



CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Itaitinga - CE.
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 1509.01/2020/TP.

DINAMI CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÃO LTDA, empresa estabelecida na Rua Vila Nova, 311, Bairro Itambé, Caucaia-ce, inscrita no CNPJ(MF) sob o n.º 10.822.181/0001-95, por meio do seu representa legal Sr. FRANCISCO DE ASSIS DA COSTA MENDES, portador da Carteira de Identidade nº 96024077512 SSP-CE e do CPF nº 642.436.993-72, vem por meio desta carta declara para os fins de direito, na qualidade de proponente do procedimento licitatório, DECLARA sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que possa prestar, especialmente para fazer prova em processo licitatório, junto ao Município de Pentecoste, Estado do Ceará, o seguinte:

Apresentamos a nossa proposta de preços para **EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS JOSÉ ABREU PITA, FRANCISCA ASSUNÇÃO RIBEIRO, JOSE LEITE FERREIRA, TRAVESSAS VALDIR LOPES E FRANCISCO CORDEIRO DE OLIVEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE**, conforme projetos e, objeto da referida.

Valor Global de R\$ 366.806,03 (Trezentos e Sessenta e Seis Mil Oitocentos e Seis reais e Três centavos), conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro em anexos.

Prazo de execução de os serviços conforme cronograma físico-financeiro, contando a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

O prazo de validade da proposta será de no mínimo de 60 (sessenta) dias corridos, contados da entrega dos envelopes da licitação.

Declaramos que nos preços acima estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução do serviço/fornecimento referente a tributos, encargos sociais, combustível, motorista, benefícios, transporte e seguro.

Declaramos que conhecemos/visitamos os locais de serviços, e que tomamos conhecimentos de todas as facilidade e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

Caucaia, 05 de outubro de 2020.


Raphael Joventino R. Roberto
Engenheiro Civil
CPF 0820570337

DIRETOR RESPONSÁVEL LEGAL

Raphael Joventino Roberto
Eng. Civil

Dinami Engenharia e Incorporação LTDA
Francisco de Assis da Costa Mendes
Sócio-Administrador
RNP: 61304725-5 - CREA-CE

Raphael Joventino R. Roberto
Engenheiro Civil
CPF 0820570337

| | | |
|--|------------------------------|---|
|  Construção e Incorporação | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | |
| | OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS JOSÉ ABREU PITA, FRANCISCA ASSUNÇÃO RIBEIRO, JOSE LEITE FERREIRA, TRAVESSAS VALDIR LOPES E FRANCISCO CORDEIRO DE OLIVEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE. |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA |

| | |
|---------|-----------------------|
| DATA: | 05/10/2020 |
| VERSÃO | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| SEINFRA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

BDI: 27,49% AL
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 LEI: 8666-93
 2481

