



PREFEITURA MUNICIPAL DE ICATU-MA
EDITAL DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇO Nº 003/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 192/2022

CARTA-PROPOSTA

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V.Sª, a nossa proposta relativa à **Tomada de PREÇO Nº: 003/2022(Ref. a Praça Povoado Moinho -Icatu-MA)**, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma, declarando que temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e que concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital. Nos preços propostos estão incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com os serviços do objeto da presente licitação.

1. PROPONENTE:

Bara Construções Eireli

Sede: Avenida Maestro Joao Nunes/Avenida Ana Jansen, Pavimento 07 Torre II N., SL 9 Bairro - Ponta Darea CEP: 65.077-355 São Luis -MA

C.N.P.J: 09.439.967/0001-49

CONTATOS: (98) 98457 9733/ (98) 3181 5759

RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DE INSTRUMENTO CONTRATUAL:

Aldo Marcozzi Sousa Espindola

DADOS BANCÁRIO:

BANCO SANTANDER (033) AGENCIA: 2307 C CORRENTE N. 13000016-9

2. PROPOSTA DE PREÇOS:

Importa a proposta no valor global de R\$ 103.278,67 (Cento e Três Mil, Duzentos e Setenta e Oito Reais e Sessenta e Sete Centavos), conforme Planilha Orçamentária e Cronograma Físico-Financeiro, anexos.

3. PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (Noventa) dias.

4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (dias) .

ALDO MARCOZZI SOUSA
ESPINDOLA:5160837531
5

Assinado de forma digital por
ALDO MARCOZZI SOUSA
ESPINDOLA:51608375315
Dados: 2022.03.22 19:36:13
-03'00'

São Luis, 23 de março de 2022.

BARA CONSTRUÇÕES EIRELI
ALDO MARCOZZI SOUSA ESPINDOLA
CPF N. 516.083.753-15
Procurador



Obra
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA POVOADO MOINHO- CATU/MA

Bancos
SINAPI - 07/2015 -
Maranhão


B.D.I.
20,00%

Encargos Sociais
Sem Desoneração:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Orçamento Sintético

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|------|--------------------|--|----------------|--------|--------------------|-------------------|-----------------|
| 1 | | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA | | | | 103.278,67 | 100,00 % |
| 1.1 | 74209/001 SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | m ² | 2 | 336,46 | 672,92 | 0,65 % |
| 1.2 | 74210/001 SINAPI | BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) LOCALCO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO | m ² | 12 | 368,62 | 4.423,40 | 4,28 % |
| 1.3 | 73992/001 SINAPI | ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE | m ³ | 131,62 | 43,44 | 5.717,05 | 5,54 % |
| 1.4 | 55835 SINAPI | MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) | M | 160 | 36,78 | 5.884,33 | 5,70 % |
| 1.5 | 72967 SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADFNSAMENTO | m ² | 335 | 37,20 | 12.462,00 | 12,07 % |
| 1.7 | 9418 ORSE | Piso látex direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | m ² | 15 | 18,01 | 270,15 | 0,26 % |
| 1.8 | 73907/003 SINAPI | CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, e= 5,00 cm, PREPARO COM BETONEIRA | m ² | 344 | 27,30 | 9.392,89 | 9,09 % |
| 1.9 | 72136 SINAPI | PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | m ² | 344 | 71,24 | 24.507,46 | 23,73 % |
| 1.10 | 73907/003 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANCAMENTO E ADENSAMENTO | m ² | 452,94 | 27,30 | 12.367,49 | 11,97 % |
| 1.11 | USUÁRIO Próprio | MONUMENTO | UND | 1 | 2.798,75 | 2.798,75 | 2,71 % |
| 1.12 | 121 C.0272 Próprio | RAMPA PARA PNE E PINTURA IDENTIFICADA | m ² | 3 | 247,87 | 743,61 | 0,72 % |
| 1.13 | 00001243 Próprio | Bancos de alvenaria revestido com cerâmica esmaltados (grama e arbustos). | M | 26,6 | 194,75 | 5.180,46 | 5,02 % |

