



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇO N° 1708.01//2020-TP  
ABERTURA 04/09/2020

PROPOSTA DE PREÇO

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA DE PREÇO REFERENTE A TOMADA DE PREÇO ACIMA CITADA, CUJO OBJETO CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BARROÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PLANO DE TRABALHO DO CONVÊNIO N° 067/CIDADES/2020 E MAPP 4811., CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO POR VALOR ABAIXO DESCRITO.

**R\$ 194.997,00** ( CENTO E NOVENTA E QUATRO MIL NOVECENTOS E NOVENTA E SETE REAIS )

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETE A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SENHOR FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, ADMINISTRADOR, PORTADOR DO CPF 839.946.293-49, REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

**PRAZO DE EXECUÇÃO 90 ( NOVENTA ) DIAS**

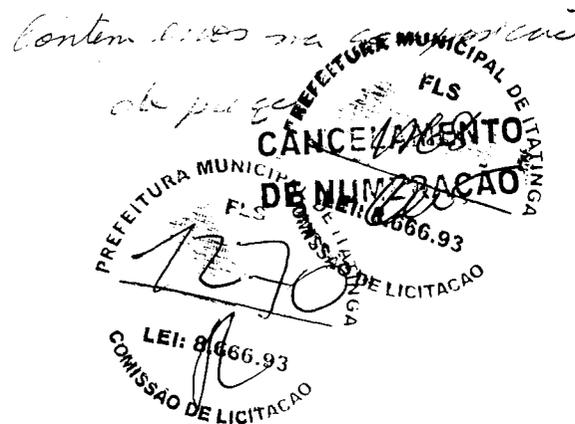
INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

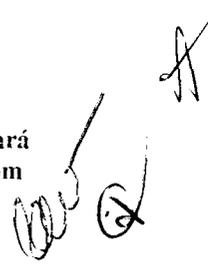
FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO ENTREGUE/EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO

BOA VIAGEM, 04 DE SETEMBRO DE 2020.

  
\_\_\_\_\_  
**FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA**  
RG N° 308479996 SSP-CE  
ADMINISTRATIVO

  
\_\_\_\_\_  
**CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES**  
RNP 0607538988  
ENG.CIVIL





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA  
 FLS 1271  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 LEI: 8.046/93  
 CANCELAMENTO DE NUMERAÇÃO DE LICITAÇÃO Nº 006.93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BARROÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ITATINGA/CE, CONFORME PLANO DE TRABALHO DO CONVÊNIO Nº 067/CIDADES/2020 E MAPP 4811.	DATA : 04/09/2020										
	LOCAL:	RUA LIZETE VANDERLEI NO BAIRRO BARROÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ITATINGA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF. Nº</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>020 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2010</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF. Nº	SEINFRA	020 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2010
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF. Nº								
SEINFRA	020 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2010									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>6.765,09</b>
1.1	PMC 0001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA(3.59)	PRÓPRIA	MES	3,00	1.757,76	2.255,03	6.765,09
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>3.120,75</b>
<b>2.1</b>	<b>PLACA DE OBRA</b>							<b>2.059,20</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	133,76	171,60	2.059,20
<b>2.2</b>	<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>							<b>1.061,55</b>
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.082,90	0,20	0,26	1.061,55
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>135.856,96</b>
<b>3.1</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>							<b>8.165,80</b>
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.082,90	1,56	2,00	8.165,80
<b>3.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>							<b>127.690,15</b>
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.636,86	27,37	35,11	127.690,15
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>							<b>44.845,68</b>
<b>4.1</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>44.845,68</b>
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.209,35	17,29	22,18	26.823,38
4.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	41,59	32,90	42,21	1.755,51
4.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	41,59	294,83	378,24	15.731,00
4.1.4	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	2,00	122,80	157,54	315,08
4.1.5	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	1,00	172,04	220,71	220,71
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>4.409,53</b>
<b>5.1</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>4.409,53</b>
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.082,90	0,84	1,08	4.409,53
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>151.992,39</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>43.004,61</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>194.997,00</b>
<b>CENTO E NOVENTA E QUATRO MIL NOVECENTOS E NOVENTA E SETE REAIS</b>								

FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA  
 RG Nº 308479996 SSP-CE  
 ADMINISTRATIVO

CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES  
 CREA 9242-D/RNP 0607538988  
 ENG.CIVIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 FLS  
**CANCELAMENTO**  
 DE NUMERAÇÃO  
 LEI: 8.666.93  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 1272  
 FLS  
 LEI: 8.666.93  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BARROCAO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PLANO DE TRABALHO DO CONVÊNIO N° 067/CIDADES/2020 E MAPP 4811.	DATA : 04/09/2020
	LOCAL:	RUA LIZETE VANDERLEI NO BAIRRO BARROCAO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	FONTE SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	VERSÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND
<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA TRAVESSA PADRE CICERO- BAIRRO BARROCAO</b>				
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>			
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2
1.2	<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>			
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2
2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
2.1	<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>			
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2
2.2	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>			
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2
3	<b>DRENAGEM</b>			
3.1	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>			
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M
3.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3
3.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3
4	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>			
4.1	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>			
4.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2
<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DOZE- BAIRRO BARROCAO</b>				
5	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
5.1	<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>			
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2
6	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
6.1	<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>			
6.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2
6.2	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>			
6.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2
7	<b>DRENAGEM</b>			
7.1	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>			
7.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M
7.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3
7.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3
8	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>			

*Handwritten marks and signatures at the bottom of the table.*

*Handwritten signature and initials on the right side of the page.*



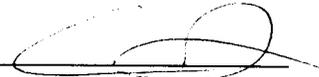
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 FLS 127  
 CANCELAMENTO  
 DE NUMERAÇÃO  
 LEI: 8.666.93  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

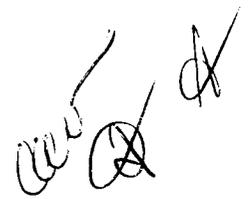
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																	
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BARROÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PLANO DE TRABALHO DO CONVÊNIO N° 067/CIDADES/2020 E MAPP 4811.	DATA : 04/09/2020														
	LOCAL:	RUA LIZETE VANDERLEI NO BAIRRO BARROÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	BDI : 28,29%														
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	

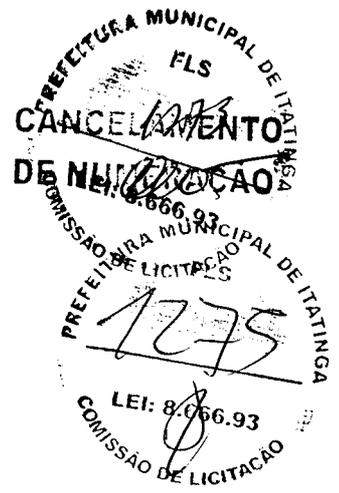
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6.765,09	33,00	34,00	33,00	100,00
			2.232,48	2.300,13	2.232,48	6.765,09
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.120,75	33,00	34,00	33,00	100,00
			1.029,85	1.061,06	1.029,84	3.120,75
3	PAVIMENTAÇÃO	135.855,95	33,00	34,00	33,00	100,00
			44.832,46	46.191,02	44.832,47	135.855,95
4	DRENAGEM	44.845,68	33,00	34,00	33,00	100,00
			14.799,06	15.247,53	14.799,07	44.845,68
5	SERVIÇOS DIVERSOS	4.409,53	33,00	34,00	33,00	100,00
			1.455,14	1.499,24	1.455,15	4.409,53
			<b>64.349,01</b>	<b>66.298,98</b>	<b>64.349,01</b>	
			<b>194.997,00</b>	<b>130.647,99</b>	<b>194.997,00</b>	

