



A

PREFEITURA MUNICIPAL MADALENA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 0606.02/2018 - OBRAS

OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA
VICINAL NA LOCALIDADE DE CASA DE PEDRAS, TRECHO 02,
NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE

PROPOSTA DE PREÇO

ANEXO D – PROPOSTA DE PREÇOS

Fortaleza, 25 de Junho de 2018

A

Prefeitura Municipal de MADALENA
Comissão Permanente de Licitação
MADALENA-CE

Ref: TOMADA DE PREÇOS N.º 0106.02/2018 - OBRAS

Prezados(as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N.º 0106.02/2018 – OBRAS**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR OS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NA LOCALIDADE DE CASA DE PEDRAS, TRECHO 02, NO MUNICÍPIO DE MADALENA – CEC, CONFORME ORÇAMENTOS BÁSICOS**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 705.209,99 (setecentos e cinco mil, duzentos e nove reais e noventa e nove centavos), com prazo de execução de 60 (noventa) dias – 02 meses).

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 Sr(a) **Galba Carvalho Carneiro**, sócio - administrador, portador da carteira de identidade RG N.º 2000002428491 expedida pela SSP de CE, e CPF N.º 302.102.833-00 representante legal da empresa.

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

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

Atenciosamente


CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

Galba Carvalho Carneiro
CPF/MF n.º 302.102.833-00

OBRA: SERVIÇO RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
LOCAL: CASA DE PEDRAS - 2º TRECHO
MUNICÍPIO: MADALENA - CE
TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SEINFRA 024.1 (SEM DESONERAÇÃO) E TABELA SICRO 07/2017 BDI = 20,97 / ENCARGOS SOCIAIS 87,01%

| ITEM | REF | DESCRIMINAÇÃO | FONTE | UNID. | QUANT. | P. UNITÁRIO | P. TOTAL |
|-------|-----------|---|---------|-------|-----------|-------------|-------------------|
| 1 | | CANTEIRO DE OBRA | | | | | 31.548,78 |
| 1.1 | 74209/1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | SINAPI | M2 | 12,00 | 242,86 | 2.914,32 |
| 1.2 | C0043 | ALOJAMENTO | SEINFRA | M2 | 18,00 | 193,69 | 3.486,42 |
| 1.3 | C3375 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/PRANCHA DE 3 FIXOS | SEINFRA | KM | 3.600,00 | 5,34 | 19.224,00 |
| 1.4 | C0369 | BARRACA ABERTO | SEINFRA | M2 | 20,00 | 97,81 | 1.956,20 |
| 1.5 | C2831 | FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACAO | SEINFRA | UNID | 1,00 | 1.559,76 | 1.559,76 |
| 1.6 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | UNID | 1,00 | 1.487,47 | 1.487,47 |
| 1.7 | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | SEINFRA | UNID | 1,00 | 920,61 | 920,61 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 223.615,06 |
| 2.1 | 73903/2 | EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL, OU INSERSIVEL, EXCETO LAMA) | SINAPI | M3 | 3.014,40 | 1,68 | 5.064,19 |
| 2.2 | 73903/1 | LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA | SINAPI | M2 | 16.746,68 | 0,32 | 5.358,94 |
| 2.3 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 12.057,61 | 1,10 | 13.263,37 |
| 2.4 | 89891 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8M3 / 111 HP) FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14M3, DMT DE 2KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H AC 12/2013 | SEINFRA | M2 | 16.746,68 | 11,33 | 189.739,88 |
| 2.5 | C3283 | ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) | SEINFRA | M3 | 3.014,40 | 3,38 | 10.188,67 |
| 3 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 236.087,99 |
| 3.1 | 72961 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESURA | SICRO | M2 | 40.192,02 | 1,25 | 50.240,03 |
| 3.2 | C3234 | REFESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 10.048,01 | 8,56 | 86.010,97 |
| 3.3 | 72841 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA EM LITO NATURAL | SINAPI | TXKM | 36.172,82 | 1,07 | 38.704,92 |
| 3.4 | 74005/2 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (ARFAS) (C/MONIVELADORA) 140HP E ROLO COMPRESSOR | SINAPI | M3 | 12.057,61 | 5,07 | 61.132,08 |
| 4 | | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | 35.298,80 |
| 4.1 | S 0804101 | BOCA B5TC D = 0,80M | SICRO | UND | 10,00 | 899,36 | 8.993,60 |
| 4.2 | S 0804029 | CORPO DE B5TC D = 0,80M | SICRO | M | 60,00 | 438,42 | 26.305,20 |
| 5 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 56.412,08 |
| 5.1 | | EQUIPE DE TOPOGRAFIA | | | | | 25.724,60 |
| 5.1.1 | 18592 | TOPÓGRAFO (COM ENCARGOS INCLUSOS) | SEINFRA | HXMES | 4,00 | 4.083,27 | 16.333,08 |
| 5.1.2 | 18595 | AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (COM ENCARGOS INCLUSOS) | SEINFRA | HXMES | 4,00 | 2.347,88 | 9.391,52 |
| 5.2 | | EQUIPE DE OBRA | | | | | 30.687,48 |
| 5.2.1 | 93567 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MÊS | 2,00 | 15.343,74 | 30.687,48 |

