



LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 24 DE JANEIRO DE 2018.

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

REF:TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.01.03.01

PREZADOS (as) SENHORES (as)

Apresentamos a V.S a nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.01.03.01 , pelo preço de R\$:329.403,40 (trezentos e vinte e nove mil quatrocentos e três reais e quarenta centavos), com prazo de execução de 06 (seis) meses corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) Luciano Rodrigues da Silva ,portador (a) da carteira de identidade Nº 97029231267 e CPF de Nº 698.316.103-34,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 estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

PROPONENTE:META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

RUA:ALEXANDRE BEZERRA DE SOUZA N:200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

CNPJ:07.471.421/0001-40

FONE:88 3536-25-12

Atenciosamente,

META EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 07.471.421/0001-40
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34
LUCIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF:698.316.103-34



Assinatura como verdadeiro(s) a(s) firma(s) de
Luciano Rodrigues da Silva.

O referido é verdade. Dou fé.
Mangabeira-CE, 24 de 01 de 2018

Francisca Doriene de Oliveira Brito - Oficiala
 Francisca Edna Pinheiro de Sousa - Escrevente
Válido somente com o selo de autenticidade.

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA

OBRA: REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM PIÇARRAMENTO NA ESTRADA DO RIACHO DO ROSÁRIO

ENDEREÇO: ESTRADA DO RIACHO DO ROSÁRIO

DATA: JAN/2018 SINAPI/CE - SET/2017 - SEM DESONERAÇÃO e SEINFRA - 24 SEM DESONERAÇÃO BDI: 22,96%

| ORÇAMENTO GERAL DA OBRA | | | | | | | |
|---------------------------|-----------|--|---------|-------|------------|--------------------|-----------------|
| ITEM | CÓDIGO | SERVIÇO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 22.026,35 |
| 1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | SINAPI | M2 | 12,00 | 216,13 | 2.593,56 |
| | 78472 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 67.009,62 | 0,29 | 19.432,79 |
| 2 TERRAPLANAGEM | | | | | | | 153.889,33 |
| 2.1 | C3234 | REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 13.401,92 | 7,62 | 102.122,63 |
| 2.2 | 93592 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 | SINAPI | M3XKM | 57.518,56 | 0,90 | 51.766,70 |
| 3 CONSTRUÇÃO DE BUEIROS | | | | | | | 91.979,08 |
| 3.1 | 90091 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | SINAPI | M3 | 257,25 | 4,35 | 1.119,04 |
| 3.2 | 94963 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 17,15 | 189,16 | 3.244,09 |
| 3.3 | 74157/004 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | SINAPI | M3 | 17,15 | 84,92 | 1.456,38 |
| 3.4 | 92216 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 126,00 | 298,82 | 37.651,32 |
| 3.5 | 73856/004 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | SINAPI | UN | 16,00 | 1.508,35 | 24.133,60 |
| 3.6 | 73856/009 | BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | SINAPI | UN | 10,00 | 1.861,26 | 18.612,60 |
| 3.7 | 73964/006 | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | SINAPI | M3 | 152,88 | 37,69 | 5.762,05 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 267.894,76 |
| VALOR BDI TOTAL (22,96%): | | | | | | | 61.508,64 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 329.403,40 |

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 329.403,40 (Trezentos e Vinte e Nove Mil Quatrocentos e Três reais e Quarenta centavos).

Proposta válida por 60 dias.

Prazo de execução dos serviços: 180 (Cento e Oitenta) Dias.

Lavras da Mangabeira, 24 de janeiro de 2018 .

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

Lairton da Silva Vieira
CREA Nº 1800059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
OBRA: REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM PIÇARRAMENTO NA ESTRADA DO RIACHO DO ROSÁRIO
ENDEREÇO: ESTRADA DO RIACHO DO ROSÁRIO

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

| ITEM | SERVIÇOS | % TOTAL | TOTAL (R\$) |
|------|---------------------------|------------|-------------|
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 22.026,35 | 6,69% |
| 2.0 | TERRAPLANAGEM | 153.889,33 | 46,72% |
| 3.0 | CONSTRUÇÃO DE BUEIROS | 91.979,08 | 27,92% |
| | TOTAIS SIMPLES | 267.894,76 | 81,33% |
| | VALOR BDI TOTAL (22,96%): | 61.508,64 | 18,67% |
| | VALOR TOTAL: | 329.403,40 | 100,00% |

Lavras da Mangabeira, 24 de janeiro de 2018 .