02


BARA CONSTRUÇÕES EIREL
Aldo Marcozzi Sousa Espindola
GRAMA 5788
Procurador


Fernando André Costa Correa
Eng.º Civil
CREA: 1108545297

Trabalho nº 379
Trabalho nº 792/2020
Trabalho nº 8

| | | | | | | | | |
|------|----------------------|--|----|-----|----------|-----------|----------------------|-------------------|
| 1.14 | 9663 ORSE | Poste de iluminação com 3 pétalas completo | un | 3 | 3.517,38 | 10.552,13 | 10,22 % | |
| 1.15 | 20220 Próprio | Lixeira de PVC | un | 4 | 283,28 | 1.133,11 | 1,10 % | |
| 1.16 | Próprio PRÓPRIO00 | LIMPEZA DA OBRA | M² | 679 | 0,66 | 447,47 | 0,43 % | |
| | | | | | | | Total sem BDI | 82.622,94 |
| | | | | | | | Total do BDI | 20.655,73 |
| | | | | | | | Total Geral | 103.278,67 |

Bara Construções Eireli - CNPJ:09.439.967/0001-40 - Insc. Est.:12.261696-0

Av. Maestro João Nunes / Av. Ana Jansen, 07, Sala 710, Torre II, Bairro Ponta D'Areia - São Luis - MA - CEP:65.130.000
 Fone:(98) 3181-5759 - E-mail: contato@baraconstrucoes.com


BARA CONSTRUÇÕES EIREL
 Aldo Marcozzi Sousa Espindola
 CRAMA 5788
 Procurador


Fernando André Costa Correa
 Engº, Civil
 CREA: 1108545297

Fls. Nº 550
 Proc. Nº 192.002
 Rubrica 



Obra
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA POVOADO MOINHO - ICATUIMA

Bancos
 SINAPI - 07/2015 - Maranhão

B.D.I.
 20,0%

Encargos Sociais

Sem
 Desoneração:
 Horista:
 115,66%
 Mensalista:
 73,48%

0

Planilha Orçamentária Analítica

103.278,67

| 1 | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----|---------------------|------------------|-----------------|------------|------------------|--------|
| 1.1 | Composição | 74209/001 SINAPI | m ² | 1,00000000 | 992,21 | 992,21 |
| | Auxiliar | 5652 SINAPI | m ³ | 0,01000000 | 521,84 | 5,21 |
| | Composição | 88262 SINAPI | H | 1,00000000 | 15,56 | 15,56 |
| | Auxiliar | 88316 SINAPI | H | 2,00000000 | 12,57 | 25,14 |
| | Composição | 88316 SINAPI | KG | 0,11000000 | 23,60 | 2,59 |
| | Auxiliar | 00005075 SINAPI | m ² | 1,00000000 | 880,98 | 880,98 |
| | Insumo | 00004813 SINAPI | M | 1,00000000 | 10,97 | 10,97 |
| | Insumo | 00004417 SINAPI | M | 4,00000000 | 12,94 | 51,76 |
| | Insumo | 00004491 SINAPI | LS => | 11,76 | MO com LS => | 24,96 |
| | | | Valor do BDI => | 2,00000000 | Valor com BDI => | 336,46 |
| | | | Quant. => | 2,00000000 | Preço Total => | 672,92 |

| 1.2 | Descrição | Código Banco | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--|------------------|----------------|------------|------------|--------|
| Composição | BARRACA PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) | 74210/001 SINAPI | m ² | 1,00000000 | 592,37 | 592,37 |
| Composição | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO | 73965/010 SINAPI | m ³ | 0,06000000 | 43,99 | 2,63 |
| Auxiliar | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 88262 SINAPI | H | 6,00000000 | 15,56 | 93,36 |
| Auxiliar | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 88316 SINAPI | H | 8,00000000 | 12,57 | 100,56 |
| Auxiliar | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 88309 SINAPI | H | 0,80000000 | 15,56 | 12,44 |
| Composição | PEÇA DE MADEIRA ROLICA, SEM TRATAMENTO (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 8 A 11 CM, P/ ESCORAMENTOS H=3 M | 00002728 SINAPI | M | 4,50000000 | 4,71 | 21,19 |
| Auxiliar | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE) | 00000367 SINAPI | m ³ | 0,02000000 | 190,29 | 3,80 |