| | |
|-----------------------------|------------|
| VALOR DO ORÇAMENTO. | 582.962,71 |
| VALOR DO BDI TOTAL (20,97%) | 122.247,28 |
| VALOR TOTAL | 705.209,99 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO DE R\$ 705.209,99 (SETECENTOS E CINCO MIL, DUZENTOS E NOVE REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS)
01.590.549/0001-46.
CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.
 Rua Eng Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão
 Fone/Fax: (85) 3033-9300/9301 - CEP 60.055-360.
 Fortaleza - Ceará.
 E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br.

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

Galba Carvalho Carneiro.
 Sócio - Administrador.
 RG 2000002428491 SSP/CE.

Construtora Borges Carneiro Ltda.

OBRA: SERVIÇO RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL
 LOCAL: CASA DE PEDRAS - 2º TRECHO
 MUNICÍPIO: MADALENA - CE
 TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SEINFRA 024.1 (SEM DESONERAÇÃO) E TABELA SICRO 07/2017 BDI = 20,97 / ENCARGOS SOCIAIS 87,01%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | MÊS 01 | | MÊS 02 | |
|------|-----------------------|----------|------------|----------|------------|
| | | FÍSICO % | FINANCEIRO | FÍSICO % | FINANCEIRO |
| 1 | CANTEIRO DE OBRAS | 100,00% | 31.548,78 | | - |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | 223.615,06 | | - |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 100,00% | 236.087,99 | | - |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | 50,00% | 35.298,80 | 50,00% | 17.649,40 |
| 5 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 50,00% | 56.412,08 | 50,00% | 28.206,04 |
| | SOMA | 92,13% | 582.962,71 | 7,87% | 45.855,44 |
| | BDI = 20,97% | | 122.247,28 | | 9.615,89 |
| | TOTAL COM BDI | | 705.209,99 | | 55.471,33 |
| | ACUMULADO | 92,13% | 649.738,66 | 7,87% | 705.209,99 |

01.590.549/0001-46.

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.
 Rua Eng Edmundo Almeida Filho, 206 – Parrao
 Fone/Fax: (85) 3033-9300/9301 - CEP 60.055-360.
 Fortaleza – Ceará.

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br.



Rua Eng Edmundo Filho, 206 – Parrao - CEP 60.410-374 Fone/Fax: (085) 3013-8666.

C.N.P.J: 01.590.549/0001-46 – C.G.F: 06.980.736-1 – Inscrição Municipal: 133.927-3

E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br



| Código | Tipo | Ud | Resumo | Quantidade | Preço (R\$) | Valor (R\$) |
|----------------|----------|-----------|--|------------|-------------|---------------|
| 74209/1 | | M2 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | | | 242,86 |
| C1937 | Auxiliar | M2 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | 1,0000 | 242,86 | 242,86 |

