



LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 13 DE MARÇO DE 2020.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE DEP. IRAPUAN PINHEIROCE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.21.1-TP

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 22.02/2020-TP OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERENCIA EM ANEXO AO EDITAL.** Conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ **766.325,60** (Setecentos e Sessenta e Seis Mil Trezentos e Vinte e Cinco reais e Sessenta centavos.) com prazo de execução de 06 (Seis) Meses. Conforme planilha orçamentaria anexa.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. (a) Luciano Rodrigues da Silva, portador(a) da carteira de identidade nº.97029231267 SSP/CE e CPF Nº 698.316.103-34, como representante legal desta empresa.

Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar de licitação neste órgão.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços cotados no Anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

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

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

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

META EMPREENDIMENTOS LTDA

Luciano Rodrigues da Silva

CPF: 698.316.103-34

LUCIANO RODRIGUES DA SILVA. (SÓCIO)

CPF:698.316.103-34.

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) 3536-2190.



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

| | | | |
|----------|---|--------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93 - CONVÊNIO 871010 | FONTE: | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO - SINAPI 08/2019 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | ESTRADAS DA SEDE DO MUNICÍPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO | BDI= | 29,99% |

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|-------------|---|---------|-------|------------|--------------------|--------|----------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | | IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 34.810,78 |
| 1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | SINAPI | M2 | 13,66 | 250,22 | 75,04 | 325,26 | 4.443,05 |
| 1.2 | 93584 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016 | SINAPI | M2 | 22,50 | 443,20 | 132,92 | 576,12 | 12.982,70 |
| 1.3 | COMP-517376 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | % | 100,00 | 131,59 | 39,46 | 171,05 | 17.105,00 |
| 2 | | TRECHO 1 - SEDE DO MUNICÍPIO - PRADO | | | | | | | 731.814,85 |
| 2.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 2.886,58 |
| 2.1.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 2,54 | 347,82 | 104,31 | 452,13 | 1.148,41 |
| 2.1.2 | 73672 | DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ÁRVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | SINAPI | M2 | 4.828,26 | 0,28 | 0,08 | 0,36 | 1.738,17 |
| 2.2 | | REVESTIMENTO PRIMÁRIO | | | | | | | 121.449,89 |
| 2.2.1 | | REVESTIMENTO PRIMÁRIO | | | | | | | 76.837,14 |
| 2.2.1.1 | 72861 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA | SINAPI | M2 | 25.360,00 | 1,06 | 0,32 | 1,38 | 34.996,80 |
| 2.2.1.2 | 97913 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018 | SINAPI | M3XKM | 5.072,08 | 1,40 | 0,42 | 1,82 | 9.231,19 |
| 2.2.1.3 | 74034/001 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP | SINAPI | M3 | 5.072,08 | 1,30 | 0,39 | 1,69 | 8.571,82 |