Fernando André Costa Correa
 Eng^o. Civil
 CREA: 1108545297

BARA CONSTRUÇÕES EIREL
 Aldo Marcezzi Sousa Espindola
 CRAMA 5788
 Procurador

004

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|----------|-------|---------------------|--------------------------|-----------------|
| Insumo | 00004403 SINAPI | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO: PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1 X 5 CM NAO APARELHADA | Material | M | 5,00000000 | 2,93 | 14,65 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 3,62000000 | 1,52 | 5,50 |
| Insumo | 00002418 SINAPI | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO: DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | Material | UN | 0,33000000 | 16,91 | 5,58 |
| Insumo | 00011467 SINAPI | FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLFS | Material | UN | 0,11100000 | 34,03 | 3,74 |
| Insumo | 00005064 SINAPI | PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10 | Material | KG | 0,50000000 | 25,37 | 12,68 |
| Insumo | 00006189 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 8,00000000 | 34,11 | 272,88 |
| Insumo | 00007213 SINAPI | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO) | Material | m² | 1,20000000 | 36,14 | 43,36 |
| | | MO sem LS => | | LS => | 60,34 | MO com LS => | 128,09 |
| | | Valor do BDI => | | | | Valor com BDI => | 368,62 |
| | | | | | Quant. => | Preço Total => | 4.423,40 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|------------------|---|--------------------------|-------|---------------------|--------------------------|-----------------|
| 1.3 | 73992/001 SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROFITAMENTO | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS | m² | 1,00000000 | 18,48 | 18,48 |
| Composição | | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,13000000 | 15,56 | 2,02 |
| Auxiliar | 88262 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,13000000 | 12,57 | 1,63 |
| Composição | 88316 SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,02000000 | 27,06 | 0,54 |
| Auxiliar | 00000337 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0,01000000 | 25,37 | 0,25 |
| Insumo | 00005061 SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,25000000 | 12,94 | 3,23 |
| Insumo | 00004491 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,31700000 | 34,11 | 10,81 |
| | | MO sem LS => | | LS => | 1,06 | MO com LS => | 2,25 |
| | | Valor do BDI => | | | | Valor com BDI => | 9,90 |
| | | | | | Quant. => | Preço Total => | 6.725,44 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|--------------------------|-------|---------------------|--------------------------|-----------------|
| 1.4 | 55835 SINAPI | ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE | MOV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,00000000 | 43,99 | 43,99 |
| Composição | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,50000000 | 12,57 | 43,99 |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | MO sem LS => | | LS => | 11,84 | MO com LS => | 25,37 |
| | | Valor do BDI => | | | | Valor com BDI => | 4,34 |
| | | | | | Quant. => | Preço Total => | 5.717,95 |

Fernando André Costa Carrea
 Eng.º Civil
 CREA: 1108545297

592
 192/108
 8

F.I.g. N.º
 25,37
 4,34
 5.717,95

C.R.A.M.A 5788
 Aldo Marozzi Sousa Espindola
 C.R.A.M.A 5788

805

| | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|-----------|--------------|------------------|----------|
| 1.5 | 72967 SINAPI | MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO F. AREIA) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | M | 1,00000000 | 75,87 | 75,87 |
| Composição | | | | | | |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | M | 0,41730000 | 12,57 | 5,24 |
| Composição | | | | | | |
| Auxiliar | 88261 SINAPI | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,00250000 | 15,42 | 0,03 |
| Composição | | | | | | |
| Auxiliar | 88309 SINAPI | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,18250000 | 15,56 | 2,83 |
| Composição | | | | | | |
| Auxiliar | 00000367 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00410000 | 190,29 | 0,78 |
| Insumo | | | | | | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | m³ | 0,00110000 | 145,18 | 0,15 |
| Insumo | 00004059 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 2,81820000 | 1,52 | 4,28 |
| Insumo | 00004718 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | KG | 1,00000000 | 61,74 | 61,74 |
| Insumo | 00004721 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | M | 0,00380000 | 147,52 | 0,56 |
| Insumo | | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L1/L2) | m³ | 0,00180000 | 147,52 | 0,26 |
| Insumo | | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m² | LS => | MO com LS => | 4,86 |
| Insumo | | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | LS => | 2,29 | Valor com BDI => | 36,78 |
| | | | Quant. => | 160,00000000 | Preço Total => | 5.884,33 |

| | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|------------------|--|-----|-------------|------------|-------|
| 1.6 | 73892/001 SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | m² | 1,00000000 | 68,62 | 68,62 |
| Composição | | | | | | |
| Auxiliar | 88831 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014 | CHI | 0,05000000 | 0,86 | 0,04 |
| Composição | | | | | | |
| Auxiliar | 88830 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014 | CHP | 0,05000000 | 2,97 | 0,14 |
| Composição | | | | | | |
| Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,10000000 | 15,56 | 1,55 |
| Composição | | | | | | |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,76000000 | 12,57 | 9,55 |
| Composição | | | | | | |
| Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,20000000 | 15,56 | 3,11 |
| Composição | | | | | | |
| Auxiliar | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,03300000 | 190,29 | 6,27 |
| Insumo | | | | | | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | KG | 19,12000000 | 1,52 | 29,26 |
| Insumo | | | | | | |
| Insumo | 00004505 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | M | 2,00000000 | 5,10 | 10,20 |
| Insumo | | | | | | |
| Insumo | | RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA * 2 X 7* CM, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | | | |



Fernando André Costa Correa
 Eng.º Civil
 CREA: 1108545297



Ailton Marcuzzi Sousa Espindola
 Eng.º Civil

593
 19/10/2014
 T T
 E E
 C C
 S S
 N N
 I I
 C C
 a a

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-----------------|-------|-----------|------------------|----------------|-----------|
| Insúmo | 00004734 SINAPI | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 0,0461250 | 188,74 | 8,70 | |
| | | | MO sem LS => | LS => | 4,00 | MO com LS => | 8,49 | |
| | | | Valor do BDI => | | 13,72 | Valor com BDI => | 37,20 | |
| | | | | | | Quant. => | 335,0000000 | |
| | | | | | | | Preço Total => | 12.462,00 |

| 1.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|----------------------|-------|-----------|------------------|----------------|--------|
| Composição | 9418 ORSE | Piso látil direcional e/ou alerita, de concreto, na cor natural, píficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base | Azulejos e Cerâmicas | m² | 1,0000000 | 199,50 | 199,50 | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,2000000 | 9,96 | 11,95 | |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,5000000 | 9,75 | 4,87 | |
| Insúmo | 2540 ORSE | Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos | Material | kg | 0,5200000 | 9,87 | 5,13 | |
| Insúmo | 2684 ORSE | Argamassa industrializada Volomassa AC-II, ou similar | Material | kg | 4,0000000 | 3,35 | 13,40 | |
| Insúmo | 9758 ORSE | Piso látil direcional e/ou alerita, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual | Material | m² | 1,0500000 | 143,30 | 150,46 | |
| Insúmo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 10,17 | 5,08 | |
| Insúmo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,2000000 | 7,18 | 8,61 | |
| | | | MO sem LS => | LS => | 6,45 | MO com LS => | 13,69 | |
| | | | Valor do BDI => | | 39,90 | Valor com BDI => | 18,01 | |
| | | | | | | Quant. => | 15,0000000 | |
| | | | | | | | Preço Total => | 270,15 |

| 1.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|------------------|---|-------------------------------|-------|-----------|------------------|----------------|----------|
| Composição | 73907/003 SINAPI | CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, e= 5,00 cm, PREPARO COM BETONEIRA | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 40,32 | 40,32 | |
| Composição Auxiliar | 5652 SINAPI | CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0500000 | 521,84 | 26,09 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7000000 | 12,57 | 8,79 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 15,56 | 5,44 | |
| | | | MO sem LS => | LS => | 5,05 | MO com LS => | 10,72 | |
| | | | Valor do BDI => | | 8,06 | Valor com BDI => | 27,30 | |
| | | | | | | Quant. => | 344,0000000 | |
| | | | | | | | Preço Total => | 9.392,89 |

| 1.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 72136 SINAPI | PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 120,03 | 120,03 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 3,0000000 | 12,57 | 37,71 |
| | | | | | | | 37,71% |