CENTO E NOVENTA E QUATRO MIL NOVECENTOS E NOVENTA E SETE REAIS

  
**FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA**  
 RG N° 308479996 SSP-CE  
 ADMINISTRATIVO

  
**CARLOS AUGUSTO M.F. GOMES**  
 CREA 9242-D/RNP 0607538988  
 ENG.CIVIL





COMPOSIÇÃO DO BDI												
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BARROÇAO, NO MUNICÍPIO DE ITATINGA/CE, CONFORME PLANO DE TRABALHO DO CONVÊNIO N° 057/CIDADES/2020 E MAPP 4811.	DATA : 04/09/2020 BDI : 28,29%									
	LOCAL:	RUA LIZETE VANDERLEI NO BAIRRO BARROÇAO, NO MUNICÍPIO DE ITATINGA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
<b>TOTAL</b>		<b>6,9600</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
<b>TOTAL</b>		<b>5,3200</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS	4,0000
	CPRB (4,5% APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>12,1500</b>

**BDI = 28,29%**

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

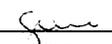
**FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA**  
 RG N° 308479996 SSP-CE  
 ADMINISTRATIVO

**CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES**  
 CREA 9242-D/RNP 0607538988  
 ENG.CIVIL

COMPOSIÇÃO DO BDI												
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BARROCO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PLANO DE TRABALHO DO CONVÊNIO N° 067/CIDADES/2020 E MAPP 4811.	DATA : 04/09/2020 BDI : 28,28%									
	LOCAL:	RUA LIZETE VANDERLEI NO BAIRRO BARROCO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DEF.</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	DEF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DEF.								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE											

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 FLS  
**CANCELAMENTO**  
**DE NUMERAÇÃO**  
 LEI: 8.666.93  
 COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO  
 FLS  
 1276  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 FLS  
 LEI: 8.666.93  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA DE IMPOSTOS E TAXAS		
I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS	4,0000
	CPRB (4,5% APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>12,1500</b>

  
**FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA**  
 RG N° 308479996 SSP-CE  
 ADMINISTRATIVO

  
**CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES**  
 CREA 9242-D/RNP 0607538988  
 ENG.CIVIL





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BARROÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PLANO DE TRABALHO DO CONVÊNIO N° 007/CIDADENS/2020 E MAPP 4R11.	<b>DATA:</b> 04/09/2020	<b>BDI:</b> 28,29%
<b>LOCAL:</b>	RUA LIZETE VANDERLEI NO BAIRRO BARROÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 020.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	<b>HORA:</b> R\$ 20%	<b>MES:</b>

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
	Feriados	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
	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

FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA  
 RG N° 308479996 SSP-CE  
 ADMINISTRATIVO

CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES  
 CREA 9242-D/RNP 0607538988  
 ENG.CIVIL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BARROÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PLANO DE TRABALHO DO CONVÊNIO Nº 067/CIDADES/2020 E MAPP 4811.	<b>DATA:</b>	04/09/2020	<b>BDI:</b>	27,29%
	<b>LOCAL:</b>	RUA LIZETE VANDERLEI NO BAIRRO BARROÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	<b>VERSAO:</b>	026.1 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	<b>HORA:</b>	09:20h
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	<b>SEINFRA:</b>		<b>MES:</b>	12/2018
	PRELIMINAR DE ITAITINGA/CE - MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE <b>CANCELAMENTO DE NUMERAÇÃO</b> LEI: 8.066-93 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2018					

**1.1. PMC 0001 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA(3,59) (MES)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,03195627	70,59	779,20
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	II	28,10209339	25,68	720,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1757,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.757,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.757,76</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>5.273,28</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>6.765,09</b>

**2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,46</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,19	28,19
00	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,24	18,24
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,97	62,87
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,57	1,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>111,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>133,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>133,76</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.605,12</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>2.059,20</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	59,28	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	II	0,00200000	0,47	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,20	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,06</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00340000	14,52	0,05
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00170000	21,48	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00170000	28,70	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,20</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>816,58</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>1.061,55</b>

