

FOLHA: 1535
PROC: 135/2021
RUBRICA: 7

TOMADA DE PREÇOS: 05/2021

PROCESSO Nº 135/2021

HORÁRIO: 14H 00MIN

DATA DA LICITAÇÃO: 10 DE AGOSTO DE 2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICIPIO DE BARÃO DE GRAJAÚ-MA.

CARTA PROPOSTA

PREZADOS SENHORES,

A EMPRESA MVDC EMPREENDEMENTOS LTDA- EPP, INSCRITA NO CNPJ DE Nº 26.746.084/0001-09, SEDIADA NA AV SENADOR JOSÉ SARNEY, SN, CENTRO, AXIXÁ- MA, CEP: 65.148-000, POR INTERMÉDIO DO SEU ADMINISTRADOR O SR. MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 045858302012-7 E DO CPF DE Nº 009.457.443-07, PROPÕE A PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DO GRAJAÚ- MA. SUA PROPOSTA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS DO MUNICIPIO DE BARÃO DE GRAJAÚ-MA.

1. PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: **MVDC EMPREENDEMENTOS LTDA- EPP.**

CNPJ: 26.746.084/0001-09

ENDEREÇO: AV SENADOR JOSÉ SARNEY, SN, CENTRO, AXIXÁ- MA, CEP: 65148-000.

E-MAIL: mvdcmpeendimentos@gmail.com

TELEFONE: (98)98578-9876, (98)98530-7009.

DADOS BANCÁRIOS:

BANCO: BANCO DO BRASIL

AGÊNCIA: 3650-1

CC: 125336-0

2. PROPOSTA DE PREÇOS:

IMPORTA A PROPOSTA NO VALOR **R\$ 887.270,46(OITOCENTOS E OITENTA E SETE MIL DUZENTOS E SETENTA REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS)**, CONFORME A PANILHA ORÇAMENTARIA.

3. PRAZO DE EXECUÇÃO: 06(SEIS) MESES.

4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

5. **DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS, TRIBUTOS E DESPESAS NECESSÁRIAS AO CUMPRIMENTO INTEGRAL DO OBJETO ORA LICITADO, NÃO SENDO CONSIDERADOS PLEITOS DE ACRÉSCIMOS A ESSE OU A QUALQUER TÍTULO POSTERIORMENTE E QUE CUMPRIRÁ TODOS OS PRAZOS ESTABELECIDOS NO EDITAL E SEUS ANEXOS.**

AXIXÁ- MA, 10 DE AGOSTO DE 2021



MVDC EMPREENDEMENTOS LTDA
MARCOS VINICIUS DUTRA CARVALHO
RG: 045858302012-7
CPF: 009457443-07
ADMINISTRADOR

1
a
129

1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
10/08/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA

EMPRESA: MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09

LOCAL: Município de Barão de Grajaú-MA

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--|---|------------|---------|-----------|--------------------|----------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | | 24.476,57 |
| 1.1 | COMP-1111 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | PRÓPRIA | M² | 5,00 | 257,82 | 65,59 | 1.617,05 |
| 1.2 | 93207 | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | SINAPI | M2 | 24,00 | 759,31 | 193,17 | 22.859,52 |
| 2 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | | | | | | | 9.007,74 |
| 2.1 | COMP-01111 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | PRÓPRIA | UND | 1,00 | 3.590,46 | 913,41 | 4.503,87 |
| 2.2 | COMP-01111 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | PRÓPRIA | UND | 1,00 | 3.590,46 | 913,41 | 4.503,87 |
| 3 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | 38.398,20 |
| 3.1 | COMP-02222 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENG. DE OBRA, ETC) | PRÓPRIA | MES | 6,00 | 5.101,80 | 1.297,90 | 38.398,20 |
| 4 | TRECHO I POVOADO CABECEIRA DA CORDA ATÉ O POVOADO RODAGEM | | | | | | | 360.752,83 |
| 4.1 | SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM | | | | | | | 140.684,84 |
| 4.1.1 | 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 26.760,00 | 0,22 | 0,06 | 7.492,80 |
| 4.1.2 | COMP-04444 | ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP | PRÓPRIA | M³ | 8.375,88 | 2,50 | 0,64 | 26.300,26 |
| 4.1.3 | 5914359 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural | SICRO NOVO | tkm | 82.418,53 | 0,58 | 0,15 | 60.165,53 |
| 4.1.4 | 96386 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | SINAPI | M3 | 8.373,88 | 4,45 | 1,13 | 46.726,25 |
| 4.2 | SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO | | | | | | | 201.849,61 |
| 4.2.1 | COMP-03333 | AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1º CATEGORIA | PRÓPRIA | M³ | 8.028,00 | 11,00 | 2,80 | 110.786,40 |
| 4.2.2 | COMP-04444 | ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP | PRÓPRIA | M³ | 8.028,00 | 2,50 | 0,64 | 25.207,92 |
| 4.2.3 | 5914359 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural | SICRO NOVO | tkm | 78.995,52 | 0,58 | 0,15 | 57.566,73 |
| 4.2.4 | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | SINAPI | M3 | 8.028,00 | 0,81 | 0,21 | 8.188,56 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 10/08/2021

FOLHA: 135/2021
 PROC.:
 RUBRICA:

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA
EMPRESA: MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09
LOCAL: Município de Barão de Grajaú-MA
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--|------------|---|------------|---------|-----------|--------------------|---------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 4.3 SERVIÇOS DE DRENAGEM | | | | | | | | |
| 4.3.1 | 0804189 | Corpo de BDTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais | SICRO NOVO | m | 6,00 | 1.047,19 | 266,41 | 1.313,60 |
| 4.3.2 | 0804417 | Boca BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas | SICRO NOVO | un | 2,00 | 2.210,53 | 562,36 | 2.772,89 |
| 4.4 RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS | | | | | | | | |
| 4.4.1 | COMP-05555 | REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE | PRÓPRIA | M² | 10.888,64 | 0,35 | 0,09 | 0,44 |
| 5 TRECHO II POVOADO RODAGEM ATÉ A BIFURCAÇÃO ENTRE O POVOADO RODAGEM E O POVOADO CABECEIRA DA CORDA | | | | | | | | |
| 5.1 SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM | | | | | | | | |
| 5.1.1 | 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 16.710,00 | 0,22 | 0,06 | 0,28 |
| 5.1.2 | COMP-04444 | ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP | PRÓPRIA | M³ | 5.230,23 | 2,50 | 0,64 | 3,14 |
| 5.1.3 | 5914359 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural | SICRO NOVO | tkm | 76.021,89 | 0,58 | 0,15 | 0,73 |
| 5.1.4 | 96386 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | SINAPI | M3 | 5.230,23 | 4,45 | 1,13 | 5,58 |
| 5.2 SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO | | | | | | | | |
| 5.2.1 | COMP-03333 | AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1° CATEGORIA | PRÓPRIA | M³ | 5.013,00 | 11,00 | 2,80 | 13,80 |
| 5.2.2 | COMP-04444 | ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP | PRÓPRIA | M³ | 5.013,00 | 2,50 | 0,64 | 3,14 |
| 5.2.3 | 5914359 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural | SICRO NOVO | tkm | 72.863,96 | 0,58 | 0,15 | 0,73 |
| 5.2.4 | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | SINAPI | M3 | 5.013,00 | 0,81 | 0,21 | 1,02 |
| 5.3 RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS | | | | | | | | |
| 5.3.1 | COMP-05555 | REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE | PRÓPRIA | M² | 6.799,30 | 0,35 | 0,09 | 0,44 |
| 6 TRECHO III BIFURCAÇÃO ENTRE O POVOADO CÁGADO E O POVOADO RODAGEM ATÉ O POVOADO RODAGEM | | | | | | | | |
| SUBTOTAL | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 13.427,38 |
| | | | | | | | | 7.881,60 |
| | | | | | | | | 5.545,78 |
| | | | | | | | | 4.791,00 |
| | | | | | | | | 4.791,00 |
| | | | | | | | | 251.998,24 |
| | | | | | | | | 105.782,38 |
| | | | | | | | | 4.678,80 |
| | | | | | | | | 16.422,92 |
| | | | | | | | | 55.495,98 |
| | | | | | | | | 29.184,68 |
| | | | | | | | | 143.224,17 |
| 5.2.1 | COMP-03333 | AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1° CATEGORIA | PRÓPRIA | M³ | 5.013,00 | 11,00 | 2,80 | 13,80 |
| 5.2.2 | COMP-04444 | ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP | PRÓPRIA | M³ | 5.013,00 | 2,50 | 0,64 | 3,14 |
| 5.2.3 | 5914359 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural | SICRO NOVO | tkm | 72.863,96 | 0,58 | 0,15 | 0,73 |
| 5.2.4 | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | SINAPI | M3 | 5.013,00 | 0,81 | 0,21 | 1,02 |
| 5.3 RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS | | | | | | | | |
| 5.3.1 | COMP-05555 | REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE | PRÓPRIA | M² | 6.799,30 | 0,35 | 0,09 | 0,44 |
| | | | | | | | | 2.991,69 |
| | | | | | | | | 2.991,69 |
| | | | | | | | | 135.425,55 |

FOLHA: 135/2021
 PROC.:
 RUBRICA:

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-----------------|--|--|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA | | |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 | | |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA | | |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA | | |
| DATA: | 10/08/2021 | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|---|---|------------|---------|-----------|--------------------|------|---------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 6.1 | SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM | | | | | | | | |
| 6.1.1 | 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 4.668,00 | 0,22 | 0,06 | 0,28 | 1.307,04 |
| 6.1.2 | COMP-04444 | ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP | PRÓPRIA | M³ | 1.464,09 | 2,50 | 0,64 | 3,14 | 4.597,24 |
| 6.1.3 | 5914359 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural | SICRO NOVO | tkm | 26.090,08 | 0,58 | 0,15 | 0,73 | 19.045,76 |
| 6.1.4 | 96386 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | SINAPI | M3 | 1.464,09 | 4,45 | 1,13 | 5,58 | 8.169,62 |
| 6.2 | SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO | | | | | | | | |
| 6.2.1 | COMP-03333 | AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | PRÓPRIA | M² | 1.400,40 | 11,00 | 2,80 | 13,80 | 19.325,52 |
| 6.2.2 | COMP-04444 | ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP | PRÓPRIA | M³ | 1.400,40 | 2,50 | 0,64 | 3,14 | 4.397,26 |
| 6.2.3 | 5914359 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural | SICRO NOVO | tkm | 24.955,13 | 0,58 | 0,15 | 0,73 | 18.217,24 |
| 6.2.4 | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | SINAPI | M3 | 1.400,40 | 0,81 | 0,21 | 1,02 | 1.428,41 |
| 6.3 | RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS | | | | | | | | |
| 6.3.1 | COMP-05555 | REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE | PRÓPRIA | M² | 1.903,32 | 0,35 | 0,09 | 0,44 | 837,46 |
| 7 | TRECHO IV POVOADO CÁGADO ATÉ O POVOADO RODAGEM | | | | | | | | |
| 7.1 | SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM | | | | | | | | |
| 7.1.1 | 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 7.695,00 | 0,22 | 0,06 | 0,28 | 2.154,60 |
| 7.1.2 | COMP-04444 | ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP | PRÓPRIA | M³ | 2.409,45 | 2,50 | 0,64 | 3,14 | 7.565,67 |
| 7.1.3 | 5914359 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural | SICRO NOVO | tkm | 41.490,73 | 0,58 | 0,15 | 0,73 | 23.288,28 |
| 7.1.4 | 96386 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | SINAPI | M3 | 2.409,45 | 4,45 | 1,13 | 5,58 | 13.244,73 |
| | | | | | | | | | 837,46 |
| | | | | | | | | | 837,46 |
| | | | | | | | | | 125.311,33 |
| | | | | | | | | | 53.453,23 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 10/08/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA

EMPRESA: MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09

LOCAL: Município de Barão de Grajaú-MA

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|------------|---|------------|---------|-----------|--------------------|------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | | |
| 7.2 | | SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO | | | | | | | 70.479,89 |
| 7.2.1 | COMP-03333 | AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | PRÓPRIA | M³ | 2.308,50 | 11,00 | 2,80 | 13,80 | 31.857,30 |
| 7.2.2 | COMP-04444 | ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP | PRÓPRIA | M³ | 2.308,50 | 2,50 | 0,64 | 3,14 | 7.248,69 |
| 7.2.3 | 5914359 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural | SICRO NOVO | tkm | 39.752,37 | 0,58 | 0,15 | 0,73 | 29.019,23 |
| 7.2.4 | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | SINAPI | M3 | 2.308,50 | 0,81 | 0,21 | 1,02 | 2.354,67 |
| 7.3 | | RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS | | | | | | | 1.378,21 |
| 7.3.1 | COMP-05555 | REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE | PRÓPRIA | M² | 3.132,29 | 0,35 | 0,09 | 0,44 | 1.378,21 |
| VALOR BDI TOTAL: 181.158,58 VALOR ORÇAMENTO: 706.111,88 VALOR TOTAL: 887.270,46 | | | | | | | | | |

Oitocentos e Oitenta e Sete Mil Duzentos e Setenta reais e Quarenta e Seis centavos

FOLHA: 1539
 PROC.: 035/2021
 RUBRICA: 02

Melquisedek dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFEI/CREA-MA 110.511.796-0

Marcos Vinícius Dutra Carvalho
 MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 RG. 045.853.302.012-7
 CPF. 009.457.413-07
 Administrador



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

| | | | |
|----------|--|-------------------------------|------------|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA | FOLHA: 1540 PROC: 125/2021 | 10/08/2021 |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 | | |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA | | |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|---|-------------|-------|
| 1 | SERVIÇOS INICIAIS | 24.476,57 | 2,76 |
| 2 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | 9.007,74 | 1,02 |
| 3 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 38.398,20 | 4,33 |
| 4 | TRECHO I POVOADO CABECEIRA DA CORDA ATÉ O POVOADO RODAGEM | 360.752,83 | 40,66 |
| 4.1 | SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM | 140.684,84 | 15,86 |
| 4.2 | SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO | 201.849,61 | 22,75 |
| 4.3 | SERVIÇOS DE DRENAGEM | 13.427,38 | 1,51 |
| 4.4 | RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS | 4.791,00 | 0,54 |
| 5 | TRECHO II POVOADO RODAGEM ATÉ A BIFURCAÇÃO ENTRE O POVOADO RODAGEM E O POVOADO CABECEIRA DA CORDA | 251.998,24 | 28,40 |
| 5.1 | SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM | 105.782,38 | 11,92 |
| 5.2 | SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO | 143.224,17 | 16,14 |
| 5.3 | RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS | 2.991,69 | 0,34 |
| 6 | TRECHO III BIFURCAÇÃO ENTRE O POVOADO CÁGADO E O POVOADO RODAGEM ATÉ O POVOADO RODAGEM | 77.325,55 | 8,71 |
| 6.1 | SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM | 33.119,66 | 3,73 |
| 6.2 | SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO | 43.368,43 | 4,89 |
| 6.3 | RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS | 837,46 | 0,09 |
| 7 | TRECHO IV POVOADO CÁGADO ATÉ O POVOADO RODAGEM | 125.311,33 | 14,12 |
| 7.1 | SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM | 53.453,23 | 6,02 |
| 7.2 | SERVIÇOS DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO | 70.479,89 | 7,94 |
| 7.3 | RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS | 1.378,21 | 0,16 |

VALOR BDI TOTAL: 181.158,58 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 706.111,88

VALOR TOTAL: 887.270,46

Oitocentos e Oitenta e Sete Mil Duzentos e Setenta reais e Quarenta e Seis centavos

Marcos Vinícius Dutra Carvalho
MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
Marcos Vinícius Dutra Carvalho
RG: 045.853.302.012-7
CPF: 009.457.413-07
Administrador

Melquisedek dos Santos Moreira
Engenheiro Civil
CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1541

PROC.: 135/2021

RUBRICA:

1.1. COMP-1111 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M²)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 184,00 | 184,00 |
| 00004491 PONTLETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,00000000 | 6,53 | 26,12 |
| 00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,11000000 | 14,04 | 1,54 |
| 00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,00000000 | 5,63 | 5,63 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 217,29 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,07 | 15,07 |
| 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 | 0,01005000 | 256,83 | 2,58 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 11,44 | 22,88 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 40,53 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 257,82 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 13,49 |
| VALOR BDI (25.44%): | 65,59 |