| 2.2.1.4 | 41722 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA | SINAPI | M3 | 5.072,08 | 3,60 | 1,08 | 4,68 | 23.737,33 |
| 2.2.2 | | MATERIAL JAZIDA | | | | | | | 44.912,78 |
| 2.2.2.1 | 74154/001 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M | SINAPI | M3 | 5.941,41 | 3,83 | 1,15 | 4,98 | 29.588,22 |
| 2.2.2.2 | 72882 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL | SINAPI | M3XKM | 5.072,08 | 1,11 | 0,33 | 1,44 | 7.303,80 |
| 2.2.2.3 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 5.072,08 | 0,90 | 0,27 | 1,17 | 5.934,33 |
| 2.2.2.4 | 73903/001 | LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA | SINAPI | M2 | 5.795,55 | 0,28 | 0,08 | 0,36 | 2.085,40 |
| 2.3 | | BUEIROS | | | | | | | 607.478,38 |
| 2.3.1 | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | 11.298,50 |
| 2.3.1.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016 | SINAPI | M3 | 9,92 | 42,57 | 12,77 | 55,34 | 548,97 |
| 2.3.1.2 | 96385 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2017 | SINAPI | M3 | 1.882,58 | 4,39 | 1,32 | 5,71 | 10.749,53 |
| 2.3.2 | | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | | | | | | | 391.232,08 |
| 2.3.2.1 | 95467 | EMBASAMENTO CPEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIMA/AREIA 1:4 | SINAPI | M3 | 738,80 | 282,17 | 84,62 | 366,79 | 270.984,45 |
| 2.3.2.2 | 92411 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015 | SINAPI | M2 | 1.183,19 | 78,18 | 23,45 | 101,63 | 120.247,60 |
| 2.3.3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | 111.703,05 |
| 2.3.3.1 | 85662 | ARMACÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM | SINAPI | M2 | 60,00 | 8,59 | 2,58 | 11,17 | 670,20 |
| 2.3.3.2 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 | SINAPI | M3 | 15,00 | 245,51 | 73,63 | 319,14 | 4.787,10 |
| 2.3.3.3 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 55,00 | 105,48 | 31,63 | 137,11 | 7.541,05 |
| 2.3.3.4 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 6,00 | 361,43 | 108,39 | 469,82 | 2.818,92 |
| 2.3.3.5 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | SINAPI | M | 501,97 | 22,95 | 6,88 | 29,83 | 14.973,77 |
| 2.3.3.6 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.105,98 | 38,24 | 11,47 | 49,71 | 54.978,27 |
| 2.3.3.7 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETÁ DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI | M | 502,72 | 20,37 | 6,11 | 26,48 | 13.312,03 |
| 2.3.3.8 | 94968 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016 | SINAPI | M3 | 50,81 | 191,10 | 57,31 | 248,41 | 12.621,71 |
| 2.3.4 | | CONSTRUÇÃO DE BUEIRO | | | | | | | 65.357,41 |
| 2.3.4.1 | C0920 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm | SEINFRA | M | 25,00 | 430,72 | 129,17 | 559,89 | 13.997,25 |
| 2.3.4.2 | C0423 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm | SEINFRA | UN | 10,00 | 1.359,27 | 407,65 | 1.766,92 | 17.669,20 |
| 2.3.4.3 | C0819 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | M | 15,00 | 303,11 | 90,80 | 394,01 | 5.910,15 |
| 2.3.4.4 | 73856/003 | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIÂMETRO = 0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | SINAPI | UN | 6,00 | 1.036,04 | 310,71 | 1.346,75 | 8.080,50 |
| 2.3.4.5 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 48,53 | 307,33 | 92,17 | 399,50 | 19.387,74 |