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

Laís da Silva Vieira
CREA N° 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
 OBRA: REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM PICARRAMENTO NA ESTRADA DO RIACHO DO ROSÁRIO
 ENDEREÇO: ESTRADA DO RIACHO DO ROSÁRIO

| CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MES 6 | Total parcela | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 22.026,35 | 100,00 | | | | | | 100,00 | |
| | | | 22.026,35 | | | | | | | 22.026,35 |
| 2 | TERRAPLANAGEM | 153.889,33 | 10,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 100,00 | |
| | | | 15.388,93 | 27.700,08 | 27.700,08 | 27.700,08 | 27.700,08 | 27.700,08 | | 153.889,33 |
| 3 | CONSTRUÇÃO DE BUEIROS | 91.979,08 | 10,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 100,00 | |
| | | | 9.197,91 | 16.556,23 | 16.556,23 | 16.556,23 | 16.556,23 | 16.556,25 | | 91.979,08 |
| | TOTAL SIMPLES | | 46.613,19 | 44.256,31 | 44.256,31 | 44.256,31 | 44.256,31 | 44.256,33 | R\$ | 267.894,76 |
| | BDI 22,96 % | | 10.702,39 | 10.161,25 | 10.161,25 | 10.161,25 | 10.161,25 | 10.161,25 | R\$ | 61.508,64 |
| | TOTAL GERAL | | 57.315,58 | 54.417,56 | 54.417,56 | 54.417,56 | 54.417,56 | 54.417,58 | R\$ | 329.403,40 |
| | TOTAL ACUMULADO | | 57.315,58 | 111.733,14 | 166.150,70 | 220.568,25 | 274.985,81 | 329.403,40 | | |

Lavras da Mangabeira, 24 de janeiro de 2018 .



Luciano Rodrigues da Silva
 CREA Nº 1600059007D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA

OBRA: REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM PIÇARRAMENTO NA ESTRADA DO RIACHO DO ROSÁRIO

ENDEREÇO: ESTRADA DO RIACHO DO ROSÁRIO

DATA: JAN/2018

| COMPOSIÇÃO DE TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI | | |
|---|---|---------------|
| COD | DESCRIÇÃO | % |
| | DESPESAS INDIRETAS | |
| AC | Administração central | 4,50% |
| DF | Despesas financeiras | 1,20% |
| R | Riscos | 0,90% |
| | BENEFÍCIOS | |
| S + G | GARANTIA/SEGUROS | 0,70% |
| L | LUCRO | 8,50% |
| | I IMPOSTOS | |
| | PIS | 0,65% |
| | CONFINS | 3,00% |
| | ISS EFETIVO 4% X 40% (ALÍQUOTA DA MÃO DE OBRA) | 1,60% |
| | CPRB (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA) LEI 13.161/2015 | 0,00% |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 5,25% |
| | BDI = $(1+AC+S+G+R) \times (1+DF)(1+L) (1-I) - 1$ | |
| | (1-I) | |
| | BDI= | 22,96% |

Lavras da Mangabeira, 24 de janeiro de 2018 .

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

Lairton Silva Vieira
CREA Nº 15000590070
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI - ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12



COMPOSIÇÕES

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00004417 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,00000000 | 3,79 | 3,79 |
| 00004491 | PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | SINAPI | M | 4,00000000 | 5,17 | 20,68 |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 156,85 | 156,85 |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,11000000 | 8,78 | 0,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 182,27 | |
| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 8,34 | 8,34 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 6,75 | 13,49 |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 144,97 | 1,45 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 23,28 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 205,56 | |
| VALOR ENCARGOS (88,66%): | | | | | 10,57 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 216,13 | |

78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

| EQUIPAMENTO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00007247 | LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE | SINAPI | H | 0,00250000 | 2,02 | 0,01 |
| 00007252 | LOCAÇÃO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X | SINAPI | H | 0,00250000 | 1,99 | 0,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,01 | |
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00006204 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,00288600 | 3,72 | 0,01 |
| 00007287 | TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS | SINAPI | GL | 0,00000440 | 48,11 | 0,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,01 | |
| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88253 | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00250000 | 10,82 | 0,03 |
| 88288 | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00250000 | 11,39 | 0,03 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00750000 | 7,57 | 0,06 |
| 88597 | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00200000 | 8,12 | 0,02 |
| 92145 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 66,63 | 0,07 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 0,21 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,23 | |
| VALOR ENCARGOS (88,66%): | | | | | 0,06 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,29 | |

C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

| EQUIPAMENTO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 15,01 | 0,00 |
| 10609 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00182222 | 23,00 | 0,04 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 1,30 | 0,00 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 34,77 | 0,00 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 11,69 | 0,01 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | 97,02 | 0,86 |
| 10722 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00262222 | 121,31 | 0,32 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 4,05 | 0,01 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00444444 | 167,22 | 0,74 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 66,49 | 0,25 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,23 | |

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI - ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ N° 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