1.2. 93207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | SINAPI | UN | 0,01930000 | 175,49 | 3,38 |
| 00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | SINAPI | UN | 0,01930000 | 169,70 | 3,27 |
| 00003080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | SINAPI | CJ | 0,05780000 | 42,41 | 2,45 |
| 00003097 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | SINAPI | CJ | 0,03850000 | 47,48 | 1,82 |
| 00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | SINAPI | M2 | 0,99380000 | 58,25 | 57,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 68,80 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89168 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | SINAPI | M2 | 0,10230000 | 55,41 | 5,66 |
| 89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M2 | 0,20470000 | 22,70 | 4,64 |
| 89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | SINAPI | M2 | 0,08060000 | 44,21 | 3,56 |
| 101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | SINAPI | M3 | 0,02390000 | 621,26 | 14,84 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1542
 PROC.: 135/2021
 RUBRICA:

| Código | Descrição | SINAPI | M2 | Valor Unitário | Valor Total | Valor Total |
|--------|---|--------|----|----------------|-------------|-------------|
| 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 4,49760000 | 9,24 | 41,55 |
| 86934 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,01930000 | 235,32 | 4,54 |
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 1,41650000 | 1,87 | 2,64 |
| 92981 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 0,19270000 | 11,47 | 2,21 |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 3,46890000 | 2,77 | 9,60 |
| 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,02350000 | 4,57 | 9,24 |
| 98283 | CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | SINAPI | M | 0,61670000 | 5,85 | 3,60 |
| 100556 | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | SINAPI | UN | 0,01930000 | 26,48 | 0,51 |
| 97886 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 0,03850000 | 114,31 | 4,40 |
| 97906 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 0,01930000 | 299,61 | 5,78 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,17340000 | 8,40 | 1,45 |
| 89482 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,03850000 | 18,04 | 0,69 |
| 87877 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,20470000 | 7,32 | 1,49 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,10020000 | 7,74 | 0,77 |
| 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | SINAPI | UN | 0,28910000 | 18,79 | 5,43 |
| 95811 | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | SINAPI | UN | 0,13490000 | 14,29 | 1,92 |
| 91911 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,19270000 | 8,70 | 1,67 |
| 89748 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,05780000 | 27,43 | 1,58 |
| 101891 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 0,17340000 | 20,08 | 3,48 |
| 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 0,53000000 | 5,79 | 3,06 |
| 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 1,73440000 | 6,26 | 10,85 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 0,02330000 | 45,25 | 1,05 |
| 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 | SINAPI | M | 0,53000000 | 1,87 | 0,99 |

8



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1543
 PROC: 139/2021
 RUBRICA: 8

| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|-------|
| 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 | SINAPI | M | 1,73440000 | 0,94 | 1,63 |
| 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 0,03850000 | 36,44 | 1,40 |
| 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,13490000 | 29,95 | 4,04 |
| 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,02890000 | 486,39 | 14,05 |
| 100665 | JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,09640000 | 396,60 | 38,23 |
| 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,05780000 | 4,59 | 0,26 |
| 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,07710000 | 6,68 | 0,51 |
| 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,01930000 | 7,13 | 0,13 |
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 0,00540000 | 11,64 | 0,06 |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 1,35590000 | 19,42 | 26,33 |
| 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,03850000 | 163,61 | 6,29 |
| 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 0,11560000 | 80,47 | 9,30 |
| 97593 | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 0,07710000 | 76,15 | 5,87 |
| 97611 | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 0,03850000 | 16,04 | 0,61 |
| 97612 | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 0,03850000 | 17,50 | 0,67 |
| 87548 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,03850000 | 15,62 | 0,60 |
| 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 | SINAPI | M2 | 0,46540000 | 123,07 | 57,27 |
| 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 | SINAPI | M2 | 0,29790000 | 101,64 | 30,27 |
| 98446 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,36290000 | 157,88 | 57,29 |
| 98442 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,34290000 | 103,51 | 35,49 |
| 98447 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,24700000 | 106,12 | 26,21 |
| 98443 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,15810000 | 89,54 | 14,15 |
| 98448 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,19260000 | 133,49 | 25,71 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

10/08/2021

| | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA | | | | |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ 26.746.084/0001-09 | | | | |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA | | | | |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA | | | | |

FOLHA: 135/2021
 PROC: 137/2021
 RUBRICA:

| Código | Descrição | SINAPI | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------|--|--------|------|------------|----------------|-------------|
| 98444 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,1820000 | 90,87 | 16,53 |
| 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,09640000 | 84,98 | 8,19 |
| 90820 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 0,03850000 | 225,14 | 8,66 |
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 0,05780000 | 245,77 | 14,20 |
| 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,03240000 | 472,72 | 15,31 |
| 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 0,01930000 | 290,57 | 5,60 |
| 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,10020000 | 7,40 | 0,74 |
| 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | SINAPI | M3 | 0,00600000 | 27,43 | 0,16 |
| 91945 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,05780000 | 6,34 | 0,36 |
| 89796 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,03850000 | 27,98 | 1,07 |
| 89784 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,05780000 | 13,62 | 0,78 |
| 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 | SINAPI | M2 | 1,36210000 | 46,47 | 63,29 |
| 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,07710000 | 18,05 | 1,39 |
| 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,15420000 | 29,02 | 4,47 |
| 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 | SINAPI | M2 | 1,36210000 | 17,00 | 23,15 |
| 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 0,14720000 | 36,23 | 5,33 |
| 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 0,13880000 | 12,35 | 1,71 |
| 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 0,12530000 | 18,83 | 2,35 |
| 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,03850000 | 354,74 | 13,65 |

TOTAL SERVIÇO: 690,51

| | |
|--------------------------|---------------|
| VALOR: | 759,31 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 54,18 |
| VALOR BDI (25.44%): | 193,17 |

2.1. COMP-01111 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)

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

[Handwritten signature]

10 *[Handwritten signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ: 26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 13/15
PROC.: 137/2021
RUBRICA: [assinatura]

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 6,00000000 | 157,22 | 943,32 |
| 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 | SINAPI | CHP | 6,00000000 | 182,16 | 1.092,96 |
| 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 | SINAPI | CHP | 6,00000000 | 140,60 | 843,60 |
| 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 | SINAPI | CHP | 6,00000000 | 118,43 | 710,58 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3.590,46 | |
| VALOR: | | | | | 3.590,46 | |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | 153,06 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 913,41 | |

2.2. COMP-01111 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 91386 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 6,00000000 | 157,22 | 943,32 |
| 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 | SINAPI | CHP | 6,00000000 | 182,16 | 1.092,96 |
| 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 | SINAPI | CHP | 6,00000000 | 140,60 | 843,60 |
| 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 | SINAPI | CHP | 6,00000000 | 118,43 | 710,58 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3.590,46 | |
| VALOR: | | | | | 3.590,46 | |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | 153,06 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 913,41 | |

3.1. COMP-02222 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENG. DE OBRA, ETC) (MES)

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 90778 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 60,00000000 | 85,03 | 5.101,80 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 5.101,80 | |
| VALOR: | | | | | 5.101,80 | |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | 2.220,60 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 1.297,90 | |

4.1.1. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 (M2)

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | 14,71 | 0,04 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | 11,44 | 0,03 |
| 89031 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00240000 | 39,34 | 0,09 |

[assinatura] 11 [assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

19/08/2021

| | |
|----------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNEI. 26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

DATA: 13/08/2021
 PROC.:
 RUBRICA:

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--------|-----|------------|--------|-------------|
| 89032 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00060000 | 112,79 | 0,06 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,22 |
| VALOR: | | | | | | 0,22 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | | 0,05 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | 0,06 |

4.1.2. COMP-04444 - ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP (M³)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------------|
| 5946 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00392520 | 47,69 | 0,19 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,00540060 | 126,58 | 0,68 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02000000 | 11,44 | 0,23 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,00934580 | 149,52 | 1,40 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 2,50 |
| VALOR: | | | | | | 2,50 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | | 0,20 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | 0,64 |

4.1.3. 5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|------------------------------------|--|------------|--------|-------------------|----------|-----------------|----------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 141,1385 | 39,3055 | 141,1385 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | 141,1385 | |
| Custo Horário da Execução: | | | | | | 141,1385 | |
| Produção da Equipe: | | | | | | 249,0000 | |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | | 0,5668 | |
| Custo do FIC (0,02663): | | | | | | 0,0151 | |
| Custo Direto Total: | | | | | | 0,5819 | |
| VALOR: | | | | | | 0,5800 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,0000 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | 0,1500 | |

4.1.4. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 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 | SINAPI | CHI | 0,01600000 | 34,99 | 0,55 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,00400000 | 182,16 | 0,72 |
| 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 | SINAPI | CHI | 0,01500000 | 49,81 | 0,74 |

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ- 26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1547
PROC.: 125/2021

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | VALOR | QUANTIDADE |
|---------------------------------|---|--------|------|-------------|-------------|------------|
| 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 | SINAPI | CHP | 0,00600000 | 140,60 | 0,84 |
| 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHI | 0,02300000 | 44,32 | 1,01 |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 0,00300000 | 118,43 | 0,35 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02100000 | 11,44 | 0,24 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 4,45 | |
| VALOR: | | | | | 4,45 | |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | 0,50 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 1,13 | |

4.2.1. COMP-03333 - AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1º CATEGORIA (M³)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004746 | PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,25000000 | 43,99 | 11,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,00 | |
| VALOR: | | | | | 11,00 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 2,80 | |

4.2.2. COMP-04444 - ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP (M³)

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5946 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00392520 | 47,69 | 0,19 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,00540060 | 126,58 | 0,68 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02000000 | 11,44 | 0,23 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,00934580 | 149,52 | 1,40 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,50 | |
| VALOR: | | | | | 2,50 | |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | 0,20 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 0,64 | |

4.2.3. 5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|----------------------------|--|------------|--------|-------------------|-----------------|---------------|----------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 141,1385 | 39,3055 | 141,1385 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | 141,1385 | | |

[Handwritten signature]

13

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1548
 PROC.: 137/2021
 RUBRICA:

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Custo Horário da Execução: | 141,1385 |
| Produção da Equipe: | 249,0000 |
| Custo Unitário da Execução: | 0,5668 |
| Custo do FIC (0,02663): | 0,0151 |
| Custo Direto Total: | 0,5819 |
| VALOR: | 0,5800 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,0000 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,1500 |

4.2.4. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00900000 | 11,44 | 0,10 |
| 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 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 46,38 | 0,27 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,00300000 | 149,52 | 0,44 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,81 | |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR: | 0,81 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 0,08 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,21 |

4.3.1. 0804189 - Corpo de BDTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|----------------------------|---|------------|--------|-------------------|----------|-----------------|----------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| E9686 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 170,9407 | 65,1904 | 170,9407 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | 170,9407 | |

| MÃO DE OBRA | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO | |
|---------------------------|----------|---------|--------------|---------------|-------|
| P9821 | Pedreiro | h | 1,00000000 | 13,70 | 13,70 |
| P9824 | Servente | h | 3,00000000 | 8,84 | 26,52 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 40,22 | |

| | |
|------------------------------------|----------|
| Custo Horário da Execução: | 211,1607 |
| Produção da Equipe: | 1,5560 |
| Custo Unitário da Execução: | 135,7074 |

| MATERIAIS | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO | |
|-------------------------|---|---------|----------------|-----------------|----------|
| M2175 | Tubo de concreto armado CA 1 - D = 1,00 m | m | 2,00000000 | 348,6800 | 697,3600 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | 697,3600 | |

| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO | |
|------------------------|---|---------|----------------|-----------------|----------|
| 1109671 | Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial | m³ | 0,01186000 | 275,4582 | 3,2669 |
| 1106165 | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | m³ | 0,82400000 | 215,0844 | 177,2295 |
| 3103302 | Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 0,80000000 | 42,0279 | 33,6223 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | 214,1187 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1543
 PROC.: 135/2021
 RUBRICA:

| MOMENTO DE TRANSPORTE | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO | |
|---------------------------------|---|------------|------------|------|--------|------|--------|------|----------------|--------|
| | | | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | | |
| M2175 | Tube de concreto armado CA 1 - D = 1,00 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW) | m | 2,11116000 | 0,00 | 1,4931 | 0,00 | 1,1946 | 0,00 | 0,9697 | 0,0000 |
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | | | | | 0,0000 | |
| Custo Direto Total: | | | | | | | | | 1.047,1861 | |
| VALOR: | | | | | | | | | 1.047,1900 | |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | | | | | 27,2700 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | | | | 266,4100 | |

4.3.2. 0804417 - Boca BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO | |
|---------------------------------|--|---------|----------------|-------------------|------------|
| 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | m³ | 5,10600000 | 259,4171 | 1.324,5837 |
| 3103302 | Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 21,08000000 | 42,0279 | 885,9481 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | 2.210,5318 | |
| Custo Direto Total: | | | | 2.210,5318 | |
| VALOR: | | | | 2.210,5300 | |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | 260,4400 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | 562,3600 | |

4.4.1. COMP-05555 - REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE (M²)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01000000 | 11,44 | 0,11 |
| 5722 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 0,00180000 | 134,45 | 0,24 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 0,35 | |
| VALOR: | | | | | 0,35 | |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | 0,03 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 0,09 | |

5.1.1. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | 14,71 | 0,04 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | 11,44 | 0,03 |
| 89031 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00240000 | 39,34 | 0,09 |
| 89032 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00060000 | 112,79 | 0,06 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 0,22 | |
| VALOR: | | | | | 0,22 | |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | 0,05 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 0,06 | |

15 EPC



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1550
PROC.: 1372007
RUBRICA: 9

5.1.2. COMP-04444 - ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP (M³)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 5946 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00392520 | 47,69 | 0,19 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,00540060 | 126,58 | 0,68 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02000000 | 11,44 | 0,23 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,00934580 | 149,52 | 1,40 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 2,50 |
| VALOR: | | | | | 2,50 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | 0,20 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 0,64 |

5.1.3. 5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|--|------------|------------|--------|-------------------|---------|-----------------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 141,1385 | 39,3055 | 141,1385 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | 141,1385 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | | 141,1385 |
| Produção da Equipe: | | | | | | 249,0000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | | 0,5668 |
| Custo do FIC (0,02663): | | | | | | 0,0151 |
| Custo Direto Total: | | | | | | 0,5819 |
| VALOR: | | | | | | 0,5800 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,0000 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | 0,1500 |

5.1.4. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 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 | SINAPI | CHI | 0,01600000 | 34,99 | 0,55 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,00400000 | 182,16 | 0,72 |
| 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 | SINAPI | CHI | 0,01500000 | 49,81 | 0,74 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,00600000 | 140,60 | 0,84 |
| 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 | SINAPI | CHI | 0,02300000 | 44,32 | 1,01 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,00300000 | 118,43 | 0,35 |

16 *lpa*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
10/08/2021

| | |
|----------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXA-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO.CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 155
PROC.: 137/2021
RUBRICA: [assinatura]

| | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02100000 | 11,44 | 0,24 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 4,45 |
| VALOR: | | | | | | 4,45 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | | 0,50 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | 1,13 |

5.2.1. COMP-03333 - AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (M³)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 00004746 | PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,25000000 | 43,99 | 11,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,00 |
| VALOR: | | | | | | 11,00 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | 2,80 |

5.2.2. COMP-04444 - ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1ª CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP (M³)

| SERVICIO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------------|
| 5946 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00392520 | 47,69 | 0,19 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,00540060 | 126,58 | 0,68 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02000000 | 11,44 | 0,23 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,00934580 | 149,52 | 1,40 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 2,50 |
| VALOR: | | | | | | 2,50 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | | 0,20 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | 0,64 |

5.2.3. 5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|------------------------------------|--|------------|--------|-------------------|----------|-----------------|----------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 141,1385 | 39,3055 | 141,1385 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | 141,1385 | |
| Custo Horário da Execução: | | | | | | 141,1385 | |
| Produção da Equipe: | | | | | | 249,0000 | |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | | 0,5668 | |
| Custo do FIC (0,02663): | | | | | | 0,0151 | |
| Custo Direto Total: | | | | | | 0,5819 | |
| VALOR: | | | | | | 0,5800 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,0000 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | 0,1500 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1557
PROC.: 135/2021
RUBRICA:

5.2.4. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00900000 | 11,44 | 0,10 |
| 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 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 46,38 | 0,27 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,00300000 | 149,52 | 0,44 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,81 | |
| VALOR: | | | | | 0,81 | |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | 0,08 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 0,21 | |

5.3.1. COMP-05555 - REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE (M²)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01000000 | 11,44 | 0,11 |
| 5722 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 0,00180000 | 134,45 | 0,24 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,36 | |
| VALOR: | | | | | 0,36 | |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | 0,03 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 0,09 | |

6.1.1. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 (M2)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | 14,71 | 0,04 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | 11,44 | 0,03 |
| 89031 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00240000 | 39,34 | 0,09 |
| 89032 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00060000 | 112,79 | 0,06 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,22 | |
| VALOR: | | | | | 0,22 | |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | 0,05 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 0,06 | |

6.1.2. COMP-04444 - ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP (M³)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 5946 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00392520 | 47,69 | 0,19 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,00540060 | 126,58 | 0,68 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02000000 | 11,44 | 0,23 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,00934580 | 149,52 | 1,40 |

18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXA-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 158
PROC.: 135/2021

| | |
|---------------------------------|------|
| TOTAL SERVIÇO: | 2,50 |
| VALOR: | 2,50 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 0,20 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,64 |

6.1.3. 5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|--|------------|------------|--------|-------------------|---------|-----------------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 141,1385 | 39,3055 | 141,1385 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | 141,1385 |

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Custo Horário da Execução: | 141,1385 |
| Produção da Equipe: | 249,0000 |
| Custo Unitário da Execução: | 0,5668 |
| Custo do FIC (0,02663): | 0,0151 |
| Custo Direto Total: | 0,5819 |
| VALOR: | 0,5800 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,0000 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,1500 |

6.1.4. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 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 | SINAPI | CHI | 0,01600000 | 34,99 | 0,55 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,00400000 | 182,16 | 0,72 |
| 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 | SINAPI | CHI | 0,01500000 | 49,81 | 0,74 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,00600000 | 140,60 | 0,84 |
| 96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHI | 0,02300000 | 44,32 | 1,01 |
| 96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SINAPI | CHP | 0,00300000 | 118,43 | 0,35 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02100000 | 11,44 | 0,24 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 4,45 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR: | 4,45 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 0,50 |
| VALOR BDI (25.44%): | 1,13 |

6.2.1. COMP-03333 - AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1º CATEGORIA (M³)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004746 PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,25000000 | 43,99 | 11,00 |

19 *efc*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO GNPI-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 13/000
 PROG: 13/000
 RUBRICA:

| | |
|---------------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 11,00 |
| VALOR: | 11,00 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | 2,80 |

6.2.2. COMP-04444 - ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP (M³)

| SERVICO | DESCRICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 5946 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00392520 | 47,69 | 0,19 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,00540060 | 126,58 | 0,68 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02000000 | 11,44 | 0,23 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,00934580 | 149,52 | 1,40 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 2,50 |
| VALOR: | | | | | | 2,50 |
| VALOR ENCARGOS (78.89%): | | | | | | 0,20 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | 0,64 |

6.2.3. 5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|-----------------------------|--|------------|--------|-------------------|----------|---------------|-----------------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 141,1385 | 39,3055 | 141,1385 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | 141,1385 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | | | 141,1385 |
| Produção da Equipe: | | | | | | | 249,0000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | | | 0,5668 |
| Custo do FIC (0,02663): | | | | | | | 0,0151 |
| Custo Direto Total: | | | | | | | 0,5819 |
| VALOR: | | | | | | | 0,5800 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | | 0,0000 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | | 0,1500 |

6.2.4. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

| SERVICO | DESCRICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00900000 | 11,44 | 0,10 |
| 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 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 46,38 | 0,27 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,00300000 | 149,52 | 0,44 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,81 |
| VALOR: | | | | | | 0,81 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | | 0,08 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXA-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1554
PROC.: A 357/2021
RUBRICA:

| | |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (25.44%): | 0,21 |
|---------------------|------|

6.3.1. COMP-05555 - REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE (M²)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01000000 | 11,44 | 0,11 |
| 5722 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 0,00180000 | 134,45 | 0,24 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 0,35 | |
| VALOR: | | | | | 0,35 | |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | 0,03 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 0,09 | |

7.1.1. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | 14,71 | 0,04 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | 11,44 | 0,03 |
| 89031 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00240000 | 39,34 | 0,09 |
| 89032 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00060000 | 112,79 | 0,06 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 0,22 | |
| VALOR: | | | | | 0,22 | |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | 0,05 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 0,06 | |

7.1.2. COMP-04444 - ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, SO OPERACIONAL 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP (M³)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 5946 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00392520 | 47,69 | 0,19 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,00540060 | 126,58 | 0,68 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02000000 | 11,44 | 0,23 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,00934580 | 149,52 | 1,40 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 2,50 | |
| VALOR: | | | | | 2,50 | |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | 0,20 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 0,64 | |

7.1.3. 5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|----------------------------|--|------------|--------|-------------------|----------|-----------------|----------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 141,1385 | 39,3055 | 141,1385 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | 141,1385 | |

21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1555
 PROC.: 1321/2021
 RUBRICA: 02

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Custo Horário da Execução: | 141,1385 |
| Produção da Equipe: | 249,0000 |
| Custo Unitário da Execução: | 0,5668 |
| Custo do FIC (0,02663): | 0,0151 |
| Custo Direto Total: | 0,5819 |
| VALOR: | 0,5800 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,0000 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,1500 |

7.1.4. 96386 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 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 | SINAPI | CHI | 0,01600000 | 34,99 | 0,55 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,00400000 | 182,16 | 0,72 |
| 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 | SINAPI | CHI | 0,01500000 | 49,81 | 0,74 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,00600000 | 140,60 | 0,84 |
| 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 | SINAPI | CHI | 0,02300000 | 44,32 | 1,01 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,00300000 | 118,43 | 0,35 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02100000 | 11,44 | 0,24 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 4,45 |
| VALOR: | | | | | 4,45 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | 0,50 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 1,13 |

7.2.1. COMP-03333 - AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1º CATEGORIA (M³)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004746 PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,25000000 | 43,99 | 11,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,00 |
| VALOR: | | | | | 11,00 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 2,80 |

7.2.2. COMP-04444 - ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP (M³)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5946 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00392520 | 47,69 | 0,19 |

22 *epa*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 156
 PROC.: 137202
 RUBRICA: [assinatura]

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--------|-----|------------|--------|-------------|
| 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 | SINAPI | CHP | 0,00540060 | 126,58 | 0,68 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02000000 | 11,44 | 0,23 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,00934580 | 149,52 | 1,40 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 2,50 |
| VALOR: | | | | | | 2,50 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | | 0,20 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | 0,64 |

7.2.3. 5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|------------------------------------|--|------------|------------|--------|-------------------|---------|-----------------|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 141,1385 | 39,3055 | 141,1385 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | 141,1385 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | | | 141,1385 |
| Produção da Equipe: | | | | | | | 249,0000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | | | 0,5668 |
| Custo do FIC (0,02663): | | | | | | | 0,0151 |
| Custo Direto Total: | | | | | | | 0,5819 |
| VALOR: | | | | | | | 0,5800 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | | 0,0000 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | | 0,1500 |

7.4. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00900000 | 0,10 |
| 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 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 0,27 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,00300000 | 0,44 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,81 |
| VALOR: | | | | | 0,81 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | 0,08 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 0,21 |

7.3.1. COMP-05555 - REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE (M²)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01000000 | 0,11 |
| 5722 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 0,00180000 | 0,24 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,35 |
| VALOR: | | | | | 0,35 |

[assinatura] 23 [assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
10/08/2021

| | |
|----------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1557
PROC.: 13712020
RUBRICA:

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 0,03 |
| VALOR BDI (26.44%): | 0,09 |

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
Marcos Vinicius Dutra Carvalho
RG. 045.858.302.012-7
CPF. 009.457.413-07
Administrador

Melquisedek dos Santos Moreira
Engenheiro Civil
CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1558
 PROC.: 135/2020
 RUBRICA:

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS | SINAPI | H | 0,00820000 | 12,37 | 0,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,10 |
| VALOR: | | | | | | 0,10 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | | 0,05 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | 0,03 |

262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,05 | 1,05 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,38 | 0,38 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,60 | 0,60 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 2,60 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,37 | 12,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,37 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95330 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,10 |
| VALOR: | | | | | | 15,07 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | | 5,50 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | 3,83 |

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006400 | 4.019,94 | 0,25 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,25 |
| VALOR: | | | | | | 0,25 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | 0,06 |

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00000760 | 4.019,94 | 0,03 |

25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 10/08/2021

| | |
|----------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 159
 PROC.: 135/2020
 RUBRICA: [assinatura]

| | |
|---------------------|------|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,03 |
| VALOR: | 0,03 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,01 |

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)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,25 | 0,25 |
| 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,03 | 0,03 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 0,28 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 0,28 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,07 |

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006000 | 4.019,94 | 0,24 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,24 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 0,24 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,06 |

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

| GERAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KW/H | 1,25000000 | 0,73 | 0,91 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 0,91 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 0,91 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,23 |

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)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,25 | 0,25 |
| 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,03 | 0,03 |
| 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,24 | 0,24 |
| 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,91 | 0,91 |

[assinatura] 26 [assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 10/08/2021

| | |
|----------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1560
 PROC.: 13712021
 RUBRICA: [assinatura]

| | |
|---------------------|------|
| TOTAL SERVIÇO: | 1,43 |
| VALOR: | 1,43 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,36 |

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H | 0,00590000 | 12,15 | 0,07 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,07 |
| VALOR: | | | | | 0,07 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | 0,03 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 0,02 |

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,60 | 0,60 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 1,81 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,15 | 12,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,15 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,07 |
| VALOR: | | | | | 14,03 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | 5,39 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 3,57 |

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,01510000 | 8,72 | 0,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,13 |
| VALOR: | | | | | 0,13 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | 0,06 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 0,03 |

[assinatura]

[assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1562
PROC.: 139/2021
RUBRICA:

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,01 | 1,01 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,41 | 0,41 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,60 | 0,60 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 2,59 |

| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 1,00000000 | 8,72 | 8,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,72 |

| SERVICO | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,13 | 0,13 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,13 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 11,44 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 3,91 |
| VALOR BDI (25.44%): | 2,91 |

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)

| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|---------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,82700000 | 43,70 | 36,13 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 212,02000000 | 0,64 | 135,69 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,57800000 | 62,65 | 36,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 208,03 |

| SERVICO | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 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 | SINAPI | CHI | 0,72000000 | 0,28 | 0,20 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,76000000 | 1,43 | 1,08 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,48000000 | 14,03 | 20,76 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,34000000 | 11,44 | 26,76 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 48,80 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 256,83 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 17,12 |
| VALOR BDI (25.44%): | 65,34 |

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1563
PROC.: 13512021
RUBRICA:

| CODIGO | DESCRICAO | UNID | QTD | VALOR UNITARIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-----|----------------|---------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,16000000 | 43,70 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 174,10000000 | 0,67 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 195,86000000 | 0,64 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 292,68 |

| SERVICO | DESCRICAO | UNID | QTD | VALOR UNITARIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-----|----------------|--------------|
| 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 | SINAPI | CHI | 3,45000000 | 0,28 |
| 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 | SINAPI | CHP | 1,05000000 | 1,43 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,50000000 | 14,03 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 65,59 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 358,27 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 24,25 |
| VALOR BDI (25.44%): | 91,14 |

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | DESCRICAO | UNID | QTD | VALOR UNITARIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|--------|-----|----------------|-------------|
| 00004750 | PEDREIRO | SINAPI | H | 0,01510000 | 12,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,18 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR: | 0,18 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 0,08 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,05 |

95371 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | DESCRICAO | UNID | QTD | VALOR UNITARIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---|--------|-----|----------------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,58 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,60 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 2,70 |

| MAO DE OBRA | DESCRICAO | UNID | QTD | VALOR UNITARIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|--------|-----|----------------|--------------|
| 00004750 | PEDREIRO | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,37 |

| SERVICO | DESCRICAO | UNID | QTD | VALOR UNITARIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-----|----------------|-------------|
| 95371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,18 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 0,18 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 15,25 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 5,53 |

29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 156
PROC.: 135/2021
RUBRICA:

VALOR BDI (25.44%): **3,88**

87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 00007266 | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | MIL | 0,02831000 | 570,40 | 16,14 |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00500000 | 35,32 | 0,17 |
| 00034557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M | 0,42000000 | 1,65 | 0,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 17,00 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00980000 | 358,27 | 3,51 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,55000000 | 15,25 | 23,63 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77500000 | 11,44 | 8,86 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 36,00 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 53,00 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 11,84 |
| VALOR BDI (25.44%): | 13,48 |

87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 00007266 | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | MIL | 0,02793000 | 570,40 | 15,93 |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00500000 | 35,32 | 0,17 |
| 00034557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M | 0,42000000 | 1,65 | 0,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,79 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00980000 | 358,27 | 3,51 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,37000000 | 15,25 | 20,89 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,68500000 | 11,44 | 7,83 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 32,23 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 49,02 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 10,50 |
| VALOR BDI (25.44%): | 12,47 |

87511 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007266 | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | MIL | 0,02831000 | 570,40 | 16,14 |

30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1565
 PROC.: 135/2021
 RUBRICA: CA

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|-------|------------|-------|--------------|
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00940000 | 35,32 | 0,33 |
| 00034557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M | 0,78500000 | 1,65 | 1,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 17,76 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00980000 | 358,27 | 3,51 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,98000000 | 15,25 | 30,19 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,99000000 | 11,44 | 11,32 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 45,02 | |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 62,78 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 15,06 |
| VALOR BDI (25.44%): | 15,97 |

87495 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00007266 | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | MIL | 0,02793000 | 570,40 | 15,93 |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00940000 | 35,32 | 0,33 |
| 00034557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M | 0,78500000 | 1,65 | 1,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 17,55 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00980000 | 358,27 | 3,51 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,69000000 | 15,25 | 25,77 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,84500000 | 11,44 | 9,66 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 38,94 | |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 56,49 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 12,89 |
| VALOR BDI (25.44%): | 14,37 |

89168 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 87519 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,31680000 | 53,00 | 16,79 |
| 87503 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,20280000 | 49,02 | 9,94 |
| 87511 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,24700000 | 62,78 | 15,50 |

31 *[Handwritten signatures and initials]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | | | | | |
|-----------------|--|--|-----------------|--------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA | | | | |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 | | | | |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA | | FOLHA: | 1566 | |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA | | PROC.: | 135/2021 | |
| | | | RUBRICA: | [assinatura] | |

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|--------|----|------------|-------|--------------|
| 87495 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,23340000 | 56,49 | 13,18 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 55,41 |
| VALOR: | | | | | | 55,41 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | | 12,62 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | 14,10 |

87531 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03760000 | 358,27 | 13,47 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43000000 | 15,25 | 6,55 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15800000 | 11,44 | 1,80 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 21,82 |
| VALOR: | | | | | | 21,82 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | | 3,92 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | 5,55 |

87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03760000 | 358,27 | 13,47 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58000000 | 15,25 | 8,84 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21100000 | 11,44 | 2,41 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 24,72 |
| VALOR: | | | | | | 24,72 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | | 4,96 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | 6,29 |

87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,03760000 | 358,27 | 13,47 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47000000 | 15,25 | 7,16 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17100000 | 11,44 | 1,95 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 22,58 |
| VALOR: | | | | | | 22,58 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | | 4,19 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | 5,74 |

[assinatura] 32 [assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1561
PROC.: 1397/2021
IMPRESSÃO: 09

89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 87531 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,15400000 | 21,82 | 3,36 |
| 87527 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,11210000 | 24,72 | 2,77 |
| 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,73390000 | 22,58 | 16,57 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 22,70 | |
| VALOR: | | | | | 22,70 | |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | 4,25 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 5,77 | |

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO | SINAPI | H | 0,01050000 | 15,39 | 0,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,16 | |
| VALOR: | | | | | 0,16 | |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | 0,07 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 0,04 | |

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,58 | 0,58 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,60 | 0,60 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 2,70 | |

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,39 | 15,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,39 | |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 95324 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,16 | 0,16 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,16 | |
| VALOR: | | | | | 18,25 | |