| | | | | | | |
|--------------|-------------|-----------|--|--------|--------|---------------|
| C0043 | | M2 | ALOJAMENTO | | | 193,69 |
| C1915 | Auxiliar | M2 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | 1,3839 | 26,40 | 36,53 |
| C0836 | Auxiliar | M3 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | 0,0148 | 256,26 | 3,79 |
| 17444 | Material | UN | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR | 0,1026 | 6,40 | 0,66 |
| 17433 | Material | UN | TARGETA DE FERRO 2" | 0,1368 | 3,84 | 0,53 |
| 12429 | Material | M7 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | 0,2051 | 20,28 | 4,16 |
| 12408 | Material | KG | PREGO 1 1/2" x 14 | 0,1026 | 9,25 | 0,95 |
| 12373 | Material | UN | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | 0,1026 | 2,00 | 0,21 |
| 12357 | Material | UN | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | 0,0684 | 8,07 | 0,55 |
| 12340 | Material | M | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2 | 3,2100 | 1,05 | 3,38 |
| 12331 | Material | UN | FECHADURA DE SOBREPOR | 0,0684 | 34,46 | 2,36 |
| 12311 | Material | UN | DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR) | 0,2735 | 6,64 | 1,81 |
| 11824 | Material | M | RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | 0,8600 | 1,33 | 1,15 |
| 11075 | Material | M | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | 0,1026 | 3,15 | 0,32 |
| 10983 | Material | UN | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | 0,0242 | 6,17 | 0,28 |
| 10528 | Material | M2 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 7.20M) | 1,8120 | 14,20 | 25,72 |
| 10400 | Material | UN | CADEADO MEDIO | 0,0684 | 15,36 | 1,05 |
| 10198 | Material | M | PONTALITE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | 1,7094 | 18,47 | 31,57 |
| 10197 | Material | M | BARROTE DE 2"x2" | 1,0256 | 4,67 | 4,79 |
| 1.2543 | Mão de obra | H | SERVEnte | 3,1090 | 9,13 | 28,37 |
| 1.2391 | Mão de obra | H | PEDREIRO | 1,0800 | 13,46 | 14,54 |
| 1.0498 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO | 2,3000 | 13,46 | 30,97 |

| | | | | | | |
|--------------|--------------|-----------|--|--------|--------|-------------|
| C3375 | | KM | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | | | 5,34 |
| 10716 | Equipamentos | H | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | 0,0261 | 202,37 | 5,34 |

| | | | | | | |
|--------------|-------------|-----------|---|--------|--------|--------------|
| C0368 | | M2 | BARRACÃO ABERTO | | | 97,81 |
| C0836 | Auxiliar | M3 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | 0,0148 | 256,26 | 3,79 |
| 17444 | Material | UN | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR | 0,2046 | 6,40 | 1,31 |
| 12440 | Material | UN | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M) | 0,6838 | 17,09 | 11,69 |
| 12429 | Material | M2 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | 0,1026 | 20,28 | 2,08 |
| 12408 | Material | KG | PREGO 1 1/2" x 14 | 0,1026 | 9,25 | 0,95 |
| 12373 | Material | UN | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | 0,1026 | 2,00 | 0,21 |
| 12357 | Material | UN | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | 0,0684 | 8,07 | 0,55 |
| 12340 | Material | M | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2 | 3,2100 | 1,05 | 3,38 |
| 11075 | Material | M | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | 0,1026 | 3,15 | 0,32 |
| 10983 | Material | UN | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | 0,1026 | 6,17 | 0,84 |
| 10198 | Material | M | PONTALITE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | 1,7094 | 18,47 | 31,57 |
| 10197 | Material | M | BARROTE DE 2"x2" | 0,6325 | 4,67 | 2,95 |
| 1.2543 | Mão de obra | H | SERVEnte | 1,3800 | 9,13 | 12,59 |
| 1.2391 | Mão de obra | H | PEDREIRO | 0,8000 | 13,46 | 10,77 |
| 1.0498 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO | 1,1000 | 13,46 | 14,81 |

| | | | | | | |
|--------------|-------------|-----------|---|---------|--------|-----------------|
| C2831 | | UN | FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO | | | 1.559,76 |
| C2784 | Auxiliar | M3 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | 9,7000 | 23,81 | 230,95 |
| C0840 | Auxiliar | M3 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | 0,4400 | 304,95 | 134,18 |
| C0836 | Auxiliar | M3 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | 0,1600 | 256,26 | 41,00 |
| C0216 | Auxiliar | KG | ARMADURA CA SOA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | 16,0000 | 6,57 | 105,04 |
| C0171 | Auxiliar | M3 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | 0,2000 | 324,59 | 64,92 |
| C0074 | Auxiliar | M2 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm | 9,4000 | 65,27 | 613,56 |
| C0073 | Auxiliar | M2 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FLURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm | 7,5000 | 37,00 | 277,48 |
| 1.2543 | Mão de obra | H | SERVEnte | 4,1000 | 9,13 | 37,42 |
| 1.2391 | Mão de obra | H | PEDREIRO | 4,1000 | 13,46 | 55,21 |