R
Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

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



| | | | | | | | | | |
|---------|-------------------|---|--------|----|--------|--------|-------|------------------|------------|
| 2.3.4.6 | 96385 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 | SINAPI | M3 | 54,74 | 4,39 | 1,32 | 5,71 | 312,57 |
| 2.3.5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | 27.887,37 |
| 2.3.5.1 | 6454 | FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE PEDRA DE MAC | SINAPI | M3 | 176,09 | 121,83 | 36,54 | 158,37 | 27.887,37 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 889.511,90 |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 176.813,70 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 766.325,60 |

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 766.325,60 (Setecentos e Sessenta e Seis Mil Trezentos e Vinte e Cinco reais e Sessenta centavos)

PROPOSTA VÁLIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS.
PRAZO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO: 6 (SEIS) MESES

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 13 DE MARÇO DE 2020.

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1690059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

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



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|-------------|----------------|--------|--------|
| 00004417 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 1,00000000 | 3,37 | 3,37 |
| 00004491 | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 4,00000000 | 3,97 | 15,88 |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | M2 | 1,00000000 | 192,00 | 192,00 |
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | KG | 0,11000000 | 10,98 | 1,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 212,46 | |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|-------------|----------------|--------|-------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,00000000 | 9,50 | 9,50 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,00000000 | 7,56 | 15,12 |
| 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 | M3 | 0,01000000 | 178,74 | 1,79 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | 26,41 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 238,87 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | 11,36 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 250,22 | |

1.2. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|-------------|----------------|-------|------|
| 00011455 | FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO | UN | 0,06620000 | 6,53 | 0,43 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 0,43 | |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|-------------|----------------|--------|-------|
| 83518 | ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO | M3 | 0,04170000 | 188,12 | 7,84 |
| 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 5,06490000 | 6,10 | 30,90 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | M | 0,13250000 | 1,11 | 0,15 |
| 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | M | 0,17220000 | 0,56 | 0,10 |
| 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | M2 | 0,15300000 | 325,30 | 49,77 |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 0,06620000 | 3,23 | 0,21 |
| 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 0,13250000 | 3,83 | 0,51 |
| 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 0,17220000 | 4,25 | 0,73 |
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 0,67550000 | 1,15 | 0,78 |
| 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,06620000 | 24,34 | 1,61 |
| 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 1,71920000 | 9,96 | 17,12 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | M3 | 0,04040000 | 29,91 | 1,21 |
| 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 1,71920000 | 32,14 | 55,26 |

Lairton Silva Vieira
CREA Nº 1600059007D-P3
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



| | | | | | |
|-------|--|----|------------|---------------------------------|---------------|
| 94559 | JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | M2 | 0,06620000 | 421,49 | 27,90 |
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | M2 | 0,00930000 | 7,95 | 0,07 |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | M2 | 1,51100000 | 13,24 | 20,01 |
| 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 0,13250000 | 10,83 | 1,43 |
| 96995 | REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 0,01080000 | 18,13 | 0,19 |
| 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 0,06620000 | 59,23 | 3,92 |
| 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | M2 | 0,51360000 | 63,04 | 32,38 |
| 98442 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | M2 | 0,59110000 | 64,22 | 37,96 |
| 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | M2 | 0,80230000 | 74,02 | 59,39 |
| 98446 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | M2 | 0,62550000 | 92,41 | 57,80 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 407,24 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 407,67 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 35,53 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 443,20 |

1.3. COMP-517376 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|-------------|----------------|----------------------------|---------------|
| 90767 | APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,50000000 | 28,45 | |
| 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,50000000 | 54,46 | |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 82,91 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 82,91 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | 48,68 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 131,59 |

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

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---------------------------|-------------|----------------|---------------------------------|---------------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | H | 2,00000000 | 99,92 | |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | H | 4,00000000 | 1,80 | |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | H | 4,00000000 | 4,52 | |
| | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 106,24 |
| MÃO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10037 | AJUDANTE | H | 4,00000000 | 25,09 | |
| 12382 | NIVELADOR | H | 4,00000000 | 37,08 | |
| 12445 | TOPOGRAFO | H | 5,00000000 | 61,99 | |
| | | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 124,16 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 230,40 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 117,42 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 347,82 |

2.1.2. 73672 - DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|-------------|----------------|---------------------------------|-------------|
| 5851 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,00200000 | 0,25 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00170000 | 0,01 | |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,26 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,26 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,02 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,28 |

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 1600059007D-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

**2.2.1.1. 72961 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA (M2)**

| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|-------------|----------------|-------------|------|
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,00161090 | 134,12 | 0,22 |
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,00107390 | 24,05 | 0,03 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,00185250 | 117,74 | 0,22 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,00083230 | 37,02 | 0,03 |
| 7049 | ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,00268490 | 103,80 | 0,28 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01073960 | 7,56 | 0,08 |
| 96028 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017 | CHP | 0,00134240 | 61,06 | 0,08 |
| 96029 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | CHI | 0,00134240 | 19,16 | 0,03 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 0,97 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 0,97 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | 0,09 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 1,06 | |

2.2.1.2. 97913 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (M3XKM)

| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|-------------|----------------|-------------|------|
| 67826 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,01111000 | 114,04 | 1,27 |
| 67827 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,00278000 | 22,57 | 0,06 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 1,33 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 1,33 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | 0,07 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 1,40 | |