33 *[Handwritten signature]*

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
10/08/2021

| | |
|----------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1568
PROC.: 13512021
RUBRICA: [assinatura]

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 6,85 |
| VALOR BDI (25.44%): | 4,64 |

87247 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,86000000 | 0,67 | 3,25 |
| 00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,06000000 | 30,27 | 32,08 |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,24000000 | 3,94 | 0,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 36,27 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43000000 | 18,25 | 7,84 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 11,44 | 2,28 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 10,12 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 46,39 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 3,72 |
| VALOR BDI (25.44%): | 11,80 |

87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,86000000 | 0,67 | 3,25 |
| 00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,06000000 | 30,27 | 32,08 |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,24000000 | 3,94 | 0,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 36,27 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24000000 | 18,25 | 4,38 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 11,44 | 1,71 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 6,09 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 42,36 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 2,24 |
| VALOR BDI (25.44%): | 10,78 |

87246 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,86000000 | 0,67 | 3,25 |
| 00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,08000000 | 30,27 | 32,69 |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,24000000 | 3,94 | 0,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 36,88 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,64000000 | 18,25 | 11,68 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26000000 | 11,44 | 2,97 |

[assinaturas e rubricas]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 159
PROC.: 135/2021
RUBRICA: 8

| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 14,65 |
| VALOR: | 51,53 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 5,41 |
| VALOR BDI (25.44%): | 13,11 |

89171 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

| SERVICO | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87247 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,33650000 | 46,39 | 15,61 |
| 87248 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,60870000 | 42,36 | 25,78 |
| 87246 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,05480000 | 51,53 | 2,82 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 44,21 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 44,21 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 2,92 |
| VALOR BDI (25.44%): | 11,25 |

101165 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

| MATERIAL | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|---------------|
| 00034566 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136) | SINAPI | UN | 122,27000000 | 2,94 | 359,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 359,47 |

| SERVICO | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,13000000 | 358,27 | 46,57 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 10,26300000 | 15,25 | 156,51 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,13200000 | 11,44 | 58,71 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 261,79 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 621,26 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 79,98 |
| VALOR BDI (25.44%): | 158,05 |

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004783 | PINTOR | SINAPI | H | 0,01050000 | 12,37 | 0,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,12 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 0,12 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 0,05 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,03 |

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

35 *[Handwritten signatures and initials]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

10/08/2021

| | | |
|-----------------|--|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA | |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 | |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA | |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA | |

FOLHA: 1570
 PROC.: 135/2021
 RUBRICA:

| CD | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------------------|---|--------|-------|----------------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 |
| 00043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,33 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 |
| 00043466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,27 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,60 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 3,77 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|--------|-------------|----------------|--------------|
| 0004783 | PINTOR | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,37 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 95372 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,12 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 0,12 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 16,26 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 5,50 |
| VALOR BDI (25.44%): | 4,14 |

| 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2) | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00007356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 6,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,59 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 2,11 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04800000 | 0,54 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 2,65 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR: | 9,24 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 0,90 |
| VALOR BDI (25.44%): | 2,35 |

| 95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | |
|--|----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,01280000 | 0,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,15 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR: | 0,15 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 0,07 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,04 |

| 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|
| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXA-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1571
 PROC: 135/2021
 RUBRICA:

| CD | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNIT | VALOR TOTAL |
|---------------------------------------|--|--------|-------|------------|-------------|
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,80 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,28 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,60 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 2,25 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,37 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 95335 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,15 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 0,15 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 14,77 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 5,52 |
| VALOR BDI (25.44%): | 3,76 |

86894 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|
| 00000541 | BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 115,00 |
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 2,24 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,06920000 | 1,95 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,09360000 | 7,77 |
| 00037591 | SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 2,00000000 | 29,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 156,24 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,82540000 | 12,19 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63590000 | 7,27 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 19,46 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 175,70 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 7,05 |
| VALOR BDI (25.44%): | 44,70 |

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03320000 | 0,10 |
| 00006148 | SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,84 |

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

37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXA-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1572
PROC.: 435/2021
RUBRICA: 8

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--------|---|------------|-------------|------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08450000 | 14,77 | 1,24 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02660000 | 11,44 | 0,30 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 1,54 | |
| VALOR: | | | | | 8,38 | |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | 0,56 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 2,13 | |

86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 0,06 |
| 00013416 | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 34,67 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 34,73 |

| SERVICIO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11640000 | 1,71 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03670000 | 0,41 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 2,12 |
| VALOR: | | | | | 36,85 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | 0,78 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 9,37 |

86880 - VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,04800000 | 0,14 |
| 00006155 | VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | 12,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,14 |

| SERVICIO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12320000 | 1,81 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03880000 | 0,44 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 2,25 |
| VALOR: | | | | | 14,39 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | 0,83 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 3,66 |

86934 - BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| SERVICIO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 86894 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 175,70 |
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,38 |
| 86911 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 36,85 |

38



**MVDC
EMPREENDEIMENTOS
LTDA**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA AXIXA-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1583
PROC.: 135/2020

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|--------|----|------------|---------------|---------------|
| 86880 | VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | RUBRICA 14,39 | 14,39 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 236,32 |
| VALOR: | | | | | | 235,32 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | | 9,22 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | 59,87 |

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 0000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SINAPI | H | 0,02660000 | 8,70 | 0,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,23 |
| VALOR: | | | | | | 0,23 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | | 0,11 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | 0,06 |

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,91 | 0,91 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,62 | 0,62 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,60 | 0,60 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 2,70 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 8,70 | 8,70 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,70 |

| SERVICIO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95316 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,23 | 0,23 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,23 |
| VALOR: | | | | | | 11,63 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | | 3,95 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | 2,96 |

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002436 | ELETRICISTA | SINAPI | H | 0,02660000 | 12,37 | 0,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,32 |
| VALOR: | | | | | | 0,32 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | | 0,14 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | 0,08 |

[Handwritten signatures and marks]
39 EPO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXA-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1534
 PROC.: 138/2021
 RUBRICA:

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,91 | 0,91 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,62 | 0,62 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,60 | 0,60 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 2,70 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00002436 | ELETRICISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,37 | 12,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,37 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 95332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,32 | 0,32 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,32 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 15,39 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 5,59 |
| VALOR BDI (25.44%): | 3,92 |

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00001013 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 1,03 | 1,22 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 2,95 | 0,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,24 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02400000 | 11,63 | 0,27 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02400000 | 15,39 | 0,36 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,63 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR: | 1,87 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 0,22 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,48 |

92981 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000979 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI | M | 1,02700000 | 10,81 | 11,10 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01000000 | 2,95 | 0,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,12 |

40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXA-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 15/36
PROC.: 135/2021
RUBRICA:

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01300000 | 11,63 | 0,15 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01300000 | 15,39 | 0,20 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 0,35 | |
| VALOR: | | | | | 11,47 | |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | 0,14 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 2,92 | |

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 1,64 | 1,95 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 2,95 | 0,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,97 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 11,63 | 0,34 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 15,39 | 0,46 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 0,80 | |
| VALOR: | | | | | 2,77 | |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | 0,28 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 0,70 | |

91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00000981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 2,93 | 3,48 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 2,95 | 0,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,50 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 11,63 | 0,46 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04000000 | 15,39 | 0,61 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 1,07 | |
| VALOR: | | | | | 4,57 | |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | 0,38 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 1,16 | |

98283 - CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00011904 | CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | SINAPI | M | 1,05000000 | 1,83 | 1,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,92 | |

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

41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ: 26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 135/201
PROC. 135/201
RUBRICA: [assinatura]

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14610000 | 11,63 | 1,69 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14610000 | 15,39 | 2,24 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 3,93 |
| VALOR: | | | | | | 5,85 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | | 1,38 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | 1,49 |

| 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| MATERIAL | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 00020254 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 17,14 | 17,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 17,14 |

| SERVIÇO | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34600000 | 11,63 | 4,02 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34600000 | 15,39 | 5,32 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 9,34 |
| VALOR: | | | | | | 26,48 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | | 3,30 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | 6,74 |

| 88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3) | | | | | | |
|---|--|--------|------|--------------|----------------|---------------|
| MATERIAL | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,07000000 | 43,70 | 46,75 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 483,70000000 | 0,64 | 309,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 356,31 |

| SERVIÇO | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 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 | SINAPI | CHI | 2,62000000 | 0,28 | 0,73 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,80000000 | 1,43 | 1,14 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,42000000 | 14,03 | 47,98 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 49,85 |
| VALOR: | | | | | | 406,16 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | | 18,44 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | 103,33 |

| 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) | | | | | | |
|---|---|--------|------|--------------|----------------|---------------|
| MATERIAL | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,02000000 | 50,60 | 51,61 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 343,52000000 | 0,64 | 219,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 271,46 |

| SERVIÇO | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

[assinatura] 42 [assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 15/20
PROC.: 131200
RUBRICA: 20

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 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 | SINAPI | CHI | 3,56000000 | 0,28 | 0,99 |
| 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 | SINAPI | CHP | 1,08000000 | 1,43 | 1,54 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,64000000 | 14,03 | 65,09 |

TOTAL SERVIÇO: 67,62

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 339,08 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 25,01 |
| VALOR BDI (25.44%): | 86,26 |

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR | SINAPI | H | 0,01050000 | 9,75 | 0,10 |

TOTAL MAO DE OBRA: 0,10

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR: | 0,10 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 0,05 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,03 |

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,05 | 1,05 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,38 | 0,38 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,60 | 0,60 |

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 2,60

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR | SINAPI | H | 1,00000000 | 9,75 | 9,75 |

TOTAL MAO DE OBRA: 9,75

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |

TOTAL SERVIÇO: 0,10

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 12,45 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 4,35 |
| VALOR BDI (25.44%): | 3,17 |

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006114 AJUDANTE DE ARMADOR | SINAPI | H | 0,00820000 | 8,62 | 0,07 |

TOTAL MAO DE OBRA: 0,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXA-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1578
PROC: 135/2021
RUBRICA: 8

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR: | 0,07 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 0,04 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,02 |

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,58 | 0,58 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,60 | 0,60 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 2,70 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR | SINAPI | H | 1,00000000 | 8,62 | 8,62 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,62 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 95308 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 0,07 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 11,39 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 3,84 |
| VALOR BDI (25.44%): | 2,90 |

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000378 | ARMADOR | SINAPI | H | 0,00820000 | 12,37 | 0,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,10 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR: | 0,10 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 0,05 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,03 |

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,58 | 0,58 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,60 | 0,60 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 2,70 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 10/08/2021

| | |
|----------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

POLHA: 15/08
 PROC.: 13/2021
 RUBRICA: [assinatura]

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000378 ARMADOR | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,37 | 12,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,37 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 0,10 |
| VALOR: | | | | | 15,17 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | 5,50 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 3,86 |

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,07000000 | 7,09 | 7,58 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,58 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01310000 | 11,39 | 0,14 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09330000 | 15,17 | 1,41 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 1,55 |
| VALOR: | | | | | 9,13 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | 0,56 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 2,32 |

92783 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 16,08 | 0,40 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 2,81600000 | 0,16 | 0,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,85 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03100000 | 11,39 | 0,35 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18960000 | 15,17 | 2,87 |
| 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 9,13 | 9,13 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 12,35 |
| VALOR: | | | | | 13,20 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | 1,72 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 3,36 |

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS | SINAPI | H | 0,01050000 | 11,07 | 0,11 |

[assinatura] 45 [assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | | |
|-----------------|--|----------------|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA | |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 | |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA | FOLHA: 1580 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA | PROC: 137/2021 |
| | | RUBRICA: |

| | |
|--------------------------|------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 0,11 |
| VALOR: | 0,11 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 0,05 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,03 |

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,05 | 1,05 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,38 | 0,38 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,60 | 0,60 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 2,60 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,07 | 11,07 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,07 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 95329 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,11 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 13,78 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 4,93 |
| VALOR BDI (25.44%): | 3,51 |

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006400 | 16.352,29 | 1,04 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,04 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 1,04 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,26 |

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,0000760 | 16.352,29 | 0,12 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,12 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 0,12 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,03 |

46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1581
PROC.: 135/2021
RUBRICA:

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)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,04 | 1,04 |
| 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,12 | 0,12 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 1,16 | |
| VALOR: | | | | | 1,16 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 0,30 | |

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006000 | 16.352,29 | 0,98 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,98 | |
| VALOR: | | | | | 0,98 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 0,25 | |

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

| GERAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KW/H | 2,50000000 | 0,73 | 1,82 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 1,82 | |
| VALOR: | | | | | 1,82 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 0,46 | |

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)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,04 | 1,04 |
| 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,12 | 0,12 |
| 89223 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,98 | 0,98 |
| 89224 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,82 | 1,82 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 3,96 | |
| VALOR: | | | | | 3,96 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 1,01 | |

47 *[Handwritten signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1587
PROC.: 135/2026
RUBRICA:

94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 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 | 0,72700000 | 43,70 | 31,76 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 364,94000000 | 0,64 | 233,56 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59700000 | 62,65 | 37,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 302,72 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 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 | SINAPI | CHI | 0,61000000 | 1,16 | 0,70 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,64000000 | 3,96 | 2,53 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,25000000 | 14,03 | 17,53 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,98000000 | 11,44 | 22,65 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 43,41 | |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 346,13 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 14,48 |
| VALOR BDI (25.44%): | 88,06 |

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | SINAPI | H | 0,00820000 | 12,45 | 0,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,10 | |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR: | 0,10 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 0,05 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,03 |

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,60 | 0,60 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 1,81 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,45 | 12,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,45 | |

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

48 Pca



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

1583
FOLHA: 137/200
PROC.:
MUNICIPAL: 1583

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|--------|---|------------|------|--------------|
| 95360 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,10 |
| VALOR: | | | | | | 14,36 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | | 5,54 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | 3,65 |

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00007200 | 699,09 | 0,05 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,05 | |
| VALOR: | | | | | 0,05 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 0,01 | |

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00001440 | 699,09 | 0,01 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,01 | |
| VALOR: | | | | | 0,01 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 0,00 | |

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,36 | 14,36 |
| 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 14,42 | |
| VALOR: | | | | | 14,42 | |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | 5,54 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 3,67 | |

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00005000 | 699,09 | 0,03 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,03 | |
| VALOR: | | | | | 0,03 | |

49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2015

| | | | |
|-----------------|--|--|------------------------------|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA | | |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 | | |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA | | |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA | | FOLHA: <u>1524</u> |
| | | | PROC.: <u>137/2015</u> |
| | | | RUBRICA: <u>[assinatura]</u> |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,01 |

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| GERAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KW/H | 3,17000000 | 0,73 | 2,31 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 2,31 | |
| VALOR: | | | | | 2,31 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 0,59 | |

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,36 | 14,36 |
| 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 91690 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,03 | 0,03 |
| 91691 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,31 | 2,31 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 16,76 | |
| VALOR: | | | | | 16,76 | |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | 5,54 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 4,26 | |

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN | 0,00012800 | 2.599,75 | 0,33 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,33 | |
| VALOR: | | | | | 0,33 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 0,08 | |

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN | 0,00001510 | 2.599,75 | 0,03 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,03 | |
| VALOR: | | | | | 0,03 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 0,01 | |

[assinatura] 50 epa

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
10/08/2021

| | |
|----------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1535
PROC.: 135/2021
RUBRICA: [assinatura]**90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)**

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,33 | 0,33 |
| 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,03 | 0,03 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 0,36 |
| VALOR: | | | | | 0,36 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 0,09 |

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN | 0,00010000 | 2.599,75 | 0,25 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,25 |
| VALOR: | | | | | 0,25 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 0,06 |

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

| GERAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002705 ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KW/H | 1,25000000 | 0,73 | 0,91 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 0,91 |
| VALOR: | | | | | 0,91 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 0,23 |

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,33 | 0,33 |
| 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,03 | 0,03 |
| 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,25 | 0,25 |
| 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,91 | 0,91 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 1,52 |
| VALOR: | | | | | 1,52 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 0,39 |

97734 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.