| | | | | | | |
|--------------|----------|-----------|---|--------|--------|-----------------|
| C2850 | | UN | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FDRÇA, TELEFONE E LÓGICA | | | 1.487,47 |
| 12413 | Material | UN | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE | 1,0000 | 268,18 | 268,18 |

| | | | | | | |
|-------|----------|----|--|---------|--------|--------|
| 07405 | Material | UN | POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9 | 1,0000 | 41,48 | 41,48 |
| 07383 | Material | UN | NOFUSE DE 70 A. | 1,0000 | 69,15 | 69,15 |
| 02352 | Material | UN | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M | 1,0000 | 25,52 | 25,52 |
| 01406 | Material | UN | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | 2,0000 | 1,23 | 2,46 |
| 01070 | Material | M | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | 6,0000 | 4,18 | 25,10 |
| 00957 | Material | UN | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | 2,0000 | 2,86 | 5,71 |
| 00840 | Material | UN | CONECTOR PARA CABO 10.0MM2 | 4,0000 | 2,31 | 9,25 |
| 00817 | Material | UN | COECLCE - LIGAÇÃO TRIFASICA | 1,0000 | 363,92 | 363,92 |
| 00355 | Material | M | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | 60,0000 | 4,26 | 255,77 |
| 00125 | Material | UN | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | 1,0000 | 48,92 | 48,92 |

| | | | | | | |
|--------------|-------------|-----------|---|---------|--------|---------------|
| C2851 | | UN | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | | | 920,61 |
| 00836 | Auxiliar | M3 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | 0,1790 | 256,26 | 32,03 |
| 02410 | Material | KG | PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27) | 0,5000 | 9,25 | 4,63 |
| 02369 | Material | M | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | 5,0000 | 13,78 | 68,92 |
| 02367 | Material | M | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | 10,0000 | 31,01 | 310,12 |
| 02201 | Material | M | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | 4,0000 | 5,91 | 23,63 |
| 00409 | Material | UN | CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA | 0,5000 | 293,29 | 146,65 |
| 00405 | Material | M | CABRO DE 2"x1" | 10,0000 | 2,80 | 27,96 |
| 00403 | Material | UN | CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA | 1,0000 | 77,78 | 77,78 |
| 00020 | Material | UN | ADAPTADOR SOLDÁVEL C/ LANGE P/ CX D'ÁGUA 32x1" | 1,0000 | 14,19 | 14,19 |
| 012543 | Mão de obra | H | SERVENTE | 9,5100 | 9,13 | 86,79 |
| 010498 | Mão de obra | H | CARPINTEIRO | 9,5000 | 13,46 | 127,91 |

| | | | | | | |
|----------------|----------|-----------|---|--------|------|-------------|
| 73903/2 | | M3 | EXPURGO DE JAZIDA (MATERIAL VEGETAL, OU INSERVÍVEL, EXCETO LAMA) | | | 1,68 |
| C3218 | Auxiliar | M3 | EXPURGO DE JAZIDA | 1,0000 | 1,68 | 1,68 |

| | | | | | | |
|----------------|----------|-----------|--|--------|------|-------------|
| 73903/1 | | M2 | LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA | | | 0,32 |
| C3160 | Auxiliar | M2 | DESMAIAMENTO DE JAZIDA | 1,0000 | 0,32 | 0,32 |

| | | | | | | |
|--------------|----------|-----------|------------------------------|--------|------|-------------|
| C2840 | | M3 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | | | 1,10 |
| 02354 | Material | M3 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | 1,0000 | 1,10 | 1,10 |

| | | | | | | |
|--------------|----------|-----------|--|--------|-------|--------------|
| 89851 | | M3 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013 | | | 11,33 |
| C3166 | Auxiliar | M3 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1 CAT 1801 A 2000M | 1,0000 | 11,33 | 11,33 |

| | | | | | | |
|--------------|--------------|-----------|---|--------|--------|-------------|
| C3283 | | M3 | ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) | | | 3,38 |
| 012543 | Mão de obra | H | SERVENTE | 0,0640 | 9,13 | 0,58 |
| 00779 | Equipamentos | H | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA F FSC. HP 155 (CHP) | 0,0129 | 217,28 | 2,80 |
| 00666 | Equipamentos | H | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA F FSC. HP 155 (CHI) | - | 39,71 | - |