Laíres de Oliveira Vieira
CREA N° 16110590070-PB
ENGENHEIRO CIVIL



| MÃO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02222222 | 4,39 | 0,10 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 0,10 |
| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 0,28 | 0,28 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,26700000 | 3,14 | 3,98 |
| C3218 | EXPURGO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,20000000 | 2,41 | 0,48 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 4,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 7,07 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 0,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 7,62 |

992 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 (M3XKM)

| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DETRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUECOM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP | 0,00476000 | 171,78 | 0,82 |
| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DETRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUECOM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI | 0,00119000 | 43,39 | 0,05 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,87 |
| VALOR ENCARGOS (88.66%): | | | | | | 0,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,90 |

90091 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,02130000 | 118,80 | 2,53 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02310000 | 38,72 | 0,89 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04430000 | 7,91 | 0,35 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 3,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,78 |
| VALOR ENCARGOS (115.94%): | | | | | | 0,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 4,35 |

94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,83100000 | 33,63 | 27,95 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 271,62000000 | 0,33 | 89,71 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,57600000 | 43,64 | 25,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 142,79 |
| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,68000000 | 7,14 | 19,15 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,69000000 | 6,98 | 11,80 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,87000000 | 0,98 | 0,85 |
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 0,82000000 | 0,21 | 0,17 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 31,97 |

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI - ME
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ N° 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

Laires da Silva Vieira
 CREA N° 1600059/070-PB
 ENGENHEIRO CIVIL



| | | |
|--|--------------------------|--------|
| | VALOR SEM ENCARGOS: | 174,76 |
| | VALOR ENCARGOS (88.66%): | 14,40 |
| | VALOR COM ENCARGOS: | 189,16 |

1.7. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,65000000 | 10,82 | 17,86 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,50000000 | 8,72 | 39,23 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,30000000 | 2,68 | 0,80 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 57,89 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 57,89 | |
| VALOR ENCARGOS (88.66%): | | | | | 27,03 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 84,92 | |

92216 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,16700000 | 117,19 | 19,57 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,35200000 | 38,24 | 13,46 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 33,03 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00007753 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR8890) | SINAPI | M | 1,03000000 | 214,97 | 221,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 221,42 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78700000 | 11,00 | 8,66 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,57400000 | 7,55 | 11,68 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,02800000 | 258,88 | 7,25 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 27,79 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 282,24 | |
| VALOR ENCARGOS (88.66%): | | | | | 16,58 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 298,82 | |

1.2. 73856/004 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|--------|
| 73301 | ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. | SINAPI | M3 | 27,83000000 | 6,70 | 186,48 |
| 73361 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO | SINAPI | M3 | 1,52900000 | 226,38 | 346,13 |
| 92411 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 10,12000000 | 52,50 | 531,27 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | SINAPI | M3 | 1,21000000 | 27,99 | 33,87 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1097,75 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1.097,75 | |
| VALOR ENCARGOS (115.94%): | | | | | 410,59 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1.508,35 | |

73856/009 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

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

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI - ME
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ N° 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

Luciano Rodrigues da Silva
 CREA N° 19.0059007D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL



| | | | | | | |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| 73301 | ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. | SINAPI | M3 | 7,30000000 | 7,19 | 52,52 |
| 73361 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO | SINAPI | M3 | 2,29200000 | 241,75 | 554,08 |
| 92411 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 13,96000000 | 54,70 | 763,67 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | SINAPI | M3 | 1,87000000 | 33,88 | 63,35 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1433,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1.433,62 |
| VALOR ENCARGOS (88,66%): | | | | | | 427,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1.861,26 |
| 73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3) | | | | | | |
| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,00000000 | 8,69 | 26,06 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 26,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 26,06 |
| VALOR ENCARGOS (88,66%): | | | | | | 11,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 37,69 |

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34

Lairson Silva Vianna
 CREA Nº 1610059/070-PB
 ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÕES

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00004417 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,00000000 | 3,79 | 3,79 |
| 00004491 | PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | SINAPI | M | 4,00000000 | 5,17 | 20,68 |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X1,125* M | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 156,85 | 156,85 |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,11000000 | 8,78 | 0,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 182,27 | |
| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 8,34 | 8,34 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 6,75 | 13,49 |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 144,97 | 1,45 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 23,28 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 205,56 | |
| VALOR ENCARGOS (88.66%): | | | | | 10,57 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 216,13 | |