[assinaturas] 51000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
10/08/2018

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1586
PROG.: 135/2018
RUBRICA: 8

AF_01/2018 (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00001358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,94040000 | 30,99 | 60,13 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,08330000 | 6,15 | 0,51 |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,43650000 | 15,54 | 6,78 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 5,62830000 | 2,28 | 12,83 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 80,25 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,19200000 | 12,45 | 14,84 |
| 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 27,89880000 | 13,20 | 368,26 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,96000000 | 13,78 | 82,12 |
| 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 1,20000000 | 346,13 | 415,35 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 31,54590000 | 15,25 | 481,07 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,70430000 | 14,42 | 10,15 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,48770000 | 16,76 | 8,17 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 31,54590000 | 11,44 | 360,88 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 18,24620000 | 0,36 | 6,56 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 6,63500000 | 1,52 | 10,08 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 1.757,48 | |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 1.837,73 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 404,32 |
| VALOR BDI (25.44%): | 467,52 |

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00005330 | 12.180,89 | 0,64 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,64 | |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR: | 0,64 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,16 |

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00000740 | 12.180,89 | 0,09 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,09 | |

52 par



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | | |
|-----------------|--|------------------------------|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA | |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ: 26.746.084/0001-09 | |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA | FOLHA: 135/204 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA | PROC.: 135/204 RUBRICA: 0 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 0,09 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,02 |

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,64 | 0,64 |
| 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,09 | 0,09 |
| 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,36 | 14,36 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 15,09 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 15,09 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 5,54 |
| VALOR BDI (25.44%): | 3,84 |

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00006670 | 12.180,89 | 0,81 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,81 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 0,81 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,21 |

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004222 GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 1,03000000 | 4,57 | 4,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,70 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 4,70 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | 1,20 |

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,64 | 0,64 |
| 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,09 | 0,09 |
| 91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| 91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,70 | 4,70 |

53 Pa

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

10/08/2021

| | | |
|----------|--|-----------------|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA | |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ: 26.746.084/0001-09 | |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA | FOLHA: 1588 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA | PROC.: 135/2021 |
| | | RUBRICA: 8 |

| | | | | | | |
|--------------------------|---|--------|---|------------|-------|-------|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,36 | 14,36 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 20,60 |
| VALOR: | | | | | | 20,60 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | | 5,54 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | 5,24 |

101619 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 0004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 1,10000000 | 72,33 | 79,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 79,56 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|--------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,06660000 | 15,09 | 1,00 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,07180000 | 20,60 | 1,47 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,49380000 | 15,25 | 38,03 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,74070000 | 11,44 | 42,79 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 83,29 |
| VALOR: | | | | | | 162,85 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | | 29,19 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | 41,43 |

97886 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 48,75070000 | 0,49 | 23,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 23,88 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|----------|--------|
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02780000 | 406,16 | 11,29 |
| 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 | SINAPI | M3 | 0,00040000 | 339,08 | 0,13 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,53620000 | 15,25 | 23,42 |
| 97734 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,01750000 | 1.837,73 | 32,16 |
| 101619 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,03600000 | 162,85 | 5,86 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,53620000 | 11,44 | 17,57 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 90,43 |
| VALOR: | | | | | | 114,31 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | | 23,16 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | 29,08 |

100475 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO

[Handwritten signatures and initials]
54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 15/05
PROC.: 1357/2021
RUBRICA: 88

MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|
| 00000123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | SINAPI | L | 19,44000000 | 6,40 124,41 |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,08000000 | 43,70 47,19 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 486,00000000 | 0,64 311,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 482,64 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|
| 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 | SINAPI | CHI | 2,88000000 | 0,28 0,80 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,87000000 | 1,43 1,24 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,75000000 | 14,03 52,61 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 54,65 |
| VALOR: | | | | | 537,29 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | 20,21 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 136,69 |

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 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 | 0,76100000 | 43,70 33,25 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 325,16000000 | 0,64 208,10 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59100000 | 62,65 37,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 278,37 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|
| 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 | SINAPI | CHI | 0,62000000 | 1,16 0,71 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,66000000 | 3,96 2,61 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,28000000 | 14,03 17,95 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,03000000 | 11,44 23,22 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 44,49 |
| VALOR: | | | | | 322,86 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | 14,84 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 82,14 |

94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 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 | 0,71200000 | 43,70 31,11 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 391,17000000 | 0,64 250,34 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | | |
|-----------------|--|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA | |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ 26.746.084/0001-09 | |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA | |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA | |

FOLHA: 1580
137/2021
PROC.:
RUBRICA:

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|-------|---------------|
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59270000 | 62,65 | 37,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 318,58 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 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 | SINAPI | CHI | 0,61000000 | 1,16 | 0,70 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,64000000 | 3,96 | 2,53 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,24000000 | 14,03 | 17,39 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,96000000 | 11,44 | 22,42 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 43,04 | |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 361,62 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 14,35 |
| VALOR BDI (25.44%): | 92,00 |

97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00001358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,31120000 | 30,99 | 40,63 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,05670000 | 6,15 | 0,34 |
| 00020247 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,26190000 | 15,54 | 4,06 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,47700000 | 2,28 | 10,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 65,23 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,73560000 | 12,45 | 9,15 |
| 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 28,93690000 | 13,20 | 381,96 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,67800000 | 13,78 | 50,68 |
| 94972 | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 1,20000000 | 361,62 | 433,94 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 22,88840000 | 15,25 | 349,04 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,42260000 | 14,42 | 6,09 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,31300000 | 16,76 | 5,24 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 22,88840000 | 11,44 | 261,84 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 13,07150000 | 0,36 | 4,70 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 4,75330000 | 1,52 | 7,22 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1.509,86 | |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 1.565,09 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 308,46 |
| VALOR BDI (25.44%): | 398,16 |



MVDC
EMPREENDEIMENTOS
LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

10/08/2021

| | | |
|-----------------|--|-----------------|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA | |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ- 26.746.084/0001-09 | |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA | FOLHA: 1581 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA | PROC.: 137/2021 |
| | | RUBRICA: |

101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00360000 | 15,09 | 0,05 |
| 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00360000 | 20,60 | 0,07 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10200000 | 15,25 | 1,55 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15310000 | 11,44 | 1,75 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 3,42 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR: | 3,42 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 1,20 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,87 |

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA | SINAPI | H | 0,00820000 | 17,00 | 0,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,13 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR: | 0,13 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 0,06 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,03 |

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,60 | 0,60 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 1,81 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA | SINAPI | H | 1,00000000 | 17,00 | 17,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,00 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,13 | 0,13 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 0,13 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 18,94 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 7,56 |
| VALOR BDI (25.44%): | 4,82 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | | |
|-----------------|--|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA | |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 | |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA | |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA | |

FOLHA: 1597
PROC.: 137/2021
RUBRICA:

88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00036531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN | 0,00005600 | 258.571,55 | 14,48 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 14,48 | |
| VALOR: | | | | | 14,48 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 3,68 | |

88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00036531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN | 0,00000760 | 258.571,55 | 1,96 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,96 | |
| VALOR: | | | | | 1,96 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 0,50 | |

5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 18,94 | 18,94 |
| 88857 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,48 | 14,48 |
| 88858 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,96 | 1,96 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 36,38 | |
| VALOR: | | | | | 36,38 | |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | 7,56 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 9,00 | |

5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|--|--------|-------------|----------------|------------|-------|
| 00036531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN | 0,00007000 | 258.571,55 | 18,10 |

epc-58

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 10/08/2021

| | |
|----------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1543
PROC.: 137/2021
RUBRICA: [assinatura]

| | |
|---------------------|-------|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | 18,10 |
| VALOR: | 18,10 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | 4,60 |

53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 8,92000000 | 3,71 | 33,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 33,09 | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 33,09 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | 8,42 |

5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88294 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 18,94 | 18,94 |
| 88857 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,48 | 14,48 |
| 88858 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,96 | 1,96 |
| 5664 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 18,10 | 18,10 |
| 53786 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 33,09 | 33,09 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 86,57 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 86,57 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 7,56 |
| VALOR BDI (25.44%): | 22,02 |

97906 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 22,41450000 | 2,17 | 48,63 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 48,63 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,07280000 | 537,29 | 39,11 |

[assinaturas]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | |
|----------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 150
PROC.: 15/2021
RUBRICA: *[assinatura]*

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | 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 | SINAPI | 0,00140000 | 339,08 | 0,47 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | M3 | SINAPI | 0,07440000 | 322,86 | 24,02 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | SINAPI | 4,22300000 | 15,25 | 64,40 |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | M3 | SINAPI | 0,04480000 | 1.565,09 | 70,11 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | SINAPI | 0,81000000 | 3,42 | 2,77 |
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | SINAPI | 0,02940000 | 35,38 | 1,04 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | SINAPI | 0,00870000 | 86,57 | 0,75 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | SINAPI | 4,22300000 | 11,44 | 48,31 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 250,98 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 299,61 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 57,60 |
| VALOR BDI (25.44%): | 76,22 |

91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------|--|---------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00001871 | 1 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEl, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | SINAPI | 1,00000000 | 4,54 | 4,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | | 4,54 |

| SERVICO | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|------------|---|---------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 88247 | 1 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | SINAPI | 0,14300000 | 11,63 | 1,66 |
| 88264 | 1 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | SINAPI | 0,14300000 | 15,39 | 2,20 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | | 3,86 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR: | 8,40 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 1,37 |
| VALOR BDI (25.44%): | 2,14 |

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|--|---------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00000246 | 1 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | H | SINAPI | 0,01280000 | 8,77 | 0,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | | 0,11 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR: | 0,11 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 0,05 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,03 |

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | | |

[assinatura] epa 60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | | |
|-----------------|--|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA | |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 | |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA | |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA | |

FOLHA: 1599
PROC.: 135/2021
RUBRICA:

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,80 | 0,80 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,28 | 0,28 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,60 | 0,60 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 2,25 |

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 1,00000000 | 8,77 | 8,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,77 |

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95317 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,11 |
| VALOR: | | | | | | 11,13 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | | 3,92 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | 2,83 |

89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01480000 | 50,28 | 0,74 |
| 00020085 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,24 | 1,24 |
| 0005103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 11,18 | 11,18 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03650000 | 1,52 | 0,05 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,02000000 | 18,41 | 0,36 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,02250000 | 43,66 | 0,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14,55 |

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13500000 | 11,13 | 1,50 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13500000 | 14,77 | 1,99 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 3,49 |
| VALOR: | | | | | | 18,04 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | | 1,28 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | 4,59 |

88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037544 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | SINAPI | UN | 0,00006400 | 10.654,79 | 0,68 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | | |
|-----------------|--|------------------------|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA | |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 | |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA | FOLHA: <u>1506</u> |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA | PROC.: <u>135/2021</u> |
| | | RUBRICA: <u>0</u> |

| | |
|---------------------|------|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,68 |
| VALOR: | 0,68 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,17 |

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | SINAPI | UN | 0,00000760 | 10.654,79 | 0,08 |

| | |
|---------------------|------|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,08 |
| VALOR: | 0,08 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,02 |

88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,68 | 0,68 |
| 88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,08 | 0,08 |

| | |
|---------------------|------|
| TOTAL SERVICIO: | 0,76 |
| VALOR: | 0,76 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,19 |

88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | SINAPI | UN | 0,00008000 | 10.654,79 | 0,85 |

| | |
|---------------------|------|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | 0,85 |
| VALOR: | 0,85 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,22 |

88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| GERAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KW/H | 3,13000000 | 0,73 | 2,28 |

| | |
|---------------------|------|
| TOTAL GERAL: | 2,28 |
| VALOR: | 2,28 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,58 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | |
|----------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ- 26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1591
PROC.: 137/2021
RUBRICA: [assinatura]

88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88387 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,68 | 0,68 |
| 88389 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,08 | 0,08 |
| 88390 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,85 | 0,85 |
| 88391 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,28 | 2,28 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 3,89 | |
| VALOR: | | | | | 3,89 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 0,99 | |

87393 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00037552 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO | SINAPI | KG | 1.981,23000000 | 2,20 | 4.358,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4.358,70 | |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 88392 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 3,62000000 | 0,76 | 2,75 |
| 88386 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 1,10000000 | 3,89 | 4,27 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,72000000 | 14,03 | 66,22 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 73,24 | |
| VALOR: | | | | | 4.431,94 | |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | 25,44 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 1.127,49 | |

87877 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 87393 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00150000 | 4.431,94 | 6,64 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04200000 | 15,25 | 0,64 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00420000 | 11,44 | 0,04 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 7,32 | |
| VALOR: | | | | | 7,32 | |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | 0,29 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 1,86 | |

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

[Handwritten signatures and initials]
63

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
10/08/2021

| | |
|----------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ: 26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 158
PROC.: 139/2021
RUBRICA: [assinatura]

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 0000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,07000000 | 43,70 | 46,75 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 482,96000000 | 0,64 | 309,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 355,84 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,57000000 | 11,44 | 98,04 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 98,04 | |
| VALOR: | | | | | 453,88 | |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | 33,51 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 115,47 | |

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00300000 | 453,88 | 1,36 |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05500000 | 11,13 | 0,61 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39100000 | 14,77 | 5,77 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 7,74 | |
| VALOR: | | | | | 7,74 | |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | 2,48 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 1,97 | |

95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,18 | 0,36 |
| 00012010 | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,64 | 10,64 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,00 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28890000 | 11,63 | 3,35 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28890000 | 15,39 | 4,44 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 7,79 | |
| VALOR: | | | | | 18,79 | |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | 2,75 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 4,78 | |

95811 - CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00012016 | CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | SINAPI | UN | 1,00000000 | 11,73 | 11,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,73 | |

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

[assinaturas] 64

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
10/08/2021

| | |
|----------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ: 26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1598
PROC.: 135/2021
RUBRICA: 8

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|---------------------------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09520000 | 11,63 | 1,10 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09520000 | 15,39 | 1,46 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 2,56 |
| | | | | | VALOR: | 14,29 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (78.88%): | 0,90 |
| | | | | | VALOR BDI (25.44%): | 3,64 |

91911 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| 00001870 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,90 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,90 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|---------------------------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21500000 | 11,63 | 2,50 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21500000 | 15,39 | 3,30 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 5,80 |
| | | | | | VALOR: | 8,70 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (78.88%): | 2,05 |
| | | | | | VALOR BDI (25.44%): | 2,21 |

89748 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,47 | |
| 00001966 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 17,65 | |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,04600000 | 0,84 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 20,96 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|---------------------------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 11,13 | 2,78 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 14,77 | 3,69 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 6,47 |
| | | | | | VALOR: | 27,43 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (78.88%): | 2,36 |
| | | | | | VALOR BDI (25.44%): | 6,98 |

101891 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| 00002386 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | SINAPI | UN | 1,00000000 | 15,61 | |
| 00001574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,82 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 16,43 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
10/08/2021

| | |
|----------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1600
PROC: 135/2021
RUBRICA: 8

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13520000 | 11,63 | 1,57 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13520000 | 15,39 | 2,08 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 3,65 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 20,08 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 1,30 |
| VALOR BDI (25.44%): | 5,11 |

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)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000392 | ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | SINAPI | UN | 0,65000000 | 1,16 | 0,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,75 | |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01000000 | 11,13 | 0,11 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 14,77 | 1,01 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 1,12 | |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 1,87 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 0,42 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,48 |

91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00002673 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | 2,14 | 2,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,17 | |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06500000 | 11,63 | 0,75 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06500000 | 15,39 | 1,00 |
| 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 | SINAPI | M | 1,00000000 | 1,87 | 1,87 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 3,62 | |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 5,79 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 1,05 |
| VALOR BDI (25.44%): | 1,47 |

91870 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00002673 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | 2,14 | 2,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,17 | |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15200000 | 11,63 | 1,76 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1601
PROC.: 137/2021
RUBRICA: 8

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|--------|---|------------|-------|-------------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15200000 | 15,39 | 2,33 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 4,09 |
| VALOR: | | | | | | 6,26 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | | 1,45 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | 1,59 |

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| SERVICIO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95600000 | 11,44 | 45,25 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 45,25 |
| VALOR: | | | | | | 45,25 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | | 15,47 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | 11,51 |

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)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 00000392 | ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | SINAPI | UN | 0,33300000 | 1,16 | 0,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,38 |

| SERVICIO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00500000 | 11,13 | 0,05 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03500000 | 14,77 | 0,51 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,56 |
| VALOR: | | | | | | 0,94 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | | 0,21 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | 0,24 |

96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 00003379 | EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | 29,61 | 29,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 29,61 |

| SERVICIO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25310000 | 11,63 | 2,94 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25310000 | 15,39 | 3,89 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 6,83 |
| VALOR: | | | | | | 36,44 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | | 2,41 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | 9,27 |