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO, R\$ | PREÇO TOTAL, R\$ |
|------------|---------------------------------|---|---------|------|------------|---------------------|-------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 12.711,70 |
| 1.1 | PESSOAL | | | | | | 12.711,70 |
| 1.1.1 | ADM LOCAL | ADMINISTRAÇÃO | PRÓPRIA | MÊS | 5,00 | 2.542,34 | 12.711,70 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 8.267,07 |
| 2.1 | PLACA DA OBRA | | | | | | 3.126,24 |
| 2.1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | M2 | 12,00 | 260,52 | 3.126,24 |
| 2.2 | PREPARAÇÃO DA VIA | | | | | | 352,20 |
| 2.2.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,87 | 404,83 | 352,20 |
| 2.3 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 4.788,63 |
| 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 | 11,79 | 4.480,20 |
| 2.3.2 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 7,37 | 41,85 | 308,43 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 233.950,28 |
| 3.1 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO | | | | | | 437,26 |
| 3.1.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 8.745,26 | 0,05 | 437,26 |
| 3.2 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 233.513,02 |
| 3.2.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 7.788,96 | 29,98 | 233.513,02 |
| 4 | DRENAGEM | | | | | | 85.996,03 |
| 4.1 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | 85.457,79 |
| 4.1.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 2.720,50 | 18,95 | 51.553,48 |
| 4.1.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 94,37 | 36,04 | 3.401,09 |
| 4.1.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 94,37 | 323,23 | 30.503,22 |
| 4.2 | DISPOSITIVOS DE DRENAGEM | | | | | | 538,24 |
| 4.2.1 | C3065 | DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT | SEINFRA | M | 2,60 | 134,52 | 349,75 |
| 4.2.2 | C3110 | SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 188,49 | 188,49 |
| 5 | PASSEIO | | | | | | 12.027,03 |
| 5.1 | PASSEIO EM CONCRETO | | | | | | 12.027,03 |
| 5.1.1 | C1847 | PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA | SEINFRA | M2 | 157,53 | 63,17 | 9.951,17 |
| 5.1.2 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 2,02 | 447,34 | 903,63 |
| 5.1.3 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 12,64 | 92,74 | 1.172,23 |
| 6 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 13.853,92 |
| 6.1 | MUROS E FECHAMENTOS | | | | | | 5.808,28 |
| 6.1.1 | C2887 | MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M | SEINFRA | M | 20,05 | 289,69 | 5.808,28 |
| 6.2 | LIMPEZA DA OBRA | | | | | | 8.045,64 |
| 6.2.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 8.745,26 | 0,92 | 8.045,64 |

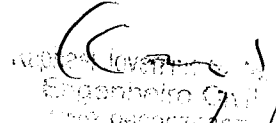
VALOR ORÇAMENTO: 287.869,95
 VALOR BDI TOTAL: 78.936,08
 VALOR TOTAL: 366.806,03


78.905,15

Trezentos e Sessenta e Seis Mil Oitocentos e Seis reais e Três centavos

Dinami Engenharia e Incorporação LTDA

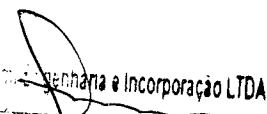
Francisco de Assis da Costa Mendes
Sócio-Administrador
RNP 63324726.5 CREA-CE


 Engenheiro Civil
 CREA-CE 12720/18

| | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|---|--|--|--|--|--|----------------------|-----------------------|-------------|------------|------------------|
|  Construções e Incorporações, S.A. | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | DATA : 05/10/2020 BDI : 27,41% | | | | | |
| | OBRA: | 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-CE. | | | | | | FONTE | VERBÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE. | | | | | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA | | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | Total parcela |
|------|-----------------------|-------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 12.711,70 | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | 2.542,34 | 2.542,34 | 2.542,34 | 2.542,34 | 2.542,34 | 12.711,70 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 8.267,07 | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | 1.653,41 | 1.653,41 | 1.653,41 | 1.653,41 | 1.653,43 | 8.267,07 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | 233.950,28 | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | 46.790,06 | 46.790,06 | 46.790,06 | 46.790,06 | 46.790,04 | 233.950,28 |
| 4 | DRENAGEM | 85.996,03 | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | 17.199,21 | 17.199,21 | 17.199,21 | 17.199,21 | 17.199,19 | 85.996,03 |
| 5 | PASSEIO | 12.027,03 | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | 2.405,41 | 2.405,41 | 2.405,41 | 2.405,41 | 2.405,39 | 12.027,03 |
| 6 | SERVIÇOS DIVERSOS | 13.853,92 | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | 2.770,78 | 2.770,78 | 2.770,78 | 2.770,78 | 2.770,80 | 13.853,92 |
| | | | 73.361,21 | 73.361,21 | 73.361,21 | 73.361,21 | 73.361,19 | 366.806,03 |
| | | | 73.361,21 | 146.722,42 | 220.083,83 | 293.444,84 | 366.806,03 | |


 Dinami Engenharia e Incorporação LTDA
 Francisco de Assis da Costa Mendes
 Sócio-Administrador
 RFP 61304726-5 CREA-CE