78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

| EQUIPAMENTO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00007247 | LOCACAO DE TEODOLITO ELETROnico, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE | SINAPI | H | 0,00250000 | 2,02 | 0,01 |
| 00007252 | LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X | SINAPI | H | 0,00250000 | 1,99 | 0,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,01 | |
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00006204 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,00288600 | 3,72 | 0,01 |
| 00007287 | TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS | SINAPI | GL | 0,00000440 | 48,11 | 0,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,01 | |
| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88253 | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00250000 | 10,82 | 0,03 |
| 88288 | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00250000 | 11,39 | 0,03 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00750000 | 7,57 | 0,06 |
| 88597 | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00200000 | 8,12 | 0,02 |
| 92145 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 66,63 | 0,07 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,21 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,23 | |
| VALOR ENCARGOS (88.66%): | | | | | 0,06 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,29 | |

C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

| EQUIPAMENTO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 15,01 | 0,00 |
| 10609 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00182222 | 23,00 | 0,04 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 1,30 | 0,00 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 34,77 | 0,00 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 11,69 | 0,01 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | 97,02 | 0,86 |
| 10722 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00262222 | 121,31 | 0,32 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 4,05 | 0,01 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00444444 | 167,22 | 0,74 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 66,49 | 0,25 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,23 | |

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI - ME
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ N° 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

Laís Costa Silva Vieira
 CREA N° 1600059007D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL



| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02222222 | 4,39 | 0,10 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 0,10 |
| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 0,28 | 0,28 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,26700000 | 3,14 | 3,98 |
| C3218 | EXPURGO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,20000000 | 2,41 | 0,48 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 4,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 7,07 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 0,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 7,62 |

992 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 (M3XKM)

| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DETRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUECOM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP | 0,00476000 | 171,78 | 0,82 |
| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DETRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUECOM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI | 0,00119000 | 43,39 | 0,05 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,87 |
| VALOR ENCARGOS (88.66%): | | | | | | 0,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,90 |

90091 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,02130000 | 118,80 | 2,53 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02310000 | 38,72 | 0,89 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04430000 | 7,91 | 0,35 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 3,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,78 |
| VALOR ENCARGOS (115.94%): | | | | | | 0,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 4,35 |

94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|---------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,83100000 | 33,63 | 27,95 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 271,62000000 | 0,33 | 89,71 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,57600000 | 43,64 | 25,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 142,79 |
| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,68000000 | 7,14 | 19,15 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,69000000 | 6,98 | 11,80 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,87000000 | 0,98 | 0,85 |
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 0,82000000 | 0,21 | 0,17 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 31,97 |

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI - ME
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ N° 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

Laís de Silva Vieira
 CREA N° 1500059070-83
 ENGENHEIRO CIVIL



| | | | | | |
|--|--|--|--|--------------------------|--------|
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 174,76 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (88.66%): | 14,40 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 189,16 |

1.7. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,65000000 | 17,86 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,50000000 | 39,23 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,30000000 | 0,80 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 57,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 57,89 |
| VALOR ENCARGOS (88.66%): | | | | | 27,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 84,92 |

92216 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,16700000 | 19,57 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,35200000 | 13,46 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 33,03 |
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007753 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR8890) | SINAPI | M | 1,03000000 | 221,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 221,42 |
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78700000 | 8,66 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,57400000 | 11,88 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,02800000 | 7,25 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 27,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 282,24 |
| VALOR ENCARGOS (88.66%): | | | | | 16,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 298,82 |

1.2. 73856/004 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|
| 73301 | ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. | SINAPI | M3 | 27,83000000 | 186,48 |
| 73361 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO | SINAPI | M3 | 1,52900000 | 346,13 |
| 92411 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 10,12000000 | 531,27 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | SINAPI | M3 | 1,21000000 | 33,87 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1097,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1.097,75 |
| VALOR ENCARGOS (115.94%): | | | | | 410,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1.508,35 |

73856/009 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

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

META EMPREENDIMENTOS LTDA

Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI - ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ N° 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

Laires de Azevedo Viçoso
CREA N° 16700590070-PB
ENGENHEIRO CIVIL



| | | | | | | |
|---|---|--------------|------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| 73301 | ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. | SINAPI | M3 | 7,30000000 | 7,19 | 52,52 |
| 73361 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO | SINAPI | M3 | 2,29200000 | 241,75 | 554,08 |
| 92411 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 13,96000000 | 54,70 | 763,67 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | SINAPI | M3 | 1,87000000 | 33,88 | 63,35 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1433,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1.433,62 |
| VALOR ENCARGOS (88.66%): | | | | | | 427,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1.861,26 |
| 73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3) | | | | | | |
| SERVIÇO | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,00000000 | 8,69 | 26,06 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 26,06 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 26,06 |
| VALOR ENCARGOS (88.66%): | | | | | | 11,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 37,69 |

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34

Laís de Brito Vieira
 CREA N° 16105907D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL



LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 24 DE JANEIRO DE 2018.