Fernando André Costa Correa
 Eng.º Civil
 CREA: 1108545297

554
 192/202


| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-----------------|-----------------|--|--------------------------|-----------|--------------|------------------|-----------|
| Auxiliar Insumo | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.60000000 | 15,56 | 9,33 |
| Insumo | 00004787 SINAPI | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO: GRANILHA DE MARMORE BRANCO | Material | KG | 14,00000000 | 1,58 | 22,12 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 8,00000000 | 1,52 | 12,16 |
| Insumo | 00003671 SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM | Material | M | 2,00000000 | 2,93 | 5,86 |
| Insumo | 00010764 SINAPI | MAQUINA ELÉTRICA P/ POLIMENTO DE PISO | Equipamento | H | 1,50000000 | 13,42 | 20,13 |
| Insumo | 00007353 SINAPI | RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA | Material | L | 0,21176000 | 60,08 | 12,72 |
| | | MO sem LS => | 14,62 | LS => | 13,02 | MO com LS => | 27,64 |
| | | Valor do BDI => | 24,00 | | | Valor com BDI => | 71,24 |
| | | | | Quant. => | 344,00000000 | Preço Total => | 24.507,46 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|------------------|--|-------------------------------|-----------|--------------|------------------|-----------|
| Auxiliar | 73907/003 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS | PISO - PISOS | m² | 1,00000000 | 40,32 | 40,32 |
| Auxiliar | 5652 SINAPI | LANCAMENTO E ADENSAMENTO CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | m³ | 0,05000000 | 521,84 | 26,09 |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,70000000 | 12,57 | 8,79 |
| Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,35000000 | 15,56 | 5,44 |
| | | MO sem LS => | 5,67 | LS => | 5,05 | MO com LS => | 10,72 |
| | | Valor do BDI => | 8,06 | | | Valor com BDI => | 27,30 |
| | | | | Quant. => | 452,94000000 | Preço Total => | 12.367,49 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------------|-----------|--------------------------------------|-----------|------------|------------------|----------|
| Auxiliar | USUÁRIO 121 Próprio | MONUMENTO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | UND | 1,00000000 | 0,00 | 0,00 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 2.798,75 |
| | | | | Quant. => | 1,00000000 | Preço Total => | 2.798,75 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|---|--------------------------|-----|------------|------------|--------|
| Auxiliar | C.0272 Próprio | RAMPA PARA PNE E PINTURA IDENTIFICADA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,00000000 | 349,29 | 349,29 |
| Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,02600000 | 15,56 | 0,40 |
| Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,02600000 | 13,02 | 0,33 |
| Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,46000000 | 15,56 | 38,27 |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,36300000 | 12,57 | 54,84 |

Fis. Nº 555
Proc. Nº 192/102
Rubrica

refinando André Costa Correa
Eng.º Civil
CREA: 1108545297

BAKA CONSTRUÇÕES BREL
Aldo Marcozzi Sousa Espindola
GRAMA 5788
Procurador

| Composição Auxiliar | 89278 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014 | CHP | 0,0714000 | 18,78 | 1,34 |
|---------------------|-----------------|---|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015 | CHP | 0,0244000 | 30,24 | 0,73 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 56,0920000 | 1,52 | 85,25 |
| Insumo | 00004730 SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | m³ | 0,1540000 | 154,23 | 23,75 |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,0209000 | 147,52 | 3,08 |
| Insumo | 00003673 SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | M | 2,0000000 | 4,60 | 9,20 |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,0080000 | 13,84 | 0,11 |
| Insumo | 00005061 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,0030000 | 25,37 | 0,07 |
| Insumo | 00006188 SINAPI | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO: TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | m² | 0,0060000 | 108,00 | 0,64 |
| Insumo | 00004460 SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,0100000 | 14,52 | 0,14 |
| Insumo | 00000123 SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL, PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | L | 2,0000000 | 11,14 | 22,28 |
| Insumo | 00000368 SINAPI | AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,4600000 | 142,70 | 65,64 |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,1786000 | 190,29 | 33,98 |
| Insumo | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,0627000 | 147,52 | 9,24 |
| | | MO sem LS => 30,17 | LS => | 26,87 | MO com LS => | 57,04 |
| | | Valor do BDI => 69,85 | | | Valor com BDI => | 247,87 |
| | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 743,61 |

| 1.13 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------------|--|-----|------------|------------|--------|
| Composição | 00001243 Próprio | Bancos de alvenaria revestido com cerâmica esmaltadas (grama e arbustos) | M | 1,0000000 | 239,54 | 239,54 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,2900000 | 15,56 | 20,07 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,0400000 | 12,57 | 25,64 |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0000000 | 15,56 | 15,56 |
| Insumo | 10441 SEINFRA | CAL HIDRATADA | KG | 9,8650000 | 3,10 | 30,58 |
| Insumo | 10805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | KG | 18,5210000 | 1,58 | 29,26 |
| Insumo | 10280 SEINFRA | BRITA | m³ | 0,0320000 | 214,79 | 6,87 |