 Dinami Engenharia e Incorporação LTDA
 Francisco de Assis da Costa Mendes
 Sócio-Administrador
 RFP 61304726-5 CREA-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 LEI: 6.406.03
 2482
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 FLS



PLANILHA COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | |
|-------------------------|---|--------------|------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS JOSÉ ABREU PITA, FRANCISCA ASSUNÇÃO RIBEIRO, JOSE LEITE FERREIRA, TRAVESSAS VALDIR LOPES E FRANCISCO CORDEIRO DE OLIVEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE. | | |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO MUNICIPIO DE ITAITINGA-CE. | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE. | | |
| B.D.I. ADOTADO : | 27,41% | DATA: | 05/10/2020 |

PARÂMETROS ADOTADOS

| GRUPO A | DESPESAS INDIRETAS | |
|-------------------------|-----------------------------|--------------|
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,80% |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,02% |
| R | RISCOS | 0,50% |
| TOTAL DO GRUPO A | | 5,32% |

| GRUPO B | BENEFÍCIO | |
|-------------------------|------------------------|--------------|
| G | GARANTIA/SEGUROS | 0,32% |
| L | LUCRO | 5,91% |
| TOTAL DO GRUPO B | | 6,23% |

| GRUPO C | IMPOSTOS | |
|-------------------------|--------------|---------------|
| 11 | PIS | 0,65% |
| 12 | COFINS | 3,00% |
| 13 | ISS | 4,00% |
| 14 | CPRB | 4,50% |
| TOTAL DO GRUPO C | | 12,15% |

B.D.I. **27,41%**

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

DINAMI CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÃO LTDA – CNPJ: 10.822.181/0001-95
 Rua Vila Nova, 311 – Itambé I – CEP: 61.602-330 – Caucaia – CE
 Fones: (85) 3342-5235 / 99998-4560
 E-mail: dinamiengenharia@gmail.com

Engenheiro Civil

Dinami Engenharia e Incorporação LTDA
 Francisco de Assis da Costa Mendes
 Sócio-Administrador
 RNP 51304726.5

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | |
|-----------------|---|
| OBRA: | 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-CE. |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA |

| | |
|----------------|--|
| DATA: | 05/10/2020 |
| BDI: | 27,41% |
| FONTES: | SENFR 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| VERSÃO: | 85,20% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 LEI: 6.666.93
 12/2018

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |


| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Ferriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,71 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,18 | 7,07 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,97 | 16,84 |

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

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

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

A + B + C + D

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|----------|---|----------------------|-----------------------|-------------|
|  Construção e Incorporação | OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS JOSÉ ABREU PITA, FRANCISCA ASSUNÇÃO RIBEIRO, JOSE LEITE FERREIRA, TRAVESSAS VALDIR LOPES E FRANCISCO CORDEIRO DE OLIVEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE. | DATA: | 05/10/2020 | BDI: 27,41% |
| | LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |
| PRELIMINAR MUNICIPAL DE ITAITINGA LEI: 8.666.93 COMISSÃO DE LICITAÇÃO | | | | | |

ADM LOCAL - ADMINISTRAÇÃO (MÊS)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------|---------------------|---------|-------------|----------------|------------------|---------|
| 18590 | ENCARREGADO DE OBRA | PRÓPRIA | HxMÊS | 0,16163090 | 5558,87 | 898,49 |
| 18584 | ENGENHEIRO JÚNIOR | SEINFRA | HxMÊS | 0,08771060 | 12506,07 | 1096,91 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1995,40 | |
| VALOR: | | | | | 1.995,40 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1.995,40 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1.995,40 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | 2.734,70 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 12.711,70 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | 12.711,70 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 2,19246552 | 17,83 | 39,09 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,19246552 | 17,83 | 39,09 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,19246552 | 13,21 | 28,96 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 107,14 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 10871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,12423971 | 17,10 | 2,12 |
| 11945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,12423971 | 23,14 | 2,87 |
| 12170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2') | SEINFRA | M | 1,09623276 | 27,53 | 30,18 |
| 18395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2 | 0,73082184 | 79,39 | 58,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 93,19 | |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 10830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,00913527 | 451,61 | 4,13 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 4,13 | |
| VALOR: | | | | | 204,47 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 154,10 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 204,47 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | 672,60 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | | | | 3.126,24 | |
| TOTAL GERAL: | | | | | 3.126,24 | |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 1,46181440 | 69,73 | 101,93 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 2,92362880 | 0,55 | 1,61 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 2,92362880 | 1,41 | 4,12 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 107,66 | |