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

REF:TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.01.03.01

PREZADOS (as) SENHORES (as)

Apresentamos a V.S a nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.01.03.01 , pelo preço de R\$:329.403,40 (trezentos e vinte e nove mil quatrocentos e três reais e quarenta centavos), com prazo de execução de 06 (seis) meses corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) Luciano Rodrigues da Silva ,portador (a) da carteira de identidade Nº 97029231267 e CPF de Nº 698.316.103-34,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 estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

PROPONENTE:META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

RUA:ALEXANDRE BEZERRA DE SOUZA N:200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA/CE

CNPJ:07.471.421/0001-40

FONE:88 3536-25-12

Atenciosamente,

META EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 07.471.421/0001-40

Luciano Rodrigues da Silva
LUCIANO RODRIGUES DA SILVA
CPF:698.316.103-34



Assinado como verdadeira(s) a(s) firma(s) de
Luciano Rodrigues da Silva

O referido é verdade. Dou fé.
Mangabeira-CE, 24 de 01 de 2018

Francisca Dorlene de Oliveira Brito - Oficiala
 Francisca Edna Pinheiro de Sousa - Escrevente
valido somente com o selo de autenticidade.

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 – 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA

OBRA: REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM PIÇARRAMENTO NA ESTRADA DO RIACHO DO ROSÁRIO

ENDEREÇO: ESTRADA DO RIACHO DO ROSÁRIO

DATA: JAN/2018 SINAPI/CE - SET/2017 - SEM DESONERAÇÃO e SEINFRA - 24 SEM DEONERAÇÃO BDI: 22,96%

| ORÇAMENTO GERAL DA OBRA | | | | | | | |
|----------------------------------|-----------|---|---------|-------|------------|--------------------|-------------------|
| ITEM | CÓDIGO | SERVIÇO | FONTE | UMD | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 22.026,35 |
| 1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | SINAPI | M2 | 12,00 | 216,13 | 2.593,56 |
| 1.2 | 78472 | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | SINAPI | M2 | 67.009,62 | 0,29 | 19.432,79 |
| | | | | | | | 153.889,33 |
| 2 TERRAPLANAGEM | | | | | | | |
| 2.1 | C3234 | REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 13.401,92 | 7,62 | 102.122,63 |
| 2.2 | 93592 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 | SINAPI | M3XKM | 57.518,56 | 0,90 | 51.766,70 |
| | | | | | | | 91.979,08 |
| 3 CONSTRUÇÃO DE BUEIROS | | | | | | | |
| 3.1 | 90091 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | SINAPI | M3 | 257,25 | 4,35 | 1.119,04 |
| 3.2 | 94963 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 17,15 | 189,16 | 3.244,09 |
| 3.3 | 74157/004 | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | SINAPI | M3 | 17,15 | 84,92 | 1.456,38 |
| 3.4 | 92216 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 126,00 | 298,82 | 37.651,32 |
| 3.5 | 73856/004 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | SINAPI | UN | 16,00 | 1.508,35 | 24.133,60 |
| 3.6 | 73856/009 | BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | SINAPI | UN | 10,00 | 1.861,26 | 18.612,60 |
| 3.7 | 73964/006 | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL | SINAPI | M3 | 152,88 | 37,69 | 5.762,05 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 267.894,76 |
| VALOR BDI TOTAL (22,96%): | | | | | | | 61.508,64 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 329.403,40 |

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 329.403,40 (Trezentos e Vinte e Nove Mil Quatrocentos e Três reais e Quarenta centavos).

Proposta válida por 60 dias.

Prazo de execução dos serviços: 180 (Cento e Oitenta) Dias.

Lavras da Mangabeira, 24 de janeiro de 2018 .

Luciano Rodrigues da Silva
 CREA Nº 1600059/007D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.116.303-34



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA
OBRA: REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM PIÇARRAMENTO NA ESTRADA DO RIACHO DO ROSÁRIO
ENDEREÇO: ESTRADA DO RIACHO DO ROSÁRIO

| RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO | | | |
|---------------------------|---------------------------|------------|-------------|
| ITEM | SERVIÇOS | % TOTAL | TOTAL (R\$) |
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 22.026,35 | 6,69% |
| 2.0 | TERRAPLANAGEM | 153.889,33 | 46,72% |
| 3.0 | CONSTRUÇÃO DE BUEIROS | 91.979,08 | 27,92% |
| | TOTAIS SIMPLES | 267.894,76 | 81,33% |
| | VALOR BDI TOTAL (22,96%): | 61.508,64 | 18,67% |
| | VALOR TOTAL: | 329.403,40 | 100,00% |

Lavras da Mangabeira, 24 de janeiro de 2018 .

