



Á

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS N° 0907.02/2020 -

Madalena – CE, 28 de JULHO de 2020

### PROPOSTA DE PREÇOS

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO N°0907.02-TP cujo objeto EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS JOSÉ ABREU PITA, FRANCISCA ASSUNÇÃO RIBEIRO, JOSÉ LEITE FERREIRA, TRAVESSAS VALDIR LOPES E FRANCISCO CORDEIRO DE OLIVEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA--, Ceará, pelo Preço Global de R\$ 432.010,51( Quatrocentos e Trinta e Dois Mil e Dez Reais e Cinquenta e um Centavos), com prazo de execução 150 ( CENTO E CINQUENTA) dias.


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 (a) Sr(a). ADA JOYCE ALVES DO CARMO, portador (a) da carteira de Identidade n°.2007135649-0 e CPF n° 048.406.123-23, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

  
EUGENIO LEITE BEZERRA  
CREA-2965/D-CE ENG.CÍVIL  
CPF N° 057.750.863-68

  
MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ N° 09.423.269/0001-55  
MARIA MARGARETH PROCOPIO DE SOUTO  
CPF 208.797.253-20 PROCURADORA





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA	<b>DATA:</b>	28/07/2020	<b>BDI:</b>	27,41%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA	<b>FORTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	<b>HORA</b>	85,20%	<b>MES</b>	12/2018
<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								<b>14.956,55</b>
<b>1.1</b>	<b>CESSOAL</b>								<b>14.956,55</b>
1.1.1	COMP-256806	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÉS	5,00	2.347,78	643,53	2.991,31	14.956,55
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>9.734,99</b>
<b>2.1</b>	<b>PLACA DA OBRA</b>								<b>3.679,08</b>
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	240,63	65,96	306,59	3.679,08
<b>2.2</b>	<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>								<b>414,52</b>
2.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,87	373,96	102,50	476,46	414,52
<b>2.3</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								<b>5.641,39</b>
2.3.1	C4736	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM ( DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	SEINFRA	M	380,00	10,90	2,99	13,89	5.278,20
2.3.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,37	38,68	10,60	49,28	363,19
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>275.416,24</b>
<b>3.1</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>								<b>699,62</b>
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	8.745,26	0,06	0,02	0,08	699,62
<b>3.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>274.716,62</b>
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.788,96	27,68	7,59	35,27	274.716,62
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>								<b>101.448,35</b>
<b>4.1</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								<b>100.814,17</b>
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.720,50	17,54	4,81	22,35	60.803,18
4.1.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	94,37	299,48	82,09	381,57	36.008,76
4.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	94,37	33,29	9,12	42,41	4.002,23
<b>4.2</b>	<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM</b>								<b>634,18</b>
4.2.1	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	2,60	124,38	34,09	158,47	412,02
4.2.2	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	1,00	174,37	47,79	222,16	222,16
<b>5</b>	<b>PASSEIO</b>								<b>14.173,65</b>
<b>5.1</b>	<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>								<b>14.173,65</b>
5.1.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	157,53	58,44	16,02	74,46	11.729,68
5.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,02	413,34	113,30	526,64	1.063,81
5.1.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	12,64	85,70	23,49	109,19	1.380,16
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>16.280,73</b>
<b>6.1</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>								<b>6.835,85</b>
6.1.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	20,05	267,59	73,35	340,94	6.835,85

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.




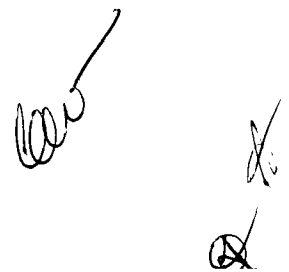
6.2	LIMPEZA DA OBRA							9.444,88	
6.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	8.745,26	0,85	0,23	1,08	9.444,88
VALOR ORÇAMENTO:									339.043,75
VALOR BDI TOTAL:									92.966,76
VALOR TOTAL:									432.010,51

madalena-ce 28 de julho de 2020

quatrocentos e trinta e dois mil e dez reais e cinquenta e um centavos

  
EUGENIO LEITE BEZERRA  
CREA-2965/D-CE ENG.CÍVIL  
CPF Nº 057.750.863-68

  
MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ Nº 09.423.269/0001-55  
MARIA MARGARETH PROCOPIO DE SOUTO  
CPF 208.797.253-20 PROCURADORA