92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

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

67

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA : 10/08/2021

| | |
|----------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1602
PROC.: 135/2021
RUBRICA: [assinatura]

| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|-----------------|-------|
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,50 | 5,50 |
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,27 | 6,27 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 11,77 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47200000 | 11,63 | 5,48 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47200000 | 15,39 | 7,26 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 12,74 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 24,51 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 4,50 |
| VALOR BDI (25.44%): | 6,24 |

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 00038094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,33 | 2,33 |
| 00038099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,21 | 1,21 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,54 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12400000 | 15,39 | 1,90 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 1,90 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 5,44 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 0,69 |
| VALOR BDI (25.44%): | 1,38 |

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)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 92022 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 24,51 | 24,51 |
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,44 | 5,44 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 29,95 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 29,95 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 5,19 |
| VALOR BDI (25.44%): | 7,62 |

94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|--------|
| 00011190 | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS) | SINAPI | UN | 2,77800000 | 137,08 | 380,80 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 380,80 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02100000 | 453,88 | 9,53 |

[assinaturas] 68



**MVDC
EMPREENDEIMENTOS
LTDA**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1603
PROC.: 135/2020
RUBRICA: [assinatura]

| | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|---------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,58100000 | 15,25 | 69,86 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,29100000 | 11,44 | 26,20 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 106,06 |
| VALOR: | | | | | | 486,39 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | | 35,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | 123,74 |

100665 - JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00004430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,72580000 | 10,35 | 17,86 |
| 00003421 | JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 318,67 | 318,67 |
| 00005067 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | SINAPI | KG | 0,04286770 | 14,96 | 0,64 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,83510000 | 30,71 | 25,64 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 362,81 | |

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,73300000 | 13,78 | 23,88 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,86650000 | 11,44 | 9,91 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 33,79 | |
| VALOR: | | | | | 396,60 | |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | 11,94 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 100,90 | |

89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00990000 | 50,28 | 0,49 |
| 00003516 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02100000 | 1,52 | 0,03 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | 43,66 | 0,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,01 | |

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 11,13 | 1,11 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 14,77 | 1,47 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 2,58 | |
| VALOR: | | | | | 4,59 | |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | 0,94 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 1,17 | |

[assinaturas]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 10/08/2021

| | | | | | |
|----------|--|--|--|----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA | | | | |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 | | | | |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA | | | FOLHA: 1004 | |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA | | | PROC: 131/2021 | |
| | | | | RUBRICA: | |

89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00990000 | 50,28 | 0,49 |
| 00003517 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,93 | 2,93 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02100000 | 1,52 | 0,03 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | 43,66 | 0,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,10 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 11,13 | 1,11 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 14,77 | 1,47 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 2,58 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR: | 6,68 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 0,94 |
| VALOR BDI (25.44%): | 1,70 |

89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,40 | 1,40 |
| 00003526 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,01 | 2,01 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,02000000 | 18,41 | 0,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,77 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 11,13 | 1,44 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 14,77 | 1,92 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 3,36 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR: | 7,13 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 1,23 |
| VALOR BDI (25.44%): | 1,81 |

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 | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|---------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,83200000 | 43,70 | 36,35 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 213,45000000 | 0,64 | 136,60 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58200000 | 62,65 | 36,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 209,41 |

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

90



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | | |
|-----------------|--|----------------|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA | |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNEJ-26.746.084/0001-09 | FOLHA: 1605 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA | PROC.: 1372021 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA | RUBRICA: |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 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 | SINAPI | CHI | 0,65000000 | 1,16 | 0,75 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,69000000 | 3,96 | 2,73 |
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,33000000 | 14,03 | 18,65 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,11000000 | 11,44 | 24,13 |

TOTAL SERVIÇO: 46,26

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 255,67 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 15,41 |
| VALOR BDI (25.44%): | 65,04 |

95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 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 | 0,03390000 | 255,67 | 8,66 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16310000 | 15,25 | 2,48 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04440000 | 11,44 | 0,50 |

TOTAL SERVIÇO: 11,64

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 11,64 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 1,59 |
| VALOR BDI (25.44%): | 2,96 |

95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 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 | 0,05650000 | 255,67 | 14,44 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,27180000 | 15,25 | 4,14 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07410000 | 11,44 | 0,84 |

TOTAL SERVIÇO: 19,42

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 19,42 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 2,66 |
| VALOR BDI (25.44%): | 4,94 |

86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006141 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,03 | 3,03 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 3,04 | 0,06 |

TOTAL MATERIAL: 3,09

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15250000 | 14,77 | 2,25 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | 11,44 | 0,55 |

TOTAL SERVIÇO: 2,80

71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | |
|----------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1606
PROC.: 135/2020
RUBRICA:

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 5,89 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 1,03 |
| VALOR BDI (25.44%): | 1,50 |

86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00010425 | LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 75,65 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 14,86 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,03040000 | 2,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 93,03 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38700000 | 5,71 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18860000 | 2,15 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 7,86 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 100,89 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 2,87 |
| VALOR BDI (25.44%): | 25,67 |

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 0,06 |
| 00013415 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 41,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 41,92 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09600000 | 1,41 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03030000 | 0,34 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,75 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 43,67 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 0,65 |
| VALOR BDI (25.44%): | 11,11 |

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03320000 | 0,10 |
| 00006153 | VÁLVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,43 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,53 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12320000 | 1,81 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03880000 | 0,44 |

72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

10/08/2021

| | | | | |
|-----------------|--|--|--|------------------------------|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA | | | |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 | | | |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA | | | FOLHA: <u>1602</u> |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA | | | PROC.: <u>4357/2021</u> |
| | | | | RUBRICA: <u>[assinatura]</u> |

| | |
|--------------------------|------|
| TOTAL SERVIÇO: | 2,25 |
| VALOR: | 4,78 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 0,83 |
| VALOR BDI (25.44%): | 1,22 |

86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,89 |
| 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 100,89 |
| 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,38 |
| 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 43,67 |
| 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,78 |

| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL SERVIÇO: | 163,61 |
| VALOR: | 163,61 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 5,94 |
| VALOR BDI (25.44%): | 41,62 |

97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00003799 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 72,10 |

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 72,10 |
|-----------------|-------|

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17270000 | 2,00 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41440000 | 6,37 |

| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 8,37 |
| VALOR: | 80,47 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 2,99 |
| VALOR BDI (25.44%): | 20,47 |

97593 - LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00038191 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,38 |
| 00012266 | LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 56,69 |

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 67,07 |
|-----------------|-------|

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18330000 | 2,13 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXA-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1608
PROC.: 123/2021
RUBRICA: 123

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|--------|---|------------|-------|--------------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45180000 | 15,39 | 6,95 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 9,08 |
| VALOR: | | | | | | 76,15 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | | 3,26 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | 19,37 |

97611 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 00038191 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,38 | 10,38 |
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,32 | 2,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 12,70 |

| SERVICIO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 11,63 | 0,80 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16550000 | 15,39 | 2,54 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 3,34 |
| VALOR: | | | | | | 16,04 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | | 1,20 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | 4,08 |

97612 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 00038780 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 11,84 | 11,84 |
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,32 | 2,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14,16 |

| SERVICIO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 11,63 | 0,80 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16550000 | 15,39 | 2,54 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 3,34 |
| VALOR: | | | | | | 17,50 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | | 1,20 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | 4,45 |

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|---------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,14000000 | 43,70 | 49,81 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 171,13000000 | 0,67 | 114,65 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 192,52000000 | 0,64 | 123,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 287,67 |

| SERVICIO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|--------|
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,10000000 | 11,44 | 126,98 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

10/08/2021

| | | |
|----------|--|--------------------------------|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA | |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 | |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA | |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA | FOLHA: 1608 PROC.: 135/2021 |

RUBRICA:

| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL SERVICOS: | 126,98 |
| VALOR: | 414,65 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 43,40 |
| VALOR BDI (25.44%): | 105,49 |

87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02130000 | 414,65 | 8,83 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | 15,25 | 5,33 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | 11,44 | 1,46 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 15,62 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 15,62 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 3,36 |
| VALOR BDI (25.44%): | 3,97 |

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,85300000 | 43,70 | 37,27 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 218,65000000 | 0,64 | 139,93 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59600000 | 62,65 | 37,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 214,53 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 10,00000000 | 11,44 | 114,40 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 114,40 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 328,93 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 39,10 |
| VALOR BDI (25.44%): | 83,68 |

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)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 00001350 | EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | SINAPI | UN | 0,43390000 | 45,63 | 19,79 |
| 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,80330000 | 20,24 | 36,49 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,06280000 | 13,80 | 0,86 |
| 00003992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,80330000 | 24,01 | 43,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 100,43 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36470000 | 12,45 | 4,54 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,09410000 | 15,07 | 16,48 |

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1610
PRC... 135/2021
FERRICA: 08

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | M3 | 0,00210000 | 328,93 | 0,69 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,05180000 | 14,42 | 0,74 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,01190000 | 16,76 | 0,19 |

TOTAL SERVIÇO: 22,64

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 123,07 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 8,04 |
| VALOR BDI (25.44%): | 31,31 |

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)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001350 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | SINAPI | UN | 0,43390000 | 45,63 | 19,79 |
| 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,23080000 | 20,24 | 24,91 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,05170000 | 13,80 | 0,71 |
| 00003992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,69230000 | 24,01 | 40,63 |

TOTAL MATERIAL: 86,04

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25120000 | 12,45 | 3,12 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,75350000 | 15,07 | 11,35 |
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,00150000 | 328,93 | 0,49 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,03590000 | 14,42 | 0,51 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00820000 | 16,76 | 0,13 |

TOTAL SERVIÇO: 15,60

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 101,64 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 5,53 |
| VALOR BDI (25.44%): | 25,86 |

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)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001350 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | SINAPI | UN | 0,43390000 | 45,63 | 19,79 |
| 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,61390000 | 20,24 | 52,90 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,07840000 | 13,80 | 1,08 |
| 00003992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,96040000 | 24,01 | 47,06 |

TOTAL MATERIAL: 120,83

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60180000 | 12,45 | 7,49 |

76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXA-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 16/11
137/2021
SUBSCRIÇÃO:

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------|---|--------|-------|----------------|-------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,80530000 | 27,20 |
| 94974 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,00310000 | 1,01 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,07440000 | 1,07 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,01700000 | 0,28 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| TOTAL SERVIÇO: | 37,05 |
| VALOR: | 157,88 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 13,17 |
| VALOR BDI (25.44%): | 40,16 |

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)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001350 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | SINAPI | UN | 0,43390000 | 45,63 | 19,79 |
| 00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,23080000 | 20,24 | 24,91 |
| 00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,05170000 | 13,80 | 0,71 |
| 00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,69230000 | 24,01 | 40,63 |

| | |
|------------------------|--------------|
| TOTAL MATERIAL: | 86,04 |
|------------------------|--------------|

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28440000 | 12,45 | 3,54 |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85320000 | 15,07 | 12,85 |
| 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,00150000 | 328,93 | 0,49 |
| 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,03320000 | 14,42 | 0,47 |
| 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00760000 | 16,76 | 0,12 |

| | |
|-----------------------|--------------|
| TOTAL SERVIÇO: | 17,47 |
|-----------------------|--------------|

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 103,51 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 6,21 |
| VALOR BDI (25.44%): | 26,33 |

98447 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001350 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | SINAPI | UN | 0,43390000 | 45,63 | 19,79 |
| 00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,46520000 | 20,24 | 29,65 |
| 00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,06280000 | 13,80 | 0,86 |
| 00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,80330000 | 24,01 | 43,29 |

| | |
|------------------------|--------------|
| TOTAL MATERIAL: | 93,59 |
|------------------------|--------------|

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

77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
10/08/2021

| | | |
|-----------------|--|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA | |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 | |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA | |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA | FOLHA: 1612 PROC.: 13512021 RUBRICA: |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20140000 | 12,45 | 2,50 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60430000 | 15,07 | 9,10 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,05180000 | 14,42 | 0,74 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,01190000 | 16,76 | 0,19 |

TOTAL SERVIÇO: 12,53

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 106,12 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 4,54 |
| VALOR BDI (25.44%): | 27,00 |

98443 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001350 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | SINAPI | UN | 0,43390000 | 45,63 | 19,79 |
| 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,00000000 | 20,24 | 20,24 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,05170000 | 13,80 | 0,71 |
| 00003992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,69230000 | 24,01 | 40,63 |

TOTAL MATERIAL: 81,37

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13090000 | 12,45 | 1,62 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39260000 | 15,07 | 5,91 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,03590000 | 14,42 | 0,51 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00820000 | 16,76 | 0,13 |

TOTAL SERVIÇO: 8,17

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 89,54 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 2,96 |
| VALOR BDI (25.44%): | 22,78 |

98448 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001350 | !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | SINAPI | UN | 0,43390000 | 45,63 | 19,79 |
| 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,12380000 | 20,24 | 42,98 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,07840000 | 13,80 | 1,08 |
| 00003992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,96040000 | 24,01 | 47,06 |

TOTAL MATERIAL: 110,91

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36830000 | 12,45 | 4,58 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,10500000 | 15,07 | 16,65 |

98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1613
PROC.: 137/2021
MUNICÍPIO: 08

| | | | | | | |
|-----------------------|---|--------|-----|------------|-------|--------------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,07440000 | 14,42 | 1,07 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,01700000 | 16,76 | 0,28 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 22,58 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 133,49 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 8,18 |
| VALOR BDI (25.44%): | 33,96 |

444 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00001350 | EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | SINAPI | UN | 0,43390000 | 19,79 |
| 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,00000000 | 20,24 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | KG | 0,05170000 | 0,71 |
| 00003992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,69230000 | 40,63 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 81,37 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15480000 | 1,92 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,46440000 | 6,99 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,03320000 | 0,47 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00760000 | 0,12 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 9,50 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 90,87 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 3,44 |
| VALOR BDI (25.44%): | 23,12 |

89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00700000 | 0,35 |
| 00003524 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,59 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 0,07 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 0,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,35 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 1,66 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 2,21 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,87 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 11,22 |
|---------------|--------------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | | |
|-----------------|--|------------------------------|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA | |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 | |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA | FOLHA: <u>1615</u> |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA | PROC.: <u>13700</u> |
| | | RUBRICA: <u>[assinatura]</u> |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 1,41 |
| VALOR BDI (25.44%): | 2,85 |

89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00700000 | 50,28 | 0,35 |
| 00003529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,66 | 0,66 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 1,52 | 0,07 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 43,66 | 0,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,42 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 11,13 | 1,66 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 14,77 | 2,21 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 3,87 | |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 5,29 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 1,41 |
| VALOR BDI (25.44%): | 1,35 |

90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07000000 | 11,13 | 0,77 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44900000 | 14,77 | 6,63 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 7,40 | |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 7,40 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 2,75 |
| VALOR BDI (25.44%): | 1,88 |

89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01100000 | 50,28 | 0,55 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,07500000 | 1,52 | 0,11 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01200000 | 43,66 | 0,52 |
| 00007139 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,13 | 1,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,31 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 11,13 | 2,22 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 14,77 | 2,95 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 5,17 | |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 7,48 |
|--------|------|

[assinatura] pa 80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | |
|----------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1616
PROC.: 125/2021

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 1,88 |
| VALOR BDI (25.44%): | 1,90 |

89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,12300000 | 1,52 | 0,18 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,06100000 | 3,38 | 3,58 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,76 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36900000 | 11,13 | 4,10 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36900000 | 14,77 | 5,45 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 9,55 | |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 13,31 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 3,48 |
| VALOR BDI (25.44%): | 3,39 |

89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,14000000 | 7,74 | 16,56 |
| 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 11,22 | 11,22 |
| 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,18000000 | 5,29 | 6,24 |
| 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,14000000 | 7,40 | 15,83 |
| 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,89000000 | 7,48 | 6,65 |
| 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 2,14000000 | 13,31 | 28,48 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 84,98 | |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 84,98 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 23,39 |
| VALOR BDI (25.44%): | 21,62 |

90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00002432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN | 3,00000000 | 14,88 | 44,64 |
| 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | SINAPI | UN | 19,80000000 | 0,05 | 0,99 |
| 00010553 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 154,52 | 154,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 200,15 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 10/08/2021

| | |
|----------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXA-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 16/17