2.2.1.3. 74034/001 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP (M3)

| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|-------------|----------------|-------------|------|
| 5851 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,00790000 | 126,62 | 1,00 |
| 5853 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,00340000 | 34,84 | 0,12 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01130000 | 7,56 | 0,09 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 1,21 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 1,21 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | 0,09 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 1,30 | |

2.2.1.4. 41722 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA (M3)

| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|-------------|----------------|-------|------|
| 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,00869570 | 73,72 | 0,64 |

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1500059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

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

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



| | | | | | |
|-------|---|-----|------------|---------------------------------|-------------|
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP | 0,00956520 | 134,12 | 1,28 |
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG; DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHI | 0,00782610 | 24,05 | 0,19 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP | 0,00295650 | 117,74 | 0,35 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHI | 0,00573910 | 37,02 | 0,21 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02608700 | 7,56 | 0,20 |
| 96020 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 02/2017 | CHP | 0,00330430 | 80,91 | 0,27 |
| 96021 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF 02/2017 | CHI | 0,00539130 | 21,92 | 0,12 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 3,26 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 3,26 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,34 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 3,60 |

2.2.2.1. 74154/001 - ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M (M3)

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | |
|---------|--|-------------|----------------|---------------------------------|-------------|
| 5855 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP | 0,00345380 | 334,34 | 1,15 |
| 5857 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHI | 0,00056220 | 91,82 | 0,05 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP | 0,00020080 | 117,74 | 0,02 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHI | 0,00381530 | 37,02 | 0,14 |
| 5944 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP | 0,00401610 | 149,18 | 0,60 |
| 67826 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP | 0,01333330 | 114,04 | 1,52 |
| 67827 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHI | 0,00273090 | 22,57 | 0,06 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01204820 | 7,56 | 0,09 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 3,63 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 3,63 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,20 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 3,83 |

2.2.2.2. 72882 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL (M3XKM)

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL | |
|---------|--|-------------|----------------|---------------------------------|-------------|
| 5824 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP | 0,01000000 | 105,42 | 1,05 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 1,05 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 1,05 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,06 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 1,11 |

2.2.2.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|----------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | |

Laires da Silva Vieira
 CREA 1600059007D-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: 698.316.103-34



| | | | | | |
|-------|-----------------------|----|------------|----------------------------|-------------|
| 12354 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | M3 | 1,00000000 | 0,90 | 0,90 |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,90 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,90 |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,90 |

| 2.2.2.4. 73903/001 - LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA (M2) | | | | | |
|---|---|-------|-------------|---------------------------------|-------------|
| SERVICO | | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5851 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,00180000 | 126,62 | 0,23 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00350000 | 7,56 | 0,03 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,26 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 0,26 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,02 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 0,28 |

| 2.3.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3) | | | | | |
|---|--------------------------------------|-------|-------------|---------------------------------|--------------|
| SERVICO | | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,95600000 | 7,56 | 29,91 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 29,91 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 29,91 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 12,66 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 42,57 |

| 2.3.1.2. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M3) | | | | | |
|---|---|-------|-------------|---------------------------------|-------------|
| SERVICO | | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,00580000 | 134,12 | 0,79 |
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,00650000 | 24,05 | 0,16 |
| 5921 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,00270000 | 2,09 | 0,01 |
| 5923 | GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,00980000 | 1,35 | 0,01 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,00600000 | 117,74 | 0,71 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,00650000 | 37,02 | 0,24 |
| 73436 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 | CHP | 0,00550000 | 96,22 | 0,53 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04360000 | 7,56 | 0,33 |
| 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,00270000 | 57,73 | 0,18 |
| 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,00980000 | 17,38 | 0,17 |
| 93244 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | CHI | 0,00690000 | 26,75 | 0,18 |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | CHP | 0,00090000 | 106,16 | 0,10 |
| 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | CHI | 0,01150000 | 36,36 | 0,42 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 3,81 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 3,81 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,58 |