Fis. Nº 556
Proc. Nº 792/2011
RUBRICA

Fernando André Costa Correa
Engº, Civil
CREA: 1108545297

BARA CONSTRUÇÕES EIREL
Aldo Marozzi Sousa Espindola
CRAMA 5786
Procurador

| | | | | | | | | |
|---------|-------|---------|----------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| Insunio | I0108 | SEINFRA | AREIA GROSSA | Material | m³ | 0,0790000 | 210,64 | 16,64 |
| Insunio | I2081 | SEINFRA | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | Material | UN | 45,0000000 | 1,92 | 86,40 |
| Insunio | I2098 | SEINFRA | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | Material | KG | 0,9600000 | 8,88 | 8,52 |
| | | | | MO sem LS => | LS => | 17,86 | MO com LS => | 37,92 |
| | | | | Valor do BDI => | | 47,90 | Valor com BDI => | 194,75 |
| | | | | Quant. => | 26,6000000 | Preço Total => | 5,180,46 | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|---------------------------------------|------------------|--------------------------|------------------|-----------|
| 1.14 | 9663 | ORSE Poste de iluminação com 3 pétalas completo | Postes Tubulares de Ferro Galvanizado | un | 1,0000000 | 5.761,22 | 5.761,22 |
| Composição | 124 | ORSE Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | Concreto Simples | m³ | 0,2500000 | 793,20 | 198,30 |
| Auxiliar | 2497 | ORSE Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | Escavação Manual em Área Urbana | m³ | 0,2500000 | 51,42 | 12,85 |
| Composição | 10549 | ORSE Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 2,0000000 | 9,96 | 19,92 |
| Auxiliar | 10550 | ORSE Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 2,0000000 | 9,75 | 19,50 |
| Composição | 2455 | ORSE Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp | Equipamento | h | 1,0000000 | 283,86 | 283,86 |
| Auxiliar | 9988 | ORSE Poste de aço galvanizado a fogo SBP - 800/100 - 5030-J-GF côncavo contínuo reto, diâmetro superior de 60,3mm, diâmetro da base 114,3mm, altura total 10m, com base de fixação, Shomel iluminação ou similar | Material | un | 1,0000000 | 5.192,09 | 5.192,09 |
| Insunio | 00004750 | SINAPI PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 10,17 | 20,34 |
| Insunio | 00006111 | SINAPI SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 7,18 | 14,36 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 23,95 | MO com LS => | 50,85 |
| | | | Valor do BDI => | | 1.152,24 | Valor com BDI => | 10.552,13 |
| | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 31,656,39 | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|--|-----|-----------|------------|--------|
| 1.15 | 20220 | Próprio Lixeira de PVC | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | un | 1,0000000 | 648,37 | 648,37 |
| Composição | 95 | ORSE Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³ | 0,0160000 | 838,86 | 13,42 |
| Auxiliar | 2497 | ORSE Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | Escavação Manual em Área Urbana | m³ | 0,0160000 | 51,42 | 0,82 |
| Composição | 10549 | ORSE Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,3000000 | 9,96 | 2,98 |
| Auxiliar | 10550 | ORSE Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 0,3000000 | 9,75 | 2,92 |
| Composição | 00004750 | SINAPI PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,3000000 | 10,17 | 3,05 |
| Auxiliar | | | | | | | 30,50 |
| Insunio | | | | | | | 31,57 |