Luciano da Silva Vieira
CRE Nº 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
Cep: 698.316.103-34

Luciano Rodrigues da Silva
CNPJ nº 06.000.059/0070-98
ENGENHEIRO CIVIL

PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA

OBRA: REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM PIÇARRAMENTO NA ESTRADA DO RIACHO DO ROSÁRIO

ENDEREÇO: ESTRADA DO RIACHO DO ROSÁRIO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela |
|------|-----------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 22.026,35 | 100,00 | | | | | | 100,00 |
| | | | 22.026,35 | | | | | | 22.026,35 |
| 2 | TERRAPLANAGEM | 153.889,33 | 10,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 100,00 |
| | | | 15.388,93 | 27.700,08 | 27.700,08 | 27.700,08 | 27.700,08 | 27.700,08 | 153.889,33 |
| 3 | CONSTRUÇÃO DE BUEIROS | 91.979,08 | 10,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 18,00 | 100,00 |
| | | | 9.197,91 | 16.556,23 | 16.556,23 | 16.556,23 | 16.556,23 | 16.556,25 | 91.979,08 |
| | | | 46.613,19 | 44.256,31 | 44.256,31 | 44.256,31 | 44.256,31 | 44.256,33 | 267.894,76 |
| | TOTAL SIMPLES | | 10.702,38 | 10.161,25 | 10.161,25 | 10.161,25 | 10.161,25 | 10.161,25 | 61.508,64 |
| | BDI 22,96 % | | 57.315,58 | 54.417,56 | 54.417,56 | 54.417,56 | 54.417,56 | 54.417,58 | 329.403,40 |
| | TOTAL GERAL | | 111.733,14 | 156.150,70 | 156.150,70 | 220.568,25 | 274.985,81 | 329.403,40 | |
| | TOTAL ACUMULADO | | | | | | | | |

Lavras da Mangabeira, 24 de janeiro de 2018 .



META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34



PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA

OBRA: REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM PIÇARRAMENTO NA ESTRADA DO RIACHO DO ROSÁRIO

ENDEREÇO: ESTRADA DO RIACHO DO ROSÁRIO

DATA: JAN/2018

| COMPOSIÇÃO DE TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI | | |
|---|---|---------------|
| COD | DESCRIÇÃO | % |
| DESPESAS INDIRETAS | | |
| AC | Administração central | 4,50% |
| DF | Despesas financeiras | 1,20% |
| R | Riscos | 0,90% |
| BENEFÍCIOS | | |
| S + G | GARANTIA/SEGUROS | 0,70% |
| L | LUCRO | 8,50% |
| I IMPOSTOS | | |
| | PIS | 0,65% |
| | CONFINS | 3,00% |
| | ISS EFETIVO 4% X 40% (ALÍQUOTA DA MÃO DE OBRA) | 1,60% |
| | CPRB (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA) LEI 13.161/2015 | 0,00% |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 5,25% |
| | BDI = $\frac{(1+AC+S+G+R) \times (1+DF)(1+L) (1-I) - 1}{(1-I)}$ | |
| | BDI= | 22,96% |

Lavras da Mangabeira, 24 de janeiro de 2018 .

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 00591070-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF 698.316.93-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI - ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ N° 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12



COMPOSIÇÕES

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00004417 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,00000000 | 3,79 | 3,79 |
| 00004491 | PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | SINAPI | M | 4,00000000 | 5,17 | 20,68 |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X1,125* M | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 156,85 | 156,85 |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABEIRA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,11000000 | 8,78 | 0,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 182,27 | |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 8,34 | 8,34 |
| 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 6,75 | 13,49 |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 144,97 | 1,45 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 23,28 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 205,56 | |
| VALOR ENCARGOS (88.66%): | | | | | 10,57 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 216,13 | |

78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00007247 | LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE | SINAPI | H | 0,00250000 | 2,02 | 0,01 |
| 00007252 | LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X | SINAPI | H | 0,00250000 | 1,99 | 0,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,01 | |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00006204 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,00288600 | 3,72 | 0,01 |
| 00007287 | TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS | SINAPI | GL | 0,00000440 | 48,11 | 0,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,01 | |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88253 | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00250000 | 10,82 | 0,03 |
| 88288 | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00250000 | 11,39 | 0,03 |
| 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00750000 | 7,57 | 0,06 |
| 88597 | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00200000 | 8,12 | 0,02 |
| 92145 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA101/104 CV. 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 66,63 | 0,07 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 0,21 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,23 | |
| VALOR ENCARGOS (88.66%): | | | | | 0,06 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,29 | |

C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 15,01 | 0,00 |
| 10609 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00182222 | 23,00 | 0,04 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 1,30 | 0,00 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 34,77 | 0,00 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 11,69 | 0,01 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | 97,02 | 0,86 |
| 10722 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00262222 | 121,31 | 0,32 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 4,05 | 0,01 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00444444 | 167,22 | 0,74 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 66,49 | 0,25 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,29 | |