Laires da Silva Vieira
 CREA 1600059007D-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: 698.316.103-34



VALOR COM ENCARGOS: 4,39

2.3.2.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|-------------|----------------|--------|-------|
| 00004730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 1,10000000 | 52,06 | 57,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 57,27 | |
| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,30000000 | 225,20 | 67,56 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,00000000 | 9,58 | 57,48 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,00000000 | 7,56 | 45,36 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 170,40 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 227,67 | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | 54,50 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 282,17 | |

2.3.2.2. 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 (M2)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|-------------|----------------|-------|-------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,01700000 | 5,41 | 0,09 |
| 00040304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,02700000 | 13,56 | 0,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 0,46 | |
| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,48900000 | 8,31 | 4,06 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,66800000 | 9,50 | 25,35 |
| 92269 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 | M2 | 0,53000000 | 58,92 | 31,23 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 60,64 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 61,10 | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | 17,08 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 78,18 | |

2.3.3.1. 85662 - ARMADAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|-------------|----------------|-------|------|
| 00000337 | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,01500000 | 9,20 | 0,14 |
| 00021141 | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM | M2 | 1,03000000 | 7,16 | 7,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 7,51 | |
| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,03000000 | 9,53 | 0,29 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,06000000 | 7,56 | 0,45 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 0,74 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 8,25 | |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | 0,34 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 8,59 | |

2.3.3.2. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|-------------|----------------|--------|--------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,72300000 | 46,00 | 33,26 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 362,66000000 | 0,38 | 137,81 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,59300000 | 49,79 | 29,53 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 200,60 | |
| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,31000000 | 7,56 | 17,46 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,46000000 | 8,54 | 12,47 |

Laf da Silva Vieira
CREA Nº 1600059007D-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



| | | | | | |
|-------|--|-----|------------|---------------------------------|---------------|
| 88830 | 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 | 0,75000000 | 1,15 | 0,86 |
| 88831 | 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 | 0,71000000 | 0,21 | 0,15 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 30,94 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 231,54 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 13,97 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 245,51 |

2.3.3.3. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|-------------|----------------|---------------------------------|---------------|
| 10704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | H | 0,45000000 | 54,38 | |
| | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 24,47 |
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,50000000 | 7,70 | |
| 12543 | SERVEnte | H | 1,00000000 | 5,71 | |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 9,56 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10157 | AÇO CA-25 | KG | 2,00000000 | 4,06 | |
| 12222 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" | M | 1,00000000 | 46,90 | |
| 12515 | FITA REFLETIVA | M2 | 0,01920000 | 198,18 | |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 58,83 |
| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,00500000 | 188,04 | |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,94 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 93,80 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 11,68 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 105,48 |

2.3.3.4. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------|-------------|----------------|---------------------------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | H | 2,00000000 | 7,70 | |
| 12543 | SERVEnte | H | 16,00000000 | 5,71 | |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 106,70 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,69800000 | 40,80 | |
| 10280 | BRITA | M3 | 0,87800000 | 61,40 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 220,00000000 | 0,37 | |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 163,79 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 270,49 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 90,94 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 361,43 |

2.3.3.5. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 (M)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|-------------|----------------|---------------------------------|--------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,00700000 | 46,00 | |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) | M | 1,00500000 | 12,00 | |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 12,38 |
| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,39400000 | 9,58 | |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,39400000 | 7,56 | |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | M3 | 0,00200000 | 297,53 | |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 7,35 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 19,73 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 3,22 |

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 160059007D-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 COM ENCARGOS: 22,95

2.3.3.6. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|-------------|----------------|--------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | H | 0,05000000 | 13,35 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H | 0,01000000 | 53,65 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 1,21 |
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | H | 0,30000000 | 7,70 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,60000000 | 5,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 5,73 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | M3 | 0,15000000 | 36,80 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 0,15000000 | 53,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 13,54 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | M3 | 0,04300000 | 241,72 |
| TOTAL SERVICO: | | | | 10,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 30,87 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | 7,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 38,24 |

