

Á

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 1708.01/2020 -TP

Madalena – CE, 04 de Setembro de 2020

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 1708.01/2020-TP cujo objeto EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BARROÇÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-- , Ceará, pelo Preço Global de R\$ 224.710,97( Duzentos e Vinte e Quatro Mil Setecentos e Dez Reais Noventa Sete Centavos), com prazo de execução 120 ( CENTO E VINTE) 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 nº.2007135649-0 e CPF nº 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.

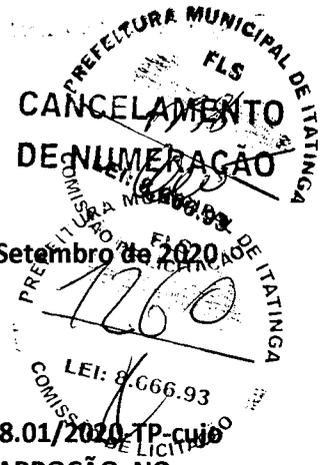
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de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

Atenciosamente,

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

  
MARIA MARGARETH P.DE SOUTO  
CPF- Nº 208.797.253-20 PROCURADORA  
MONTE SIAÓ EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ-09423269/0001-55





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
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	BDI : 28.29%									
LOCAL:	RUA LIZETE VANDERLEI NO BAIRRO BARROÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					6.079,77
1.1	PMC 0001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA(3,59)	PRÓPRIA	MES	3,00	2.026,58	6.079,77
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					2.789,71
2.1		<b>PLACA DE OBRA</b>					1.850,64
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	154,22	1.850,64
2.2		<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>					939,07
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.082,90	0,23	939,07
3		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					122.014,95
3.1		<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>					7.308,39
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.082,90	1,79	7.308,39
3.2		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>					114.706,56
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.636,86	31,54	114.706,56
4		<b>DRENAGEM</b>					40.313,76
4.1		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					40.313,76
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.209,35	19,94	24.114,44
4.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	41,59	37,93	1.577,51
4.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	41,59	339,99	14.140,18
4.1.4	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	2,00	141,62	283,24
4.1.5	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	1,00	198,39	198,39
5		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					3.960,41
5.1		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					3.960,41
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.082,90	0,97	3.960,41
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							175.158,60
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							175.158,60
<b>VALOR TOTAL:</b>							224.710,97

madalena-ce 04-09-2020

duzentos e vinte e quatro mil setecentos e dez reais e noventa e sete centavos

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

**MARIA MARGARETH P. DE SOUTO**  
 CPF- N° 208.797.253-20 PROCURADORA  
 MONTE SIAÓ EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ-09423269/0001-55

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 FLS  
 CANCELAMENTO  
 DE NUMERAÇÃO  
 LEI: 8/066.93  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

<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> 28,2%
<b>LOCAL:</b>	RUA LIZETE VANDERLEI NO BAIRRO BARROÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESENVOLVIMENTO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>
			85,20%
			<b>REF.</b>
			12/2018

1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		6.079,77	2,71
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		2.789,71	1,24
2.1	PLACA DE OBRA		1.850,64	0,82
2.2	PREPARAÇÃO DA VIA		939,07	0,42
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		122.014,95	54,30
3.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO		7.308,39	3,25
3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA		114.706,56	51,05
4	<b>DRENAGEM</b>		40.313,76	17,94
4.1	DRENAGEM SUPERFICIAL		40.313,76	17,94
5	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>		3.960,41	1,76
5.1	LIMPEZA DA OBRA		3.960,41	1,76
6	<b>Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)</b>		50.642,68	22,54
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	175.158,60	100,49
		<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	175.158,60	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	224.710,97	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 FLS  
 LEI: 8/066.93  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

madalena-ce 04-09-2020

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

*Mª Margaréth P. de Souto*  
**MARIA MARGARETH P.DE SOUTO**  
 CPF- Nº 208.797.253-20 PROCURADORA  
 MONTE SIAÓ EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ-09423269/0001-55

*[Handwritten signatures]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 FLS  
 CANCELAMENTO  
 DE NUMERAÇÃO  
 LEI: 8.666.93  
 COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO  
 12/2018  
 7263