Lavras a Silva
CRA 000059707D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI - ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 696.216.103-34



| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02222222 | 4,39 | 0,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,10 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 0,28 | 0,28 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,26700000 | 3,14 | 3,98 |
| C3218 | EXPURGO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,20000000 | 2,41 | 0,48 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 4,74 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 7,07 | |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | 0,55 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 7,62 | |

2 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 (M3XKM)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DETRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUECOM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP | 0,00476000 | 171,78 | 0,82 |
| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DETRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUECOM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI | 0,00119000 | 43,39 | 0,05 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 0,87 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,87 | |
| VALOR ENCARGOS (88.66%): | | | | | 0,03 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,90 | |

90091 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,02130000 | 118,80 | 2,53 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02310000 | 38,72 | 0,89 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04430000 | 7,91 | 0,35 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 3,78 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,78 | |
| VALOR ENCARGOS (115.94%): | | | | | 0,57 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 4,35 | |

94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,83100000 | 33,63 | 27,95 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 271,62000000 | 0,33 | 89,71 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,57600000 | 43,64 | 25,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 142,79 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,68000000 | 7,14 | 19,15 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,69000000 | 6,98 | 11,80 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,87000000 | 0,98 | 0,85 |
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 0,82000000 | 0,21 | 0,17 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 31,97 | |

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 150005907D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI - ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciana Rodrigues da Silva
CPF: 008.316.103-34



| | | | | | |
|--|--|--|--|--------------------------|--------|
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 174,76 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (88.66%): | 14,40 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 189,16 |

1.7. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,65000000 | 10,82 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,50000000 | 8,72 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,30000000 | 2,58 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 57,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 57,89 |
| VALOR ENCARGOS (88.66%): | | | | | 27,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 84,92 |

92216 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,16700000 | 117,19 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,35200000 | 38,24 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 38,03 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007753 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR8890) | SINAPI | M | 1,03000000 | 214,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 221,42 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78700000 | 11,00 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,57400000 | 7,55 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,02800000 | 258,88 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 27,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 282,24 |
| VALOR ENCARGOS (88.66%): | | | | | 16,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 298,82 |

1.2. 73856/004 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|
| 73301 | ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. | SINAPI | M3 | 27,83000000 | 6,70 |
| 73361 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO | SINAPI | M3 | 1,52900000 | 226,38 |
| 92411 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 10,12000000 | 52,50 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | SINAPI | M3 | 1,21000000 | 27,99 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1097,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1.097,75 |
| VALOR ENCARGOS (115.94%): | | | | | 410,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1.508,35 |

73856/009 - BOCA PARA BUEIRO DÚPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

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

Lucas de Silva Vieira
 CREA Nº 0159007D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI - ME
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ N° 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF 998.316.103-34



| | | | | | | |
|---------------------------------|---|--------|----|-------------|--------|-----------------|
| 73301 | ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. | SINAPI | M3 | 7,30000000 | 7,19 | 52,52 |
| 73361 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO | SINAPI | M3 | 2,29200000 | 241,75 | 554,08 |
| 92411 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 13,96000000 | 54,70 | 763,67 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | SINAPI | M3 | 1,87000000 | 33,88 | 63,35 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1433,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1.433,62 |
| VALOR ENCARGOS (88.66%): | | | | | | 427,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1.861,26 |

73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,00000000 | 8,69 | 26,06 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 26,06 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 26,06 | |
| VALOR ENCARGOS (88.66%): | | | | | 11,63 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 37,69 | |

Laura da Silva Vieira
 CREA 1500059007D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI - ME
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ N° 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 694.356.103-34



COMPOSIÇÕES

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

| MATERIAL | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004417 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM QUEEQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,00000000 | 3,79 | 3,79 |
| 00004491 | PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | SINAPI | M | 4,00000000 | 5,17 | 20,68 |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X1,125* M | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 156,85 | 156,85 |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,11000000 | 8,78 | 0,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 182,27 |
| SERVICO | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 8,34 | 8,34 |
| 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 6,75 | 13,49 |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 144,97 | 1,45 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 23,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 205,56 |
| VALOR ENCARGOS (88.66%): | | | | | | 10,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 216,13 |

78472 - SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

| EQUIPAMENTO | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00007247 | LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE | SINAPI | H | 0,00250000 | 2,02 | 0,01 |
| 00007252 | LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X | SINAPI | H | 0,00250000 | 1,99 | 0,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,01 |
| MATERIAL | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006204 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM QUEEQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,00288600 | 3,72 | 0,01 |
| 00007287 | TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS | SINAPI | GL | 0,00000440 | 48,11 | 0,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,01 |
| SERVICO | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88253 | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00250000 | 10,82 | 0,03 |
| 88288 | NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00250000 | 11,39 | 0,03 |
| 88316 | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00750000 | 7,57 | 0,06 |
| 88597 | DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00200000 | 8,12 | 0,02 |
| 92145 | CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | 66,63 | 0,07 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 0,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,23 |
| VALOR ENCARGOS (88.66%): | | | | | | 0,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,29 |