2.3.3.7. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|-------------|----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,01000000 | 46,00 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,20000000 | 1,42 |
| 00006189 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | M | 0,08300000 | 9,76 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,03700000 | 199,43 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 8,93 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,45400000 | 9,58 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,45400000 | 7,56 |
| TOTAL SERVICO: | | | | 7,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 16,71 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | 3,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 20,37 |

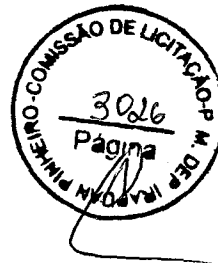
2.3.3.8. 94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|-------------|----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,83200000 | 46,00 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 213,45000000 | 0,38 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,58200000 | 49,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 148,38 |
| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,11000000 | 7,56 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,33000000 | 8,54 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | CHP | 0,69000000 | 3,09 |
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | CHI | 0,65000000 | 0,87 |
| TOTAL SERVICO: | | | | 30,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 178,37 |

Lalau da Silva Vieira
 CREA Nº 1600059007D-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 ENCARGOS (85.20%): | 12,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 191,10 |

2.3.4.1. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

| MAO DE OBRA | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO | H | 0,12500000 | 7,70 | 0,96 |
| I2543 SERVENTE | H | 0,50000000 | 5,71 | 2,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 3,81 |
| MATERIAL | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2183 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm | M | 1,00000000 | 226,04 | 226,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 226,04 |
| SERVIÇO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | M3 | 0,57000000 | 160,60 | 91,54 |
| C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | M2 | 1,12000000 | 27,31 | 30,59 |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | M3 | 0,04000000 | 198,48 | 7,94 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 130,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 359,92 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | 70,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 430,72 |

2.3.4.2. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

| SERVIÇO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|-------------|----------------|----------|
| C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | M3 | 3,39700000 | 160,60 | 545,56 |
| C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | M2 | 12,46000000 | 27,31 | 340,28 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 885,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 885,84 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | 473,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 1.359,27 |

2.3.4.3. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

| MAO DE OBRA | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO | H | 0,10000000 | 7,70 | 0,77 |
| I2543 SERVENTE | H | 0,40000000 | 5,71 | 2,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 3,05 |
| MATERIAL | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2187 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm | M | 1,00000000 | 157,02 | 157,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 157,02 |
| SERVIÇO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | M3 | 0,38600000 | 160,60 | 61,99 |
| C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | M2 | 0,90000000 | 27,31 | 24,58 |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | M3 | 0,03000000 | 198,48 | 5,95 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 92,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 252,59 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | 50,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 303,11 |

2.3.4.4. 73856/003 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. (UN)

| SERVIÇO | 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. | M3 | 20,06000000 | 6,06 | 121,56 |
| 73361 CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO | M3 | 0,99200000 | 226,13 | 224,32 |

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 100059007D-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



| | | | | | |
|-------|---|----|------------|---------------------------------|-----------------|
| 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 | M2 | 7,46000000 | 61,10 | 455,81 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016 | M3 | 0,91200000 | 29,91 | 27,28 |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 828,97 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 828,97 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 207,07 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 1.036,04 |

2.3.4.5. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|------|-------------|----------------|---------------------------------|---------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 5,00000000 | 7,70 | 38,51 | |
| 12543 SERVENTE | H | 7,00000000 | 5,71 | 39,94 | |
| | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 78,45 |
| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 1,15000000 | 53,48 | 61,50 | |
| | | | | TOTAL MATERIAL: | 61,50 |
| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,30000000 | 288,49 | 85,95 | |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 85,95 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 225,90 |
| | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 81,43 |
| | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 307,33 |