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 FLS  
 2063  
 LEI: 8.466.93  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA	DATA:	28/07/2020	BDI : 27,41%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				14.956,55	3,46
1.1	PESSOAL				14.956,55	3,46
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				9.734,99	2,25
2.1	PLACA DA OBRA				3.679,08	0,85
2.2	PREPARAÇÃO DA VIA				414,52	0,10
2.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				5.641,39	1,31
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				275.416,24	63,75
3.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO				699,62	0,16
3.2	PAVIMENTAÇÃO				274.716,62	63,59
4	<b>DRENAGEM</b>				101.448,35	23,48
4.1	DRENAGEM SUPERFICIAL				100.814,17	23,34
4.2	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM				634,18	0,15
5	<b>PASSEIO</b>				14.173,65	3,28
5.1	PASSEIO EM CONCRETO				14.173,65	3,28
6	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				16.280,73	3,77
6.1	MUROS E FECHAMENTOS				6.835,85	1,58
6.2	LIMPEZA DA OBRA				9.444,88	2,19
					<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>339.043,75</b>
					<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>92.986,76</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>432.010,51</b>

madalena-ce 28 de julho de 2020

*Eugenio Leite Bezerra*  
**EUGENIO LEITE BEZERRA**  
 CREA-2965/D-CE ENG.CÍVIL  
 CPF N° 057.750.863-68

*Maria Margareth Procopio de Souto*  
**MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
 CNPJ N° 09.423.269/0001-55  
**MARIA MARGARETH PROCOPIO DE SOUTO**  
 CPF 208.797.253-20 PROCURADORA

*[Handwritten signature]*

<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>									
<b>OBRA:</b>		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA			<b>DATA:</b> 28/07/2020		<b>BDI:</b> 27,41%		
<b>LOCAL:</b>		DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA			<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA			SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>VALOR (R\$)</b>	<b>MÊS 1</b>	<b>MÊS 2</b>	<b>MÊS 3</b>	<b>MÊS 4</b>	<b>MÊS 5</b>	<b>Total parcela</b>	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	14.956,55	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	180,0
			2.991,31	2.991,31	2.991,31	2.991,31	2.991,31	2.991,31	14.956,55
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.734,99	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	180,0
			1.947,00	1.947,00	1.947,00	1.947,00	1.947,00	1.946,99	9.734,99
3	PAVIMENTAÇÃO	275.416,24	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	180,0
			55.083,25	55.083,25	55.083,25	55.083,25	55.083,25	55.083,24	275.416,24
4	DRENAGEM	101.448,35	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	180,0
			20.289,67	20.289,67	20.289,67	20.289,67	20.289,67	20.289,67	101.448,35
5	PASSEIO	14.173,65	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	180,0
			2.834,73	2.834,73	2.834,73	2.834,73	2.834,73	2.834,73	14.173,65
6	SERVIÇOS DIVERSOS	16.280,73	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	180,0
			3.256,15	3.256,15	3.256,15	3.256,15	3.256,15	3.256,13	16.280,73
		432.010,51	86.402,11	86.402,11	86.402,11	86.402,11	86.402,11	86.402,07	432.010,51
			86.402,11	172.804,22	259.206,33	345.608,44	432.010,51		

quatrocentos e trinta e dois mil dez reais e cinquenta e um centavos

madalena -ce 28 de julho 2020

**EUGENIO LEITE BEZERRA**  
 CREA-2965/D-CE ENG.CÍVIL  
 CPF Nº 057.750.863-68

**M<sup>te</sup> MARGARETH P. de Souto**  
 MONTE SÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55  
**MARIA MARGARETH PROCOPIO DE SOUTO**  
 CPF 208.797.253-20 PROCURADORA