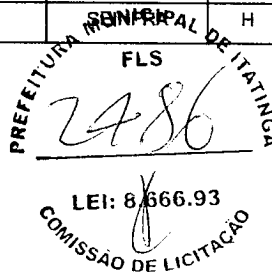
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 2,92362880 | 14,52 | 42,45 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|---|-------------------------|-----------------------|-------------|------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS JOSÉ ABREU PITA, FRANCISCA ASSUNÇÃO RIBEIRO, JOSE LEITE FERREIRA, TRAVESSAS VALDIR LOPES E FRANCISCO CORDEIRO DE OLIVEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE. | DATA: 05/10/2020 | BDI: 27,41% | | |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |
| | | | | | REF. 12/2018 |

| | | | | | | |
|-------|-----------|---------|---|------------|---------------------------|---------------|
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 2,92362880 | 21,46 | 62,74 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 3,65453600 | 28,70 | 104,89 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 210,08 |



| | |
|-----------------------------|---------------|
| VALOR: | 317,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 210,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 317,74 |
| VALOR BDI TOTAL: | 75,77 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 352,20 |
| TOTAL GERAL: | 352,20 |

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 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,02044017 | 36,72 | 0,75 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00876007 | 103,33 | 0,91 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 1,66 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,51100418 | 13,21 | 6,75 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 6,75 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|------------------------|-------------|
| 10097 | ARAME FARPADO FIO 16 BWG | SEINFRA | M | 0,73000597 | 0,72 | 0,53 |
| 12516 | GRAMPOS PARA CERCA | SEINFRA | KG | 0,00511004 | 11,97 | 0,06 |
| 19052 | PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M | SEINFRA | UN | 0,05840048 | 4,18 | 0,24 |
| 19053 | PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M | SEINFRA | UN | 0,00292002 | 4,47 | 0,01 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,84 |

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| VALOR: | 9,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,25 |
| VALOR BDI TOTAL: | 965,20 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 4.480,20 |
| TOTAL GERAL: | 4.480,20 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,21910240 | 17,83 | 3,91 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,19102402 | 13,21 | 28,94 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 32,85 |

| | |
|-----------------------------|---------------|
| VALOR: | 32,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 17,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 32,85 |
| VALOR BDI TOTAL: | 66,33 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 308,43 |
| TOTAL GERAL: | 308,43 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|---|-------------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS JOSÉ ABREU PITA, FRANCISCA ASSUNÇÃO RIBEIRO, JOSE LEITE FERREIRA, TRAVESSAS VALDIR LOPES E FRANCISCO CORDEIRO DE OLIVEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE. | DATA: 05/10/2020 | BDI: 27,41% |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE. | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
LEI: 0.036.93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS 2487

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 80,86 | 0,00 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00017130 | 206,82 | 0,04 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,04 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00034260 | 13,21 | 0,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,00 |

| | |
|-----------------------------|---------------|
| VALOR: | 0,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,04 |
| VALOR BDI TOTAL: | 87,45 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 437,26 |
| TOTAL GERAL: | 437,26 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03655683 | 24,14 | 0,88 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00731137 | 77,32 | 0,57 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,45 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,21934099 | 17,83 | 3,91 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,43868198 | 13,21 | 5,79 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,70 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,10967049 | 46,00 | 5,04 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,10967049 | 66,85 | 7,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 12,37 |

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| VALOR: | 23,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,53 |
| VALOR BDI TOTAL: | 50.238,79 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 233.513,02 |
| TOTAL GERAL: | 233.513,02 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10961447 | 17,83 | 1,95 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,18269078 | 13,21 | 2,41 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,36 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 0,73076311 | 3,00 | 2,19 |