2.3.4.6. 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 (M3)

| SERVIÇO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|------|-------------|----------------|----------------------------|-------------|
| 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP | 0,00590000 | 134,12 | 0,79 | |
| 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHI | 0,00650000 | 24,05 | 0,16 | |
| 5921 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP | 0,00270000 | 2,09 | 0,01 | |
| 5923 GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHI | 0,00980000 | 1,35 | 0,01 | |
| 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP | 0,00600000 | 117,74 | 0,71 | |
| 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHI | 0,00650000 | 37,02 | 0,24 | |
| 73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 | CHP | 0,00550000 | 96,22 | 0,53 | |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,04380000 | 7,56 | 0,33 | |
| 89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHP | 0,00270000 | 57,73 | 0,16 | |
| 89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014 | CHI | 0,00980000 | 17,38 | 0,17 | |
| 93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | CHI | 0,00690000 | 26,75 | 0,18 | |
| 96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF 06/2017 | CHP | 0,00090000 | 106,16 | 0,10 | |
| 96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF 06/2017 | CHI | 0,01150000 | 36,36 | 0,42 | |
| | | | | TOTAL SERVIÇO: | 3,81 |
| | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 3,81 |

Luiz Vieira
 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

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

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



| | |
|--------------------------|------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,39 |

2.3.5.1. 6454 - FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE PEDRA DE MAO (M3)

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | 1,10000000 | 52,06 | 57,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 57,27 |
| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,00000000 | 7,56 | 45,36 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 45,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 102,63 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 19,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 121,83 |

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

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

R

S



PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

| | |
|----------|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS E CONSTRUÇÃO DE BUEIROS - DRENAGEM - OPERAÇÃO 1056084/93 - CONVÊNIO 871010 |
| LOCAL: | ESTRADAS DA SEDE DO MUNICIPIO E DO DISTRITO DE BETÂNIA, DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO |

COMPOSIÇÃO DE BDI

| GRUPO | DESCRIÇÃO | % |
|--|--|--------|
| GRUPO A | LUCRO | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,67% |
| DF | DESPEAS FINANCEIRAS | 1,21% |
| R | RISCOS | 0,97% |
| GRUPO B | GARANTIA E DESPEAS INDIRETAS | |
| S + G | GARANTIA/SEGUROS | 0,74% |
| L | LUCRO | 8,48% |
| GRUPO C | IMPOSTOS | |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 2,00% |
| | CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50% |
| | TOTAL GRUPO C (%)= | 10,15% |
| BDI = $\frac{(1+AC+S+G+R) \times (1+DF) \times (1+L) \times (1-1)}{(1-1)} - 1$ | | |

| | |
|-------|--------|
| BDI = | 29,99% |
|-------|--------|

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE, 13 DE MARÇO DE 2020.


Laíres da Silva Vieira
CREA Nº 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL


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

R
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 DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO - CE

ENCARGOS SOCIAIS- HORISTAS E MENSALISTAS- TABELA SEINFRA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
|-----------------|--|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| | | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 |
| A | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 16,80 | 16,80 | 36,80 | 36,80 |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Ferriados | 3,71 | 0,00 | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,71 | 0,92 | 0,71 |
| B4 | 13 Salário | 10,83 | 8,33 | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,09 | 0,11 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,18 | 7,07 | 9,18 | 7,07 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 | 0,03 | 0,02 |
| B | ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A | 44,97 | 16,84 | 44,97 | 16,84 |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,60 | 4,31 | 5,60 | 4,31 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,40 | 3,39 | 4,40 | 3,39 |
| C4 | Depósito Rescisão sem Justa Causa | 4,81 | 3,70 | 4,81 | 3,70 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 | 0,47 | 0,36 |
| C | ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A | 15,41 | 11,86 | 15,41 | 11,86 |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,55 | 2,83 | 16,55 | 6,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,36 | 0,50 | 0,38 |
| D | REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | 8,02 | 3,19 | 17,05 | 6,58 |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 85,20 | 48,69 | 114,23 | 72,08 |

Luís da Silva Vieira
CREA Nº 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

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