PROC.: 137/2021

SUBSCRIÇÃO: 8

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,28200000 | 13,78 | 17,66 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,64100000 | 11,44 | 7,33 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 24,99 |
| VALOR: | | | | | 225,14 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | 8,83 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 57,28 |

822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | UN | 3,00000000 | 14,88 | 44,64 |
| 00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ") | SINAPI | UN | 19,80000000 | 0,05 | 0,99 |
| 00010555 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 170,00 | 170,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 215,63 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,54600000 | 13,78 | 21,30 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77300000 | 11,44 | 8,84 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 30,14 |
| VALOR: | | | | | 245,77 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | 10,64 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 62,52 |

91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-------|-------------|----------------|--------|
| 00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,81660000 | 0,56 | 2,69 |
| 00036888 GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE | SINAPI | M | 6,85040000 | 4,66 | 31,92 |
| 00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | SINAPI | UN | 0,54730000 | 736,34 | 402,99 |
| 00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,88290000 | 30,71 | 27,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 464,71 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38260000 | 15,25 | 5,83 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19100000 | 11,44 | 2,18 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 8,01 |
| VALOR: | | | | | 472,72 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | 2,87 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 120,26 |

[Handwritten signatures and marks]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
10/08/2021

| | |
|----------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1618
PROC.: 135/2021
RUBRICA: [assinatura]**87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)**

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 0000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,16000000 | 43,70 | 50,69 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 116,40000000 | 0,67 | 77,98 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 261,89000000 | 0,64 | 167,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 296,27 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,23000000 | 11,44 | 128,47 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 128,47 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 424,74 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 43,91 |
| VALOR BDI (25.44%): | 108,05 |

101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00013393 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 272,62 | 272,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 272,62 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|------|
| 87367 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,01170000 | 424,74 | 4,96 |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48110000 | 11,63 | 5,59 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48110000 | 15,39 | 7,40 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 17,95 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 290,57 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 5,10 |
| VALOR BDI (25.44%): | 73,92 |

96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,39860000 | 11,44 | 27,43 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 27,43 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 27,43 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 9,37 |
| VALOR BDI (25.44%): | 6,98 |

91945 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00038094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,33 | 2,33 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 46/18
PROC.: 125/2021
RUBRICA:

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|------|-------------|
| 00038099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,21 | 1,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,54 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18200000 | 15,39 | 2,80 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 2,80 |
| VALOR: | | | | | | 6,34 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | | 1,02 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | 1,61 |

89796 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 2,47 | 4,94 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,09200000 | 18,41 | 1,69 |
| 00007091 | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 12,81 | 12,81 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 19,44 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33000000 | 11,13 | 3,67 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33000000 | 14,77 | 4,87 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 8,54 |
| VALOR: | | | | | | 27,98 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | | 3,12 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | 7,12 |

89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 1,40 | 2,80 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,04000000 | 18,41 | 0,73 |
| 00007097 | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,69 | 5,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,22 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 11,13 | 1,89 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17000000 | 14,77 | 2,51 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 4,40 |
| VALOR: | | | | | | 13,62 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | | 1,61 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | 3,46 |

84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1620
PROC.: 175/2021
RUBRICA: ca

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN | 0,00006400 | 4.386,71 | 0,28 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,28 | |
| VALOR: | | | | | 0,28 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 0,07 | |

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN | 0,00000760 | 4.386,71 | 0,03 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,03 | |
| VALOR: | | | | | 0,03 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 0,01 | |

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | SINAPI | H | 0,01170000 | 11,17 | 0,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,13 | |
| VALOR: | | | | | 0,13 | |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | 0,06 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 0,03 | |

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,60 | 0,60 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 1,81 | |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,17 | 11,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,17 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 95358 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,13 | 0,13 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 0,13 | |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA : 10/08/2021

| | |
|----------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1621
PROC.: 135/2021
RUBRICA:

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 13,11 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 4,99 |
| VALOR BDI (25.44%): | 3,34 |

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 93277 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,28 | 0,28 |
| 93278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,03 | 0,03 |
| 88295 | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 13,11 | 13,11 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 13,42 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 13,42 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 4,99 |
| VALOR BDI (25.44%): | 3,41 |

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|------|
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN | 0,00006000 | 4.386,71 | 0,26 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,26 | |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 0,26 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,07 |

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

| GERAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KW/H | 0,78000000 | 0,73 | 0,56 |
| TOTAL GERAL: | | | | | 0,56 | |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 0,56 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,14 |

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 93277 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,28 | 0,28 |
| 93278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,03 | 0,03 |
| 93279 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,26 | 0,26 |
| 93280 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,56 | 0,56 |
| 88295 | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 13,11 | 13,11 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 14,24 | |

96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021



| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXA-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1622
PROC.: 135/2021
RUBRICA: [assinatura]

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 14,24 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 4,99 |
| VALOR BDI (25.44%): | 3,62 |

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00012869 | TELHADOR | SINAPI | H | 0,00820000 | 14,76 | 0,12 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,12 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 0,12 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 0,06 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,03 |

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,05 | 1,05 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,38 | 0,38 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,60 | 0,60 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 2,60 |

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00012869 | TELHADOR | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,76 | 14,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,76 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 95385 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,12 | 0,12 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,12 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 17,48 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 6,57 |
| VALOR BDI (25.44%): | 4,45 |

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)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001607 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | SINAPI | CJ | 1,26000000 | 0,17 | 0,21 |
| 00004302 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | SINAPI | UN | 1,26000000 | 2,62 | 3,30 |
| 00007194 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | SINAPI | M2 | 1,35700000 | 28,51 | 38,68 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 42,19 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00730000 | 13,42 | 0,09 |

[assinatura] 87

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA : 10/08/2021

| | |
|----------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1623
PROC.: 135/2021
RUBRICA: [assinatura]

| | | | | | | |
|-------|--|--------|-----|------------|-----------------------|-------------|
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00530000 | 14,24 | 0,07 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16600000 | 11,44 | 1,89 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | 17,48 | 2,23 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 4,28 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 46,47 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 1,55 |
| VALOR BDI (25.44%): | 11,82 |

998 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,27 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,27 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-----------------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23500000 | 11,63 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23500000 | 15,39 | |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 6,34 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 12,61 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 2,24 |
| VALOR BDI (25.44%): | 3,21 |

92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-----------------------|--------------|
| 91946 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,44 | |
| 91998 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 12,61 | |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 18,05 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 18,05 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 2,93 |
| VALOR BDI (25.44%): | 4,59 |

92006 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 12,54 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 12,54 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-----------------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40900000 | 11,63 | |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40900000 | 15,39 | |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 11,04 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 23,58 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 3,90 |

[assinaturas]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

10/08/2021

| | | |
|-----------------|--|----------------|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA | |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 | |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA | FOLHA: 1624 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA | PROC.: 13/2021 |
| | | RUBRICA: 8 |

VALOR BDI (25.44%):

6,00

92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,44 | 5,44 |
| 92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 23,58 | 23,58 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 29,02 |

VALOR: 29,02

VALOR ENCARGOS (78.88%): 4,59

VALOR BDI (25.44%): 7,38

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)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | SINAPI | KG | 0,03000000 | 14,14 | 0,42 |
| 00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,63400000 | 21,89 | 13,87 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,29 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06500000 | 12,45 | 0,80 |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11800000 | 15,07 | 1,77 |
| 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00640000 | 13,42 | 0,08 |
| 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00460000 | 14,24 | 0,06 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 2,71 |

VALOR: 17,00

VALOR ENCARGOS (78.88%): 0,98

VALOR BDI (25.44%): 4,32

89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,03630000 | 50,28 | 1,82 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,24700000 | 1,52 | 0,37 |
| 00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,05930000 | 43,66 | 2,58 |
| 00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05000000 | 11,73 | 12,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 17,08 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,74000000 | 11,13 | 8,23 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,74000000 | 14,77 | 10,92 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 19,15 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | |
|----------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXA-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1625
PROC: 135/2021
RUBRICA:

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 36,23 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 6,98 |
| VALOR BDI (25.44%): | 9,22 |

89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,10000000 | 1,52 | 0,15 |
| 00009835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05000000 | 4,23 | 4,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,59 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 11,13 | 3,33 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 14,77 | 4,43 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 7,76 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 12,35 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 2,83 |
| VALOR BDI (25.44%): | 3,14 |

89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01080000 | 50,28 | 0,54 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,12700000 | 1,52 | 0,19 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01630000 | 43,66 | 0,71 |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05000000 | 7,20 | 7,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,00 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | 11,13 | 4,22 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | 14,77 | 5,61 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 9,83 | |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 18,83 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 3,59 |
| VALOR BDI (25.44%): | 4,79 |

86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00010422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 309,07 | 309,07 |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 10,04 | 20,08 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,08810000 | 83,06 | 7,31 |
| 00006138 | VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,77 | 1,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 338,23 | |

90

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA : 10/08/2021

| | |
|----------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1625
PROC.: 139/2021
RUBRICA:

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,77910000 | 14,77 | 11,50 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,43840000 | 11,44 | 5,01 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 16,51 | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 354,74 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 6,01 |
| VALOR BDI (25.44%): | 90,25 |

91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|------------|-------|
| 00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00004000 | 55.257,90 | 2,21 |
| 00037747 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00004000 | 378.073,26 | 15,12 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 17,33 | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 17,33 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | 4,41 |

91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|------------|------|
| 00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00000290 | 55.257,90 | 0,16 |
| 00037747 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000290 | 378.073,26 | 1,09 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,25 | |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 1,25 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,32 |

91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|------------|------|
| 00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00000740 | 55.257,90 | 0,40 |
| 00037747 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000740 | 378.073,26 | 2,79 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 3,19 | |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 3,19 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,81 |

91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1626
PROC.: 25/2021
RUBRICA: [assinatura]

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00007500 | 55.257,90 | 4,14 |
| 00037747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00007500 | 378.073,26 | 28,35 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 32,49 |
| VALOR: | | | | | 32,49 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 8,27 |

91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 23,70000000 | 3,71 | 87,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 87,92 |
| VALOR: | | | | | 87,92 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 22,37 |

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE | SINAPI | H | 0,00360000 | 13,19 | 0,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,04 |
| VALOR: | | | | | 0,04 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | 0,02 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 0,01 |

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,60 | 0,60 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 1,81 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE | SINAPI | H | 1,00000000 | 13,19 | 13,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,19 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,04 | 0,04 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 0,04 |

[assinaturas]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | | | |
|-----------------|--|--|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA | | |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 | | |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA | | |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA | | |

FOLHA: 1627
PROC.: 137/2021
RUBRICA:

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 15,04 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 5,84 |
| VALOR BDI (25.44%): | 3,83 |

91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 91380 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 17,33 | 17,33 |
| 91382 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,25 | 1,25 |
| 91381 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 91383 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 32,49 | 32,49 |
| 91384 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 87,92 | 87,92 |
| 88281 | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,04 | 15,04 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 157,22 | |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 157,22 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 5,84 |
| VALOR BDI (25.44%): | 40,00 |

91396 - 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00037747 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00003430 | 378.073,26 | 12,96 |
| 00037736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00003430 | 55.338,00 | 1,89 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 14,85 | |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 14,85 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | 3,78 |

91398 - 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|--------|-------------|----------------|------------|------|
| 00037747 | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000280 | 378.073,26 | 1,05 |
| 00037736 | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00000280 | 55.338,00 | 0,15 |

93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | | |
|-----------------|--|----------------|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA | |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXA-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 | |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA | FOLHA: 1628 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA | PROC: 135/2021 |
| | | RUBRICA: 8 |

| | |
|---------------------|------|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | 1,20 |
| VALOR: | 1,20 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,31 |

91397 - 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|--------|-------------|----------------|------------|------|
| 00037747 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000720 | 378.073,26 | 2,72 |
| 00037736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00000720 | 55.338,00 | 0,39 |

| | |
|---------------------|------|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | 3,11 |
| VALOR: | 3,11 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,79 |

5763 - 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|--------|-------------|----------------|------------|-------|
| 00037747 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00006430 | 378.073,26 | 24,31 |
| 00037736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00006430 | 55.338,00 | 3,55 |

| | |
|---------------------|-------|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | 27,86 |
| VALOR: | 27,86 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | 7,09 |

53831 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|--------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 32,16000000 | 3,71 | 119,31 |

| | |
|---------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 119,31 |
| VALOR: | 119,31 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | 30,35 |

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHAO | SINAPI | H | 0,00360000 | 13,97 | 0,05 |

| | |
|--------------------|------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 0,05 |
| VALOR: | 0,05 |

94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | | |
|-----------------|--|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA | |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 | |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA | |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA | FOLHA: 1629 PROC.: 135/2021 RUBRICA: |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 0,03 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,01 |

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,60 | 0,60 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | 1,81 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO | SINAPI | H | 1,00000000 | 13,97 | 13,97 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,97 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,05 | 0,05 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 0,05 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 15,83 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 6,19 |
| VALOR BDI (25.44%): | 4,03 |

001 - 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)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 91396 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,85 | 14,85 |
| 91398 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,20 | 1,20 |
| 91397 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 - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,11 | 3,11 |
| 5763 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 27,86 | 27,86 |
| 53831 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 119,31 | 119,31 |
| 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,83 | 15,83 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 182,16 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 182,16 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 6,19 |
| VALOR BDI (25.44%): | 46,34 |

95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

10/08/2021

| | | |
|-----------------|--|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA | |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXA-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 | |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA | |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA | |

FOLHA: 1630
 PROC.: 135/2021
 RUBRICA: [assinatura]

89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|--------|-------------|----------------|------------|-------|
| 00004090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN | 0,00004000 | 604.900,00 | 24,19 |

TOTAL EQUIPAMENTO: **24,19**

VALOR: **24,19**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR BDI (25.44%): **6,15**

89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|--------|-------------|----------------|------------|------|
| 00004090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN | 0,00000720 | 604.900,00 | 4,35 |

TOTAL EQUIPAMENTO: **4,35**

VALOR: **4,35**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR BDI (25.44%): **1,11**

5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|--------|-------------|----------------|------------|-------|
| 00004090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN | 0,00006430 | 604.900,00 | 38,89 |

TOTAL EQUIPAMENTO: **38,89**

VALOR: **38,89**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR BDI (25.44%): **9,89**

53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 13,99000000 | 3,71 | 51,90 |

TOTAL MATERIAL: **51,90**

VALOR: **51,90**

VALOR ENCARGOS: **0,00**

VALOR BDI (25.44%): **13,20**

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00004239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SINAPI | H | 0,00590000 | 19,35 | 0,11 |

TOTAL MAO DE OBRA: **0,11**

VALOR: **0,11**

VALOR ENCARGOS (78.88%): **0,05**

[assinatura] [assinatura] [assinatura] 96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1631
PROC.: 135/2020
RUBRICA:

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR BDI (25.44%): | 0,03 |
|----------------------------|-------------|

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,60 | 0,60 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 1,81 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SINAPI | H | 1,00000000 | 19,35 | 19,35 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 19,35 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 95363 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,11 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 21,27 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 8,59 |
| VALOR BDI (25.44%): | 5,41 |

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)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 89228 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 24,19 | 24,19 |
| 89229 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,35 | 4,35 |
| 5779 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 38,89 | 38,89 |
| 53849 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 51,90 | 51,90 |
| 88300 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 21,27 | 21,27 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 140,60 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 140,60 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 8,59 |
| VALOR BDI (25.44%): | 35,77 |

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004238 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | SINAPI | H | 0,00590000 | 11,03 | 0,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,06 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ- 26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1632
PROC.: 135/2021
RUBRICA: 8

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 0,06 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 0,03 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,02 |

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,60 | 0,60 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 1,81 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004238 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,03 | 11,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,03 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 95366 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,06 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 12,90 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 4,89 |
| VALOR BDI (25.44%): | 3,28 |

96460 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017 (H)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00014511 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | SINAPI | UN | 0,00005330 | 517.790,71 | 27,59 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 27,59 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 27,59 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | 7,02 |

96459 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 (H)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00014511 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | SINAPI | UN | 0,00000740 | 517.790,71 | 3,83 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 3,83 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 3,83 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,97 |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :
10/08/2021

| | |
|----------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1633
PROC.: 135/2021
RUBRICA: [assinatura]**96458 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017 (H)**

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00014511 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | SINAPI | UN | 0,00006670 | 517.790,71 | 34,53 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 34,53 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 34,53 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | 8,78 |