| | | | | | | |
|--------------|----------|-----------|--|--------|------|-------------|
| 72961 | | M2 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA | | | 1,25 |
| C3233 | Auxiliar | M2 | REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO | 1,0000 | 1,25 | 1,25 |

| | | | | | | |
|--------------|--------------|-----------|---|--------|--------|-------------|
| C3234 | | M3 | REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) [S/TRANSP] | | | 8,56 |
| C3218 | Auxiliar | M3 | EXPURGO DE JAZIDA | 0,7000 | 1,68 | 0,34 |
| C3211 | Auxiliar | M3 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | 1,2670 | 3,60 | 4,57 |
| C3160 | Auxiliar | M2 | DESMAIAMENTO DE JAZIDA | 1,0000 | 0,32 | 0,32 |
| 012543 | Mão de obra | H | SERVENTE | 0,0960 | 9,13 | 0,88 |
| 00625 | Equipamentos | H | GRADE DE DISCOS (CHI) | 0,0008 | 1,42 | - |
| 00739 | Equipamentos | H | GRADE DE DISCOS (CHP) | 0,0037 | 4,47 | 0,02 |
| 00609 | Equipamentos | H | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) | 0,0018 | 25,17 | 0,05 |
| 00722 | Equipamentos | H | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | 0,0026 | 132,71 | 0,35 |
| 00756 | Equipamentos | H | MOTO NIVELADORA (CHP) | 0,0044 | 182,96 | 0,81 |
| 00698 | Equipamentos | H | CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) | 0,0089 | 106,13 | 0,94 |
| 00667 | Equipamentos | H | TRATOR DE PNEUS (CHI) | 0,0008 | 12,80 | 0,01 |
| 00780 | Equipamentos | H | TRATOR DE PNEUS (CHP) | 0,0037 | 72,72 | 0,27 |



| | | | | | | |
|-----------|-------------|-------|--|--------|-----------|-----------|
| 72841 | | TXXM | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL | | | 1,07 |
| C3110 | Auxiliar | T | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA (Y = 0,26 X) | 1,0000 | 1,07 | 1,07 |
| 74005/2 | | M3 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ CONTROLE DO GC >= 95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP) | | | 5,07 |
| C3145 | Auxiliar | M3 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N | 1,0000 | 5,07 | 5,07 |
| S 0804101 | | UND | BOCA BSTC D= 0.80M | | | 899,36 |
| C0424 | Auxiliar | UN | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | 1,0000 | 899,36 | 899,36 |
| S 0804029 | | M | CORPO DE BSTC D= 0.80M | | | 438,42 |
| C0919 | Auxiliar | M | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | 1,0000 | 438,42 | 438,42 |
| 18592 | | HXMES | TOPOGRAFO (COM ENCARGOS INCLUSOS) | | | 4.083,27 |
| 1.8592 | Mão de obra | HxMÉS | TOPOGRAFO (COM ENCARGOS INCLUSOS) | 1,0000 | 4.083,27 | 4.083,27 |
| 18595 | | HXMES | AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (COM ENCARGOS INCLUSOS) | | | 2.347,88 |
| 1.8595 | Mão de obra | HxMÉS | AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (COM ENCARGOS INCLUSOS) | 1,0000 | 2.347,88 | 2.347,88 |
| 93567 | | HxMÉS | ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS) | | | 15.343,74 |
| 1.8583 | Mão de obra | HxMÉS | ENGENHEIRO PLENO (COM ENCARGOS INCLUSOS) | 1,0000 | 15.343,74 | 15.343,74 |

01.590.549/0001-46.

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.
Rua Eng Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreão
Fone/Fax: (85) 3033-9300/9301 - CEP 60.055-360.
Fortaleza - Ceará.
E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br.

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.


Galba Carvalho Carneiro,
Sócio - Administrador,
RG 2000002428491 SSP/CE.



Construtora Borges Carneiro Ltda.



OBRA: SERVIÇO RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

LOCAL: CASA DE PEDRAS - 2º TRECHO

MUNUCIPIO: MADALENA - CE

TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SEINFRA 024.1 (SEM DESONERAÇÃO) E TABELA SICRO 07/2017 BDI = 20,97 /
ENCARGOS SOCIAIS 87,01%

| COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS | | |
|------------------------------|---|---------------|
| COD | DESCRIÇÃO | % |
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 4,08 |
| DF | Despesas financeiras | 1,13 |
| R | Riscos | 0,58 |
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,45 |
| L | Lucro | 7,37 |
| Impostos | | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB (2%, Apneas quando tiver desoneração INSS) | - |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 5,65 |
| | BDI = | 20,97% |

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

01.590.549/0001-46.