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		BDI : 28,29%	
LOCAL:		RUA LIZETE VANDERLEI NO BAIRRO BARROÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	FONTE		VERSÃO	HORA
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcelas
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6.079,77	33,00	34,00	33,00	100,00
			2.006,32	2.067,12	2.006,33	6.079,77
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.789,71	33,00	34,00	33,00	100,00
			920,60	948,50	920,61	2.789,71
3	PAVIMENTAÇÃO	122.014,95	33,00	34,00	33,00	100,00
			40.264,93	41.485,08	40.264,94	122.014,95
4	DRENAGEM	40.313,76	33,00	34,00	33,00	100,00
			13.303,55	13.706,67	13.303,54	40.313,76
5	SERVIÇOS DIVERSOS	3.960,41	33,00	34,00	33,00	100,00
			1.306,94	1.346,54	1.306,93	3.960,41
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	50.642,68	33,00	34,00	33,00	100,00
			16.712,08	17.218,51	16.712,09	50.642,68
		224.710,97	74.514,42	76.772,42	74.514,44	224.710,97
			74.514,42	151.286,84	224.710,97	

madalena-ce 04-09-2020

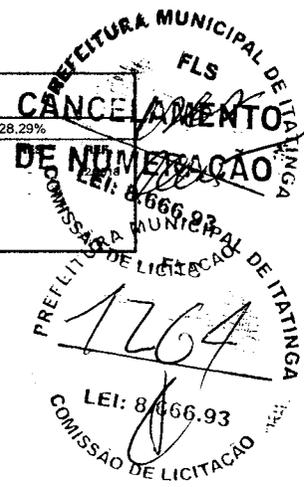
duzentos e vinte quatro mil setecentos e dez reais e noventa sete centavos

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

*Maria Margareth P. de Souto*  
 MARIA MARGARETH P.DE SOUTO  
 CPF- Nº 208.797.253-20 PROCURADORA  
 MONTE SIAÓ EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ-09423269/0001-55

*[Handwritten signatures]*

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
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	BDI : 28,29%
LOCAL:	RUA LIZETE VANDERLEI NO BAIRRO BARROÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	85,20%



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	Feriatos	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 04-09-2020

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

*Maria Margareth P. de Souto*  
MARIA MARGARETH P. DE SOUTO  
CPF- N° 208.797.253-20 PROCURADORA  
MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ-09423269/0001-55

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



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO BARROÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ITATINGA/CE, CONFORME PLANO DE TRABALHO DO CONVENIO N° 067/CIDADES/2020 E MAPF 4811.	DATA : 04/09/2020	BDI : 28,29%		
LOCAL:	RUA LIZETE VANDERLEI NO BAIRRO BARROÇÃO, NO MUNICÍPIO DE ITATINGA/CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</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>Impostos</b>		
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS EFETIVO - ALÍQUOTA ISS X BASE DE CALCULO - 3% X 100/100	4,0000
	CPRB (4,5% APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>12,1500</b>

BDI = 28,29%

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

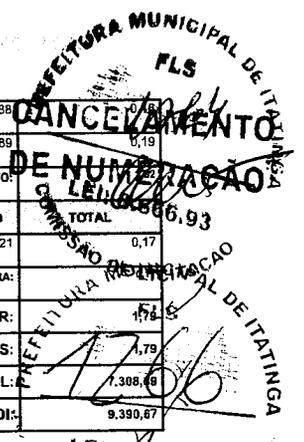
madalena-ce 04-09-2020

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

*Maria Margareth P. de Souto*  
 \_\_\_\_\_  
**MARIA MARGARETH P.DE SOUTO**  
 CPF- N° 208.797.253-20 PROCURADORA  
 MONTE SIAÓ EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ-09423269/0001-55

*Handwritten signature and initials*

10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	177,88	0,45
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	85,89	0,19



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01256410	13,21	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						1,78
VALOR:						1,78
VALOR COM ENCARGOS:						1,79
VALOR TOTAL:						7.308,68
VALOR TOTAL COM BDI:						9.390,67

**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	23,66	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,79	0,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,94	

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29400000	17,83	5,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	13,21	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						13,01

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,08	6,76
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,51	9,83
TOTAL MATERIAL:					16,59	
VALOR:					31,54	
VALOR COM ENCARGOS:					31,54	
VALOR TOTAL:					114.706,56	
VALOR TOTAL COM BDI:					147.147,36	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14700000	17,83	2,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	13,21	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:						5,86