F. l. s. N° 357
F. r. c. N° 19/2020
G. r. c. N°
R. c. N°

Fernando André Costa Correa
Eng.º Civil
CREA: 1108545297

BARA SOUSTRUÇÕES EIREL
Aldo Marozzi Sousa Espindola
GRAMA 5788
Diretor


| Insuno | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,30000000 | 7,18 | 2,15 |
|--------|-----------------|---|-----------------|-----------|------------|------------------|----------|
| Insuno | 10974 SEINFRA | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L E DIAM =35cm | Material | UN | 1,00000000 | 623,03 | 623,03 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 3,09 | MO com LS => | 6,56 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 283,28 |
| | | | | Quant. => | 4,00000000 | Preço Total => | 1.133,11 |

| 1.16 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------------|---|---|-----------|--------------|------------------|--------|
| Composição | PROPRIA008 Próprio | LIMPEZA DA OBRA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1,00000000 | 1,90 | 1,90 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,01000000 | 12,57 | 0,12 |
| Auxiliar | 53849 SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 0,01000000 | 174,11 | 1,74 |
| Auxiliar | 93595 SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE TXKM), AF_07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | TXKM | 0,03000000 | 1,50 | 0,04 |
| | | | MO sem LS => | LS => | 0,03 | MO com LS => | 0,07 |
| | | | Valor do BDI => | | | Valor com BDI => | 0,66 |
| | | | | Quant. => | 679,00000000 | Preço Total => | 447,47 |

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

82.622,94
20.655,73
103.278,67


BARA-CONSTRUÇÕES EIREL
Aldo Martozzi Sousa Espingola
CRAMA 5788
Procurador


Fernando André Costa Correa
Eng.º Civil
CREA: 1108545297

Fis. Nº 550
Proc. Nº 192/2012
Rubrica 



CONSTRUÇÃO DE PRAÇA POVOADO MOINHO- ICATUMA

Bancos
SINAPI - 07/2015 -
Maranhão

Encargos Sociais
Sem Desoneração:
Horista: 115,66%
Mensalista:
73,48%

| Item | Descrição | Total Por Etapa | % | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS |
|------|---|-----------------|---------|--------------------------|-----------------------|--------------------|
| | GERAL | R\$ 103.278,67 | 100,00% | 35% R\$ 35.885,15 | 59% R\$ 60.536,88 | 7% R\$ 6.856,65 |
| 1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | 672,92 | 100,00% | 100,00% R\$ 672,92 | | |
| 2 | BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) | 4.423,40 | 100,00% | 100,00% R\$ 4.423,40 | | |
| 3 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO | 6.725,44 | 100,00% | 100,00% R\$ 6.725,44 | | |
| 4 | ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE | 5.717,05 | 100,00% | 100,00% R\$ 5.717,05 | | |
| 5 | MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) | 5.884,33 | 100,00% | 100,00% R\$ 5.884,33 | | |
| 6 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | 12.462,00 | 100,00% | 100,00% R\$ 12.462,00 | | |
| 7 | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, reunjado, exclusivo regularização de base | 270,15 | 100,00% | | 100,00% R\$ 270,15 | |

Remando André Costa Correa
Engº, Civil
CREA: 1106945297


Fls. Nº 559
Proc. Nº 192/2015
Rubrica

BARA CONSTRUÇÕES EIREL
Aldo Marcozzi Sousa Espíndola
CRAMA 5788
Procurador

| | | | | | | |
|-----------------------|---|---------------|---------|---------|---------------|----------------|
| 8 | CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, e= 5,00 cm. PREPARO COM BETONEIRA | 9.392,89 | 100,00% | 100,00% | R\$ 9.392,89 | |
| 9 | PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | 24.507,46 | 100,00% | 100,00% | R\$ 24.507,46 | |
| 10 | LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | 12.367,49 | 100,00% | 100,00% | R\$ 12.367,49 | |
| 11 | MONUMENTO | 2.798,75 | 100,00% | 100,00% | R\$ 2.798,75 | |
| 12 | RAMPA PARA PNE EPINTURA IDENTIFICADA | 743,61 | 100,00% | 100,00% | R\$ 743,61 | |
| 13 | Bancos de alvenaria revestido com cerâmica esmaltados (grama e arbustos). | 5.180,46 | 100,00% | 100,00% | R\$ 5.180,46 | |
| 14 | Poste de iluminação com 3 petalas completo | 10.552,13 | 100,00% | 50,00% | R\$ 5.276,07 | R\$ 5.276,07 |
| 15 | Lixeira de PVC | 1.133,11 | 100,00% | 100,00% | R\$ 1.133,11 | |
| 16 | LIMPEZA DA OBRA | 447,47 | 100,00% | 100,00% | R\$ 447,47 | |
| Porcentagem | | | | | | |
| Custo | | R\$ 35.885,15 | 34,75% | 58,62% | R\$ 60.536,88 | R\$ 6.856,65 |
| Porcentagem Acumulado | | | 34,75% | 93,36% | | 100,00% |
| Custo Acumulado | | R\$ 35.885,15 | | | R\$ 96.422,02 | R\$ 103.278,67 |