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.
Rua Eng Edmundo Almeida Filho, 206 - Parrao
Fone/Fax: (85) 3033-9300/9301 - CEP 60.055-360.
Fortaleza - Ceará.
E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br.

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.


Galba Carvalho Carneiro.
Sócio - Administrador.
RG 2000002428491 SSP/CE.



Construtora Borges Carneiro Ltda.



OBRA: SERVIÇO RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

LOCAL: CASA DE PEDRAS - 2º TRECHO

MUNICIPIO: MADALENA - CE

TABELA: SINAPI 11/2017 E TABELA SEINFRA 024.1 (SEM DESONERAÇÃO) E TABELA SICRO 07/2017 BDI = 20,97 / ENCARGOS SOCIAIS 87,01%

| GRUPO A | | | |
|--------------------|---|---------------|---------------|
| A1 | INSS - Previdência Social | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI / SENAI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENA / SENAC | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50% | 2,50% |
| A7 | SEGURO DE ACIDENTE NO TRABALHO / SAT | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| A | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 16,80% | 16,80% |
| GRUPO B | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,88% | 0,00% |
| B2 | FERIADO | 3,72% | 0,00% |
| B3 | AUXILIO-ENFERMIDADE | 0,92% | 0,69% |
| B4 | 13º SALARIO | 10,99% | 8,33% |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,08% | 0,06% |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,73% | 0,56% |
| B7 | DIAS DE CHUVA | 1,67% | 0,00% |
| B8 | AUXILIO ACIDENTES DE TRABALHO | 0,12% | 0,09% |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 11,61% | 8,80% |
| B10 | SALARIO MATERNIDADE | 0,03% | 0,02% |
| B | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A | 47,75% | 18,55% |
| GRUPO C | | | |
| C1 | AVISO PREVIO IDENIZADO | 7,26% | 5,50% |
| C2 | AVISO PREVIO TRABALHADO | 0,17% | 0,13% |
| C3 | FÉRIAS IDENIZADAS | 2,44% | 1,85% |
| C4 | DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 5,00% | 3,79% |
| C5 | IDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,61% | 0,46% |
| C | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIA DE A | 15,48% | 11,73% |
| GRUPO D | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE O B | 6,37% | 3,12% |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PREVIO IDENIZADO | 0,61% | 0,46% |
| D | Total | 6,98% | 3,58% |
| TOTAL GERAL | | 87,01% | 50,66% |

01.590.549/0001-46.

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.
Rua Eng Edmundo Almeida Filho, 206 - Parreao
Fone/Fax: (85) 3033-9300/9301 - CEP 60.055-360.
Fortaleza - Ceará.
E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br.

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.


Galba Carvalho Carneiro.
Sócio - Administrador.
RG 2000002428491 SSPICE.



Construtora Borges Carneiro Ltda.



MODELO DE FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do(s) representante(s) e/ou procurador (es) da futura CONTRATADA, indicando(s) para assinatura do Contrato:

| | |
|---------------|--|
| NOME | : GALBA CARVALHO CARNEIRO |
| NACIONALIDADE | : BRASILEIRA |
| ESTADO CIVIL | : CASADO |
| PROFISSÃO | : ENGENHEIRO CIVIL – CREA 9970-D |
| RG | : 2000002428491 SSP/CE |
| CPF | : 302.102.833-00 |
| DOMICÍLIO | : AVENIDA LITORANEA N°. 2040 QUADRA H3, LOTE 03 – LAGOA REDONDA. |
| CIDADE | : FORTALEZA |
| UF | : CEARÁ |
| FONE | : (85) 3013-8666 |
| FAX | : (85) 3013-8666 |

01.590.549/0001-46.

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.
Rua Eng. Edmundo Almeida Filho, 206 – Barreão
Fone/Fax: (85) 3013-8666 - CEP 60.410-374.
Fortaleza – Ceará.
E-mail: cbc@borgescarneiro.com.br.

CONSTRUTORA BORGES CARNEIRO LTDA.

Galba Carvalho Carneiro.
Sócio – Administrador.
RG 2000002428491 SSP/CE.
CREA 9970-D.