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,94	2,94
TOTAL MATERIAL:					2,94	

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,82	0,96
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	34,31	0,51
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,76	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	280,27	9,53
TOTAL SERVICIO:						11,14
VALOR:						19,94
VALOR COM ENCARGOS:						19,94
VALOR TOTAL:						24.114,44
VALOR TOTAL COM BDI:						30.935,17

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87140000	13,21	37,93
TOTAL MAO DE OBRA:						37,93
VALOR:						37,93
VALOR COM ENCARGOS:						37,93
VALOR TOTAL:						1.577,51
VALOR TOTAL COM BDI:						2.023,77

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	13,21	129,46

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA**  
**FLS**  
**CANCELAMENTO**  
**DE NUMERAÇÃO**  
**LEI 8.666/93**  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
**2026**  
**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

<b>OBRA:</b>	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.	<b>DATA :</b>	04/09/2020
<b>LOCAL:</b>	RUA LIZETE VANDERLEI NO BAIRRO BARROCO, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERACÃO DE 85,20% COMPOSIÇÕES PROPRIAS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE		

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322 ENGENHEIRO	H	12,71819548		898,48
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	43,92940320	25,68	1128,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>2026,59</b>
<b>VALOR:</b>				<b>2.026,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>2.026,59</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>				<b>6.079,77</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>				<b>7.799,73</b>

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,96000000	13,21	25,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>25,89</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	32,50	33,15
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	21,03	21,03
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	16,11	72,50
11725 PREGO 15X15	KG	0,15000000	11,03	1,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>128,33</b>
<b>VALOR:</b>				<b>154,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>154,22</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>				<b>1.850,64</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>				<b>2.374,20</b>

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	68,28	0,07
10758 NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,38	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>0,07</b>

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,00392000	14,52	0,06
12382 NIVELADOR	H	0,00196000	21,46	0,04
12445 TOPOGRAFO	H	0,00196000	28,70	0,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,16</b>
<b>VALOR:</b>				<b>0,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>0,23</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>				<b>939,07</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>				<b>1.224,87</b>

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	38,83	0,04
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	60,99	0,13
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	54,87	0,09
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	2,98	0,00
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	79,25	0,00
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	25,38	0,01
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	125,25	0,50
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	162,42	0,06
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	154,31	0,13
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	4,19	0,01

*Handwritten signatures and initials:*  
 mtd, JE, [Signature], [Signature]

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,77800000	49,98	38,88
10280	BRITA	M3	0,95500000	75,22	72,65
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:					210,53
VALOR:					339,99
VALOR COM ENCARGOS:					339,99
VALOR TOTAL:					14.140,18
VALOR TOTAL COM BDI:					18.140,31

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

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1,85000000	8,75	16,19
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,10000000	3,82	4,20
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,85000000	107,22	91,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,22000000	34,31	7,55
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07700000	292,71	22,54
TOTAL SERVIÇO:					141,62
VALOR:					141,62
VALOR COM ENCARGOS:					141,62
VALOR TOTAL:					283,24
VALOR TOTAL COM BDI:					363,36

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,02940000	17,83	0,52
12543	SERVEANTE	H	0,05880000	13,21	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:					1,30
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	1,08000000	107,22	115,80
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,37100000	34,31	12,73
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	0,23100000	29,86	6,90
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,22000000	280,27	61,66
TOTAL SERVIÇO:					197,09
VALOR:					198,39
VALOR COM ENCARGOS:					198,39
VALOR TOTAL:					198,39
VALOR TOTAL COM BDI:					254,51

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,07350000	13,21	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:					0,97
VALOR:					0,97
VALOR COM ENCARGOS:					0,97
VALOR TOTAL:					3.960,41
VALOR TOTAL COM BDI:					5.062,80

madalena de 04/09/2020  
 EUGENIO LEITE BEZERRA  
 CPF - N° 057.750.863-68  
 CREA-N° 2965/D-CE  
 ENG.CÍVIL

Maria Margareth P de Souto  
 CPF - N° 208.797.253-20 - PROCURADORA  
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ-09423269/0001-55

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