 Fernando André Costa Correa
 Eng.º Civil
 CREA: 1108545297


 BARRA-CONSTRUÇÕES EIRELI
 Aldo Marcozzi Sousa Espindola
 CRAMA 5788
 Procurador

| | |
|--|-----|
|  | BDI |
|--|-----|

| | |
|--|----------------------|
| | PROPONENTE / TOMADOR |
|--|----------------------|

OBJETO

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA POVOADO MOINHO- ICATU/MA

| | |
|---|--------------------|
| TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas | DESONERAÇÃO NÃO |
|---|--------------------|

| | |
|---|--------|
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | 50,00% |
| Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): | 5,00% |

| Itens | Siglas | % Adotado | Situação | 1º Quartil | Médio | 3º Quartil |
|---|----------------|---------------|-----------|---------------|---------------|---------------|
| Administração Central | AC | 3,72% | - | 3,80% | 4,01% | 4,67% |
| Seguro e Garantia | SG | 0,32% | - | 0,32% | 0,40% | 0,74% |
| Risco | R | 0,50% | - | 0,50% | 0,56% | 0,97% |
| Despesas Financeiras | DF | 1,02% | - | 1,02% | 1,11% | 1,21% |
| Lucro | L | 6,64% | - | 6,64% | 7,30% | 8,69% |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | CP | 3,65% | - | 3,65% | 3,65% | 3,65% |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município) | ISS | 2,50% | - | 0,00% | 2,50% | 5,00% |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB | 0,00% | OK | 0,00% | 4,50% | 4,50% |
| BDI SEM desoneração | BDI PAD | 20,00% | OK | 19,60% | 20,97% | 24,23% |
| (Fórmula Acórdão TCU) | | 20,00% | OK | | | |

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Local _____

terça-feira, 22 de março de 2022
 Data _____

Responsável Técnico

Nome: _____
 Título: _____
 CREA/CAU: _____


 Fernando André Costa Correa
 Eng.º Civil
 CREA: 1108545297

Responsável Proponente

Nome: _____
 Cargo: _____


 BARA CONSTRUÇÕES EIRELI
 Aldo Marcozzi Sousa Espindola
 CRAMA 5788
 Procurador

ENCARGOS SOCIAIS

| MARANHÃO - VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2020 | | | |
|---|--|-----------------|---------------|
| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA | | | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | SEM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | 20,00% | 20,00% |
| 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% |
| A9 | SECONCI | 1,00% | 1,00% |
| A | TOTAL | 37,80% | 37,80% |
| GRUPO B | | | |
| B1 | Repouso semanal remunerado | 17,87% | não incide |
| B2 | Feriados | 3,95% | não incide |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86% | 0,67% |
| B4 | 13º Salário | 10,70% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,06% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,71% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,46% | não incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 14,04% | 10,93% |
| B10 | Sálario Maternidade | 0,03% | 0,03% |
| B | TOTAL | 49,80% | 20,66% |
| GRUPO C | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,44% | 3,46% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,10% | 0,08% |
| C3 | Férias Indenizadas | 0,00% | 0,00% |
| C4 | Depósito de Recisão Sem justa Causa | 3,94% | 3,07% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,37% | 0,29% |
| C | TOTAL | 8,85% | 6,90% |
| GRUPO D | | | |
| D1 | Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B | 18,82% | 7,81% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado | 0,39% | 0,31% |
| D | TOTAL | 19,21% | 8,12% |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 115,66% | 73,48% |

BARA CONSTRUÇÕES EIREL
 Aldo Marcozzi Sousa Espindola
 CRAMA 5788
 Procurador

Fernando Andre Costa Correa
 Eng.º Civil
 CREA: 1108545297