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA	DATA :	28/07/2020	BDI :	27,41%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA			HORA	85,20%
				MES	-
				REF.	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	5,9100
	<b>TOTAL</b>	<b>6,2300</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>Impostos</b>		
I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS EFETIVO - ALÍQUOTA ISS X BASE DE CALCULO - 2% X 100/100	4,0000
	CPRB (4,5% APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>12,1500</b>

**BDI = 27,41%**

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

madalena-ce 28 de julho de 2020

*Eugenio Leite Bezerra*  
**EUGENIO LEITE BEZERRA**  
 CREA-2965/D-CE ENG.CÍVIL  
 CPF Nº 057.750.863-68

*maria margareth p. de souto*  
**MARIA MARGARETH PROCOPIO DE SOUTO**  
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55  
 CPF 208.797.253-20 PROCURADORA

*maria margareth p. de souto*  
*[Handwritten signature]*

PRELIMINAR DE LICITAÇÃO Nº 0066.93  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FLS 2066

PROPOSTA Nº 0066.93  
 VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 1.000.000,00  
 VALOR DA TAXA DE SELO: R\$ 100.000,00  
 VALOR DA TAXA DE RESSARCIMENTO: R\$ 100.000,00  
 VALOR DA TAXA DE GARANTIA: R\$ 100.000,00

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA	DATA:	28/07/2020
LOCAL:	DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA	BDI:	27,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	FONTE:	SEINFRA
		VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	85,20%
		MES:	
		REF:	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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**

madalena -ce 28 de julho de 2020

*Eugenio Leite Bezerra*  
**EUGENIO LEITE BEZERRA**  
 CREA-2965/D-CE ENG.CÍVIL  
 CPF Nº 057.750.863-68

*maria margareth P. de Souto*  
**MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55  
**MARIA MARGARETH PROCOPIO DE SOUTO**  
 CPF 208.797.253-20 PROCURADORA

*[Handwritten signatures]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 FLS  
 2067  
 Nº 1: 8.006.93  
 12/2018  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA	<b>DATA:</b>	28/07/2020	<b>BDI:</b>	27,41%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS EM ITAITINGA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	12/2018

**1.1.1. COMP-256806 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	PRÓPRIA	H*MES	50,05009138	36,20	1811,81
12510	PRÓPRIA	H*MES	39,40852077	13,60	535,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2347,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2.347,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2.347,78</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>					<b>643,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.991,31</b>

**2.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0	SEINFRA	H	2,58000000	9,63	24,84
12391	SEINFRA	H	2,58000000	9,63	24,84
12543	SEINFRA	H	2,58000000	7,13	18,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>68,08</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	SEINFRA	UN	0,17000000	14,71	2,50
11945	SEINFRA	UN	0,17000000	19,90	3,38
12170	SEINFRA	M	1,50000000	23,68	35,52
18395	SEINFRA	M2	1,00000000	68,28	68,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>109,68</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	SEINFRA	M3	0,01250000	288,32	3,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>181,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>58,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>240,63</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>					<b>65,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>306,59</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	2,00000000	53,74	107,48
10758	SEINFRA	H	4,00000000	0,48	1,92
10775	SEINFRA	H	4,00000000	1,22	4,88
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>114,28</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	3,44000000	7,84	26,97
12382	SEINFRA	H	3,44000000	11,59	39,86
12445	SEINFRA	H	4,30000000	15,50	66,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>133,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>247,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>126,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>373,96</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>					<b>102,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>476,46</b>

**2.3.1. C4736 - REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM ( DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME (M)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	SEINFRA	H	0,02800000	23,63	0,66
10703	SEINFRA	H	0,01200000	80,97	0,97



MUNICÍPIO MUNICIPAL DE ITATINGA  
FLS  
2068  
LEI Nº 196.93  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60200000	7,13	4,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,29</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	0,62	0,62
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00700000	10,29	0,07
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,08000000	3,59	0,29
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00400000	3,04	0,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,90</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>2,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,89</b>