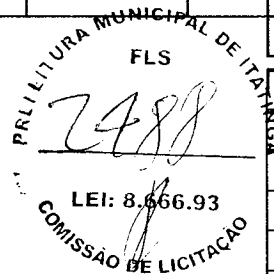
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------|---|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS JOSÉ ABREU PITA, FRANCISCA ASSUNÇÃO RIBEIRO, JOSE LEITE FERREIRA, TRAVESSAS VALDIR LOPES E FRANCISCO CORDEIRO DE OLIVEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE. | DATA : 05/10/2020 | BDI : 27,41% |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE. | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 12/2018 |

| | |
|-----------------|------|
| TOTAL MATERIAL: | 2,19 |
|-----------------|------|

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,18269078 | 3,90 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01096145 | 35,01 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,02703824 | 3,83 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,02484595 | 286,17 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 8,30 |



| | |
|----------------------|-----------|
| VALOR: | 14,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,87 |
| VALOR BDI TOTAL: | 11.099,64 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 51.553,48 |
| TOTAL GERAL: | 51.553,48 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,14156267 | 28,29 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 28,29 |

| | |
|----------------------|----------|
| VALOR: | 28,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 28,29 |
| VALOR BDI TOTAL: | 731,37 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 3.401,09 |
| TOTAL GERAL: | 3.401,09 |

C3066 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,30877720 | 96,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 96,55 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,56862287 | 51,00 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,70588170 | 76,75 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 160,79309840 | 0,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 157,14 |

| | |
|----------------------|-----------|
| VALOR: | 253,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 209,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 253,69 |
| VALOR BDI TOTAL: | 6.562,49 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 30.503,22 |
| TOTAL GERAL: | 30.503,22 |

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

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------|---|-------------------|---|
| OBRA: | EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS RUAS JOSÉ ABREU PITA, FRANCISCA ASSUNÇÃO RIBEIRO, JOSE LEITE FERREIRA, TRAVESSAS VALDIR LOPES E FRANCISCO CORDEIRO DE OLIVEIRA, NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE. | DATA : 05/10/2020 | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA PEDI: 27,41% |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE. | VERSÃO | HORA FINES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 85,20% 12/2018 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
LEI: 8.666,93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1489

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------------|----------------|---------------|
| C0214 | ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 1,35190104 | 12,05 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,80383305 | 3,13 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,62114372 | 67,95 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,16076661 | 5,63 |
| C3269 | CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,05626831 | 16,82 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 105,58 |

| | |
|-----------------------------|---------------|
| VALOR: | 105,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 84,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 105,58 |
| VALOR BDI TOTAL: | 75,24 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 349,75 |
| TOTAL GERAL: | 349,75 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------|------|------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | H | 0,02192142 | 17,83 | 0,39 |
| I2543 SERVENTE | H | 0,04384283 | 13,21 | 0,58 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 0,97 |

| SERVICO | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|--|------|------------|----------------|---------------|
| C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | M2 | 0,78917100 | 109,40 | 86,34 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,27109485 | 35,01 | 9,49 |
| C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA | M3 | 0,16879491 | 30,45 | 5,14 |
| C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,16075706 | 286,17 | 46,00 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 146,97 |

| | |
|-----------------------------|---------------|
| VALOR: | 147,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 117,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 147,94 |
| VALOR BDI TOTAL: | 40,55 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 188,49 |
| TOTAL GERAL: | 188,49 |