C3234 - REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

| EQUIPAMENTO | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 15,01 | 0,00 |
| 10609 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00182222 | 23,00 | 0,04 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 1,30 | 0,00 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 34,77 | 0,00 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 11,89 | 0,01 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | 97,02 | 0,86 |
| 10722 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00262222 | 121,31 | 0,32 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 4,05 | 0,01 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00444444 | 167,22 | 0,74 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 66,49 | 0,25 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,23 |

Lavrada da Silva
CREA 1600959/070-P8
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI - ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ N° 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34



| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02222222 | 4,39 | 0,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,10 |
| SERVICO | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 0,28 | 0,28 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,26700000 | 3,14 | 3,98 |
| C3218 | EXPURGO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,20000000 | 2,41 | 0,48 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 4,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 7,07 |
| VALOR ENCARGOS (87.01%): | | | | | | 0,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 7,62 |

93592 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 (M3XKM)

| SERVICO | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DETRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUECOM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP | 0,00476000 | 171,78 | 0,82 |
| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DETRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUECOM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI | 0,00119000 | 43,39 | 0,05 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 0,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,87 |
| VALOR ENCARGOS (88.86%): | | | | | | 0,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,90 |

90091 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

| SERVICO | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,02130000 | 118,80 | 2,53 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02310000 | 38,72 | 0,89 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04430000 | 7,91 | 0,35 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 3,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,78 |
| VALOR ENCARGOS (115.94%): | | | | | | 0,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 4,35 |

94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,83100000 | 33,63 | 27,95 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 271,62000000 | 0,33 | 89,71 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,57600000 | 43,64 | 25,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 142,79 |
| SERVICO | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,68000000 | 7,14 | 19,15 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,69000000 | 6,98 | 11,80 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO.AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,87000000 | 0,98 | 0,85 |
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO.AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 0,82000000 | 0,21 | 0,17 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 31,97 |

Laires da Silva
CREA Nº 1000591070-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI - ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34



| | | | | | |
|--|--|--|--|--------------------------|--------|
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 174,76 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (88.66%): | 14,40 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 189,16 |

1.7. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,65000000 | 10,82 | 17,86 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,50000000 | 8,72 | 39,23 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,30000000 | 2,68 | 0,80 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 57,89 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 57,89 | |
| VALOR ENCARGOS (88.66%): | | | | | 27,03 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 84,92 | |

92216 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,16700000 | 117,19 | 19,57 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,35200000 | 38,24 | 13,46 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 33,03 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00007753 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1000 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR8890) | SINAPI | M | 1,03000000 | 214,97 | 221,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 221,42 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78700000 | 11,00 | 8,66 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,57400000 | 7,55 | 11,88 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,02800000 | 258,88 | 7,25 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 27,79 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 282,24 | |
| VALOR ENCARGOS (88.66%): | | | | | 16,58 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 298,82 | |

1.2. 73856/004 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|--------|
| 73301 | ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. | SINAPI | M3 | 27,83000000 | 6,70 | 186,48 |
| 73361 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO | SINAPI | M3 | 1,52900000 | 226,38 | 346,13 |
| 92411 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 10,12000000 | 52,50 | 531,27 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | SINAPI | M3 | 1,21000000 | 27,99 | 33,87 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1097,75 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1.097,75 | |
| VALOR ENCARGOS (115.94%): | | | | | 410,59 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1.508,35 | |

73856/009 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

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

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI - ME
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34

LAJA Nº 000000070-PB
 CENTRO CIVIL



| | | | | | | |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|---------------------------------|-----------------|
| 73301 | ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. | SINAPI | M3 | 7,30000000 | 7,19 | 52,52 |
| 73361 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO | SINAPI | M3 | 2,29200000 | 241,75 | 554,08 |
| 92411 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 13,96000000 | 54,70 | 763,67 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | SINAPI | M3 | 1,87000000 | 33,88 | 63,35 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 1433,62 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 1.433,62 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (88,66%): | 427,64 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 1.861,26 |
| 73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3) | | | | | | |
| VIC0 | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,00000000 | 8,69 | 26,06 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 26,06 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 26,06 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (88,66%): | 11,63 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 37,69 |

Lairés da Silva Vieira
 CREA Nº 0000597070-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 690.316.103-34

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI - ME
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N° 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
 CNPJ N° 07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-25-12