**3.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	33,68	0,04
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220515	52,50	0,12
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	47,60	0,08
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,58	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,73	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	22,02	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	108,60	0,43
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	140,84	0,05
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	133,81	0,12
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,63	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	154,24	0,40
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	74,48	0,16
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,42</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BARROÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PLANO DE TRABALHO DO CONVÊNIO N° 067/CIDADES/2020 E MAPP 4811.	<b>FLS</b> DATA: 04/09/2020 VERBAS 028.1 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS LEI: 8.666.93
<b>LOCAL:</b>	RUA LIZETE VANDERLEI NO BAIRRO BARROÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	<b>FLS</b> CÁLCULO DE REAJUSTAMENTO DE NUMERAÇÃO LEI 1272/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01089745	13,91	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR:						1,56
VALOR COM ENCARGOS:						1,56
VALOR TOTAL:						6.369,32
VALOR TOTAL COM BDI:						8.165,80

3.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,52	1,03
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,73	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,69
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25500000	17,83	4,55
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,51000000	13,21	6,74
TOTAL MAO DE OBRA:						11,29
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,10	5,87
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,82	8,52
TOTAL MATERIAL:						14,39
VALOR:						27,37
VALOR COM ENCARGOS:						27,37
VALOR TOTAL:						99.540,86
VALOR TOTAL COM BDI:						127.690,15

4.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12750000	17,83	2,27
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,21250000	13,21	2,91
TOTAL MAO DE OBRA:						5,08
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,55	2,55
TOTAL MATERIAL:						2,55
SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO	SERVICO
88	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,31	0,83
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	29,76	0,45
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,26	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	243,02	8,26
TOTAL SERVICO:						9,66
VALOR:						17,29
VALOR COM ENCARGOS:						17,29
VALOR TOTAL:						20.909,66
VALOR TOTAL COM BDI:						26.823,38

4.1.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,49050000	13,21	32,90
TOTAL MAO DE OBRA:						32,90
VALOR:						32,90
VALOR COM ENCARGOS:						32,90
VALOR TOTAL:						1.368,31
VALOR TOTAL COM BDI:						1.755,51

4.1.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BARROÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PLANO DE TRABALHO DO CONVENIO N° 067/CIDADES/2020 E MAPP R811.	<b>DATA:</b> 04/03/2023	<b>BDI:</b> 28,28%
	<b>LOCAL:</b>	RUA LIZETE VANDERLEI NO BAIRRO BARROÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	<b>VERSÃO:</b> 029.1 COM DESG. GERAÇÃO	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> 8.088,93
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	<b>SEINFRA:</b>	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H		13,21	112,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						112,29
<b>MATERIAL</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	43,35	33,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	65,24	63,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,39	85,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						182,54
<b>VALOR:</b>						294,83
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						294,83
<b>VALOR TOTAL:</b>						12.261,98
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						15.731,00

**4.1.4. C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)**

<b>SERVICO</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	7,58	14,02
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	3,31	3,64
75	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	93,00	79,05
84	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,22000000	29,76	6,55
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	253,81	19,54
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						122,80
<b>VALOR:</b>						122,80
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						122,80
<b>VALOR TOTAL:</b>						245,60
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						315,08

**4.1.5. C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02550000	17,83	0,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05100000	13,21	0,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,12
<b>SERVICO</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,00000000	93,00	100,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,37100000	29,76	11,04
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	20,90	5,98
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	243,02	53,46
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						170,92
<b>VALOR:</b>						172,04
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						172,04
<b>VALOR TOTAL:</b>						172,04
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						220,71

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

<b>MAO DE OBRA</b>						
		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06375000	13,21	0,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,84
<b>VALOR:</b>						0,84
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						0,84
<b>VALOR TOTAL:</b>						3.429,64
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						4.409,53

FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA  
 RG N° 308479996 SSP-CE  
 ADMINISTRATIVO

CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES  
 CREA 9242-D/RNP 0607538988  
 ENG.CIVIL