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

| EQUIPAMENTO | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|-------------------------------------|------|------------|----------------|-------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,03652968 | 19,64 | 0,72 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 0,72 |

| MAO DE OBRA | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------|------|------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | H | 0,87671233 | 17,83 | 15,63 |
| I2543 SERVENTE | H | 1,18356165 | 13,21 | 15,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 31,26 |

| MATERIAL | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|-------------------|------|------------|----------------|-------------|
| I0109 AREIA MEDIA | M3 | 0,04719635 | 51,00 | 2,41 |
| I0280 BRITA | M3 | 0,04273973 | 76,75 | 3,28 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-----------------|---|
| OBRA: | 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-CE. |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA |

| | | | |
|----------------|-----------------------|-------------|---------|
| DATA: | 05/10/2020 | BDI: | 27,8% |
| VERSÃO | 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | 85,70% |
| SEINFRA | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | MES | 12/2020 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
LEI: 8.666.93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| CODIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITARIO | TOTAL |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 14,61187220 | | 6,72 |
| I1825 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM | M | 1,46118722 | 3,55 | 5,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 17,60 |

| | |
|-----------------------------|-----------------|
| VALOR: | 49,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 34,92 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 49,58 |
| VALOR BDI TOTAL: | 2.140,83 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 9.951,17 |
| TOTAL GERAL: | 9.951,17 |

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

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITARIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|------|--------------|----------------|--------------|
| I081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 235,00000000 | 0,42 | 98,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 98,70 |

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITARIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|------|------------|----------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | H | 6,08363616 | 13,21 | 80,36 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 5,62075080 | 17,83 | 100,22 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 180,58 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITARIO | TOTAL |
|-----------------------|---|------|------------|----------------|--------------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | M3 | 0,19837944 | 362,02 | 71,82 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 71,82 |

| | |
|-----------------------------|---------------|
| VALOR: | 351,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 255,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 351,10 |
| VALOR BDI TOTAL: | 194,40 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 903,63 |
| TOTAL GERAL: | 903,63 |

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

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITARIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|------|------------|----------------|--------------|
| I1328 | LADRILHISTA | H | 1,16899192 | 17,83 | 20,84 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,91327494 | 13,21 | 12,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 32,90 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITARIO | TOTAL |
|------------------------|--|------|------------|----------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,01329728 | 51,00 | 0,68 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | KG | 1,99459246 | 1,10 | 2,19 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,04573586 | 0,46 | 0,94 |
| I8623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | M2 | 0,80368195 | 44,88 | 36,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 39,88 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 72,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 57,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 72,79 |
| VALOR BDI TOTAL: | 252,17 |

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-----------------|---|
| OBRA: | 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-CE. |
| LOCAL: | DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA |

| | |
|----------------|---|
| DATA: | 05/10/2020 |
| BDI: | 27,41% |
| VERSÃO | HORA FLÔRES |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO < 85,2% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 LEI: 8.666.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 22/01/18
(Handwritten signature)

| | |
|----------------------------|----------|
| VALOR TOTAL COM BDI | 1.172,23 |
| TOTAL GERAL | 1.172,23 |

C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 0,11693661 | 401,91 | 47,00 |
| C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | M2 | 1,31553682 | 47,29 | 62,21 |
| C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm | M2 | 0,14617076 | 146,18 | 21,37 |
| C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 0,67238549 | 7,92 | 5,33 |
| C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | KG | 0,19002199 | 8,15 | 1,55 |
| C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 2,77724440 | 5,19 | 14,41 |
| C0840 CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,01242451 | 332,08 | 4,13 |
| C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 0,26310736 | 57,50 | 15,13 |
| C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE | M2 | 2,77724440 | 18,78 | 52,16 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,11693661 | 35,01 | 4,09 |

TOTAL SERVIÇO: 227,38

| | |
|-----------------------------|----------|
| VALOR: | 227,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 154,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 227,37 |
| VALOR BDI TOTAL: | 1.249,52 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 5.808,28 |
| TOTAL GERAL: | 5.808,28 |

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|------|-------------|----------------|-------|
| 2543 SERVENTE | H | 0,05450379 | 13,21 | 0,72 |

TOTAL MAO DE OBRA: 0,72

| | |
|-----------------------------|----------|
| VALOR: | 0,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,72 |
| VALOR BDI TOTAL: | 1.749,05 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 8.045,64 |
| TOTAL GERAL: | 8.045,64 |