**2.3.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25800000	9,63	2,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,58000000	7,13	18,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>17,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>38,68</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>10,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>49,28</b>

**3.1.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,47	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	167,88	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,05</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00047778	7,13	0,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,08</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,35	0,72
10726	COMPACTADOR LISO TÂNDÊM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	57,68	0,58
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,30</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25800000	9,63	2,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51600000	7,13	3,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,16</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,56	5,93
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	57,49	8,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>22,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,68</b>
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						<b>7,59</b>

*Handwritten signatures and initials.*

VALOR COM BDI: 35,27

LEI: 8.666.93  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12800000	9,63	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21500000	7,13	1,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,77
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,58	2,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,58
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,95	0,49
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	16,26	0,24
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,09	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	202,71	6,89
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						7,73
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						13,08
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						4,46
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						17,54
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						4,81
<b>VALOR COM BDI:</b>						22,35

**4.1.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,60000000	7,13	61,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						61,34
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	43,86	34,12
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	66,01	63,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,40	88,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						185,87
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						247,21
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						52,27
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						299,48
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						82,09
<b>VALOR COM BDI:</b>						381,57

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51980000	7,13	17,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						17,97
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						17,97
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						15,32
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						33,29
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						9,12
<b>VALOR COM BDI:</b>						42,41

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	6,64	12,28
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	1,95	2,15
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	76,81	65,29
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	16,26	3,58
C3269	CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	213,78	16,46
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						99,76
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						99,76
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						24,62
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						124,38

*Handwritten signatures and initials:*  
 [Signature]  
 [Signature]  
 [Initials]

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA  
FLS 2070

VALOR BDI (27.41%):	44,09
VALOR COM BDI:	138,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02580000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05160000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,08000000	76,81
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37100000	16,26
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,23100000	21,13
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,22000000	202,71
TOTAL SERVICIO:					138,46

VALOR SEM ENCARGOS:	139,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,29
VALOR COM ENCARGOS:	174,37
VALOR BDI (27.41%):	47,79
VALOR COM BDI:	222,16

5.1.1. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	10,49
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,52

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03200000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39320000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					19,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	43,86
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	66,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,40
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	3,05
TOTAL MATERIAL:					20,79

VALOR SEM ENCARGOS:	41,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,25
VALOR COM ENCARGOS:	58,44
VALOR BDI (27.41%):	16,02
VALOR COM BDI:	74,46

5.1.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,31000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,91200000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					126,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,36
TOTAL MATERIAL:					84,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	260,67
TOTAL SERVICIO:					76,20

VALOR SEM ENCARGOS:	289,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	123,73
VALOR COM ENCARGOS:	413,34
VALOR BDI (27.41%):	113,30
VALOR COM BDI:	526,64

5.1.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

LEI: 8.466.93  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

*(Handwritten signatures and initials)*

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37800000	9,63	13,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07500000	7,13	7,67
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						20,92
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						67,89
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						17,81
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						85,70
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						23,49
<b>VALOR COM BDI:</b>						109,19

6.1.1. C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	258,56	41,37
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	27,75	49,95
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	91,55	18,31
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	5,79	5,33
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	5,99	1,56
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	2,99	11,36
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	250,96	4,27
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	32,82	11,82
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	9,13	34,69
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	16,26	2,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						181,26
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						181,26
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						86,33
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						267,59
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						73,35
<b>VALOR COM BDI:</b>						340,94

6.2.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06450000	7,13	0,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						0,46
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						0,46
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						0,39
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						0,85
<b>VALOR BDI (27.41%):</b>						0,23
<b>VALOR COM BDI:</b>						1,08

madalena -ce 28 de julho de 2020

*Eugenio Leite Bezerra*  
**EUGENIO LEITE BEZERRA**  
 CREA-2965/D-CE ENG.CÍVIL  
 CPF Nº 057.750.863-68

*me. margareth P. de Souto*  
**MARIE SIÃO EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55  
**MARIA MARGARETH PROCOPIO DE SOUTO**  
 CPF 208.797.253-20 PROCURADORA

*Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.*