENTAÇÃO EM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO SEXTAVADO.	DATA : 22/09/2020										
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	BDI : 24,52%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL	<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>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018									



COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	3,0000
S+G	Seguros + Garantias	0,8000
R	Riscos	0,9700
DF	Despesas financeiras	0,5900
L	Lucro	6,1600
<b>TOTAL</b>		<b>11,5200</b>

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	2,0000
	CPRB	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>10,1500</b>

**BDI = 24,52%**

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

*[Handwritten Signature]*  
**NABLA CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Eng.º Civil: Manoel Carvalho Cidrão  
 Resp. Técnico: RNP: 02778095-9

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE DO BAIRRO PEDRINHAS, POR PAVIMENTAÇÃO EM PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO SEXTAVADO.	<b>DATA:</b> 22/06/2020	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>HORA:</b> 85,20%	<b>MES:</b>	<b>REF:</b> 12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

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

**A + B + C + D**

NABLA CONSTRUÇÕES LTDA  
Engº Civil: Manoel Carvalho Cidrão  
Resp. Técnico: RNP: 003778095-9