96457 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017 (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 10,67000000 | 3,71 | 39,58 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 39,58 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 39,58 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | 10,07 |

96463 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 (CHP)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,90 | 12,90 |
| 96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF_06/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | 27,59 | 27,59 |
| 96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,83 | 3,83 |
| 96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENCAO. AF_06/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | 34,53 | 34,53 |
| 96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017 | SINAPI | H | 1,00000000 | 39,58 | 39,58 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 118,43 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 118,43 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 4,89 |
| VALOR BDI (25.44%): | 30,13 |

95403 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002707 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO | SINAPI | H | 0,01050000 | 83,04 | 0,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,87 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 0,87 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 0,39 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,22 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1034
PROC.: 135/2021
RUBRICA:

90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00043486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043462 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 1,12 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00002707 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO | SINAPI | H | 1,00000000 | 83,04 | 83,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 83,04 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 95403 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,87 | 0,87 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 0,87 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 85,03 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 37,01 |
| VALOR BDI (25.44%): | 21,63 |

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00025964 | JARDINEIRO | SINAPI | H | 0,00360000 | 11,97 | 0,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,04 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR: | 0,04 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 0,02 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,01 |

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,58 | 0,58 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,60 | 0,60 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 2,70 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00025964 | JARDINEIRO | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,97 | 11,97 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,97 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95390 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,04 | 0,04 |

100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | | | |
|----------|--|--|----------------|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA | | |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 | | |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA | | FOLHA: 1635 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA | | PROC.: 13/2016 |
| | | | RUBRICA: |

| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 0,04 |
| VALOR: | 14,71 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 5,30 |
| VALOR BDI (25.44%): | 3,74 |

89029 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|--------|-------------|----------------|------------|-------|
| 00007622 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | SINAPI | UN | 0,00003110 | 624.501,15 | 19,42 |

| | |
|---------------------|-------|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | 19,42 |
| VALOR: | 19,42 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | 4,94 |

89030 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|--------|-------------|----------------|------------|------|
| 00007622 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | SINAPI | UN | 0,00000700 | 624.501,15 | 4,37 |

| | |
|---------------------|------|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | 4,37 |
| VALOR: | 4,37 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | 1,11 |

89386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00004237 | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA | SINAPI | H | 0,00820000 | 13,63 | 0,11 |

| | |
|--------------------------|------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 0,11 |
| VALOR: | 0,11 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 0,05 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,03 |

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,60 | 0,60 |

| | |
|--------------------------------|------|
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | 1,81 |
|--------------------------------|------|

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00004237 | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA | SINAPI | H | 1,00000000 | 13,63 | 13,63 |

101



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | | | |
|-----------------|--|---------------------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA | | |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 | | |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA | FOLHA: 1636 | |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA | PROC.: 135/2021 | |
| | | RUBRICA: (circled) | |

| | |
|---------------------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 13,63 |
|---------------------------|-------|

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 95386 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,11 | 0,11 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 0,11 | |
| VALOR: | | | | | 15,55 | |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | 6,06 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 3,96 | |

031 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 89029 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 19,42 | 19,42 |
| 89030 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,37 | 4,37 |
| 88324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,55 | 15,55 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 39,34 | |
| VALOR: | | | | | 39,34 | |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | 6,06 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 10,01 | |

5724 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00007622 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | SINAPI | UN | 0,00005560 | 624.501,15 | 34,72 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 34,72 | |
| VALOR: | | | | | 34,72 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 8,83 | |

53817 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 10,44000000 | 3,71 | 38,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 38,73 | |
| VALOR: | | | | | 38,73 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 9,85 | |

89032 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 89029 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 19,42 | 19,42 |
| 89030 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,37 | 4,37 |
| 5724 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 34,72 | 34,72 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ- 26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1631
PROC.: 135/2021
8

| | | | | | | |
|-----------------------|---|--------|---|------------|-------|---------------|
| 53817 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 38,73 | 38,73 |
| 88324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,55 | 15,55 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 112,79 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 112,79 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 6,06 |
| VALOR BDI (25.44%): | 28,69 |

5364 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00004248 | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA | SINAPI | H | 0,00590000 | 13,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,08 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR: | 0,08 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 0,04 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,02 |

88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| ENCARGOS COMPLEMENTARES | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,60 | 0,60 |
| TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: | | | | | | 1,81 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00004248 | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA | SINAPI | H | 1,00000000 | 13,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,77 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|
| 95364 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,08 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,08 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 15,66 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 6,11 |
| VALOR BDI (25.44%): | 3,98 |

89130 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00004263 | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG | SINAPI | UN | 0,00005600 | 503.914,64 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 28,21 |

| | |
|---------------|--------------|
| VALOR: | 28,21 |
|---------------|--------------|

103

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA : 10/08/2021

| | |
|----------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1638
PROC.: 125/2021
RUBRICA:

| | |
|---------------------|------|
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | 7,18 |

89131 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004263 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG | SINAPI | UN | 0,00000760 | 503.914,64 | 3,82 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 3,82 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 3,82 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,97 |

5946 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,66 | 15,66 |
| 89130 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 28,21 | 28,21 |
| 89131 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,82 | 3,82 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 47,69 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 47,69 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 6,11 |
| VALOR BDI (25.44%): | 12,13 |

8361 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004263 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG | SINAPI | UN | 0,00007000 | 503.914,64 | 35,27 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 35,27 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 35,27 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | 8,97 |

5787 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 11,76000000 | 3,71 | 43,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 43,62 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 43,62 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | 11,10 |

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)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 10/08/2021

| | |
|----------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO CENTRO, CNPJ 26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,66 | 15,66 |
| 89130 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 28,21 | 28,21 |
| 89131 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,82 | 3,82 |
| 53861 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 35,27 | 35,27 |
| 5787 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 43,62 | 43,62 |

TOTAL SERVIÇO: 126,58

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 126,58 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 6,11 |
| VALOR BDI (25.44%): | 32,20 |

89009 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 | SINAPI | UN | 0,00003110 | 809.600,00 | 25,17 |

TOTAL EQUIPAMENTO: 25,17

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 25,17 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | 6,40 |

89010 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 | SINAPI | UN | 0,00000700 | 809.600,00 | 5,66 |

TOTAL EQUIPAMENTO: 5,66

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 5,66 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | 1,44 |

53810 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007624 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 | SINAPI | UN | 0,00005560 | 809.600,00 | 45,01 |

TOTAL EQUIPAMENTO: 45,01

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 45,01 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | 11,45 |

5721 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

[Handwritten signatures and initials]



MVDC
EMPREENDEIMENTOS
LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1640
PROC.: 135/2021
RUBRICA:

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004221 | SINAPI | L | 15,67000000 | 3,71 | 58,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 58,13 |
| VALOR: | | | | | 58,13 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 14,79 |

| 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) | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89009 | SINAPI | H | 1,00000000 | 25,17 | 25,17 |
| 89010 | SINAPI | H | 1,00000000 | 5,66 | 5,66 |
| 53810 | SINAPI | H | 1,00000000 | 45,01 | 45,01 |
| 5721 | SINAPI | H | 1,00000000 | 58,13 | 58,13 |
| 88324 | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,55 | 15,55 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 149,52 |
| VALOR: | | | | | 149,52 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | 6,06 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 38,04 |

| 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) | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91396 | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,85 | 14,85 |
| 91398 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,20 | 1,20 |
| 91397 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,11 | 3,11 |
| 88282 | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,83 | 15,83 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 34,99 |
| VALOR: | | | | | 34,99 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | 6,19 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | 8,90 |

| 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) | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89228 | SINAPI | H | 1,00000000 | 24,19 | 24,19 |

[Handwritten signatures and initials]
epca 106



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 10/08/2021

| | |
|----------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1641
 PROC.: 37/2021
 RUBRICA: [assinatura]

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|---|------------|-------|--------------|
| 89229 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,35 | 4,35 |
| 88300 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 21,27 | 21,27 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 49,81 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 49,81 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 8,59 |
| VALOR BDI (25.44%): | 12,67 |

464 - 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)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 12,90 | 12,90 |
| 96460 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017 | SINAPI | H | 27,59 | 27,59 |
| 96459 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 | SINAPI | H | 3,83 | 3,83 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 44,32 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 44,32 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 4,89 |
| VALOR BDI (25.44%): | 11,28 |

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)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 89009 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 25,17 | 25,17 |
| 89010 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 5,66 | 5,66 |
| 88324 | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 15,55 | 15,55 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 46,38 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 46,38 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 6,06 |
| VALOR BDI (25.44%): | 11,80 |

5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|----------------------------|--|------------|--------|-------------------|----------|-----------------|----------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 141,1385 | 39,3055 | 141,1385 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | 141,1385 | |

[Assinaturas e rubricas manuscritas]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ: 26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1092
PROC.: 135/2021
RUBRICA:

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Custo Horário da Execução: | 141,1385 |
| Produção da Equipe: | 249,0000 |
| Custo Unitário da Execução: | 0,5668 |
| Custo do FIC (0,02663): | 0,0151 |
| Custo Direto Total: | 0,5819 |
| VALOR: | 0,5800 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,0000 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,1500 |

5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|----------------------------|--|------------|------------|------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 141,1385 | 39,3055 | 141,1385 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | 141,1385 |
| | | | | Custo Horário da Execução: | | 141,1385 | |
| | | | | Produção da Equipe: | | 311,2500 | |
| | | | | Custo Unitário da Execução: | | 0,4535 | |
| | | | | Custo do FIC (0,02663): | | 0,0121 | |
| | | | | Custo Direto Total: | | 0,4656 | |
| | | | | VALOR: | | 0,4700 | |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | 0,0000 | |
| | | | | VALOR BDI (25.44%): | | 0,1200 | |

5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|----------------------------|--|------------|------------|------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 141,1385 | 39,3055 | 141,1385 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | 141,1385 |
| | | | | Custo Horário da Execução: | | 141,1385 | |
| | | | | Produção da Equipe: | | 373,5000 | |
| | | | | Custo Unitário da Execução: | | 0,3779 | |
| | | | | Custo Direto Total: | | 0,3779 | |
| | | | | VALOR: | | 0,3800 | |
| | | | | VALOR ENCARGOS: | | 0,0000 | |
| | | | | VALOR BDI (25.44%): | | 0,1000 | |

5914449 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|----------------------------|---|------------|------------|--------|-------------------|---------|-----------------|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9592 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 146,2731 | 41,6544 | 146,2731 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | 146,2731 |

108



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | | |
|-----------------|--|------------------------------|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA | |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 | |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA | FOLHA: <u>139/1643</u> |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA | PROC... <u>139/201</u> |
| | | RUBRICA: <u>[assinatura]</u> |

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Custo Horário da Execução: | 146,2731 |
| Produção da Equipe: | 248,5900 |
| Custo Unitário da Execução: | 0,5884 |
| Custo do FIC (0,02663): | 0,0157 |
| Custo Direto Total: | 0,6041 |
| VALOR: | 0,6000 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,0000 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,1500 |

5914464 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|----------------------------|---|------------|------------|--------|-------------------|---------|-----------------|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9592 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 146,2731 | 41,6544 | 146,2731 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | 146,2731 |

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Custo Horário da Execução: | 146,2731 |
| Produção da Equipe: | 310,7300 |
| Custo Unitário da Execução: | 0,4707 |
| Custo do FIC (0,02663): | 0,0125 |
| Custo Direto Total: | 0,4832 |
| VALOR: | 0,4800 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,0000 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,1200 |

5914479 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|----------------------------|---|------------|------------|--------|-------------------|---------|-----------------|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9592 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 146,2731 | 41,6544 | 146,2731 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | 146,2731 |

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Custo Horário da Execução: | 146,2731 |
| Produção da Equipe: | 372,8800 |
| Custo Unitário da Execução: | 0,3923 |
| Custo Direto Total: | 0,3923 |
| VALOR: | 0,3900 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,0000 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,1000 |

5914647 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|----------------------------|--|------------|------------|--------|-------------------|---------|-----------------|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 3,00000000 | 0,8600 | 0,1400 | 141,1385 | 39,3055 | 380,6457 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | 380,6457 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 132/2021
PROC: 132/2021
RUBRICA:

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Custo Horário da Execução: | 380,6457 |
| Produção da Equipe: | 457,1600 |
| Custo Unitário da Execução: | 0,8326 |
| Custo Direto Total: | 0,8326 |
| VALOR: | 0,8300 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,0000 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,2100 |

0914655 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|---|------------|------------|--------|-------------------|---------|-----------------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 146,2731 | 41,6544 | 146,2731 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | 146,2731 |

| MÃO DE OBRA | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------------|------|------------|--------------|---------------|
| P9824 Servente | h | 6,00000000 | 8,84 | 53,04 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 53,04 |

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Custo Horário da Execução: | 199,3131 |
| Produção da Equipe: | 11,8400 |
| Custo Unitário da Execução: | 16,8339 |
| Custo Direto Total: | 16,8339 |
| VALOR: | 16,8300 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 1,9700 |
| VALOR BDI (25.44%): | 4,2800 |

1109671 - Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|--|------------|------------|--------|-------------------|---------|----------------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 33,1531 | 19,6970 | 33,1531 |
| E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 4,00000000 | 0,7700 | 0,2300 | 0,2903 | 0,1945 | 1,0728 |
| E9064 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 3,00000000 | 0,3800 | 0,6200 | 0,7455 | 0,4996 | 1,7793 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | 36,0052 |

| MÃO DE OBRA | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------------|------|------------|--------------|---------------|
| P9821 Pedreiro | h | 1,00000000 | 13,70 | 13,70 |
| P9824 Servente | h | 9,00000000 | 8,84 | 79,56 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 93,26 |

| | |
|------------------------------------|----------|
| Custo Horário da Execução: | 129,2652 |
| Produção da Equipe: | 4,1849 |
| Custo Unitário da Execução: | 30,8887 |

| MATERIAIS | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|--------------------------|------|------------|----------------|----------------|
| M0082 Areia média lavada | m³ | 1,10164000 | 57,3500 | 63,1791 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1645
PROC: 17/2021

| | | | | | |
|-------------------------|------------------------------------|----|--------------|----------------|-----------------|
| M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco | kg | 362,32394000 | RUBRICA 0,4800 | 173,9155 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | 237,0946 |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------------------|--|---------|---------|------------|----------------|----------------|
| M0082 | Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | m³ | 5914647 | 1,65246000 | 0,8326 | 1,3758 |
| M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | kg | 5914655 | 0,36232000 | 16,8339 | 6,0993 |
| TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | | | | | | 7,4751 |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------------|--|-----|------------|------|--------|------|--------|------|--------|----------------|
| | | | | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | |
| M0082 | Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | m³ | 1,65246000 | 0,00 | 0,5819 | 0,00 | 0,4656 | 0,00 | 0,3779 | 0,0000 |
| M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | kg | 0,36232000 | 0,00 | 0,6041 | 0,00 | 0,4832 | 0,00 | 0,3923 | 0,0000 |
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | | | | | | 0,0000 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Custo Direto Total: | 275,4584 |
| VALOR: | 275,4600 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 10,5500 |
| VALOR BDI (26.44%): | 70,0800 |

1107892 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|----------------------------|--|------------|------------|--------|-------------------|---------|----------------|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9010 | Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 0,9562 | 0,6222 | 0,9562 |
| E9519 | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 33,1531 | 19,6970 | 33,1531 |
| E9521 | Grupo gerador - 2,5/3 kVA | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 2,3931 | 0,1105 | 2,3931 |
| E9071 | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 4,00000000 | 0,9000 | 0,1000 | 0,2903 | 0,1945 | 1,1232 |
| E9064 | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 3,00000000 | 0,4100 | 0,5900 | 0,7455 | 0,4996 | 1,8015 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | 39,4271 |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|------------------------------------|----------|------|------------|--------------|-----------------|
| P9821 | Pedreiro | h | 1,00000000 | 13,70 | 13,70 |
| P9824 | Servente | h | 9,00000000 | 8,84 | 79,56 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 93,26 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | 132,6871 |
| Produção da Equipe: | | | | | 3,9290 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | 33,7713 |

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|--|------|--------------|----------------|-----------------|
| M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa | kg | 0,84646000 | 4,2400 | 3,5890 |
| M0082 | Areia média lavada | m³ | 0,63334000 | 57,3500 | 36,3220 |
| M0191 | Brita 1 | m³ | 0,36754000 | 59,7400 | 21,9568 |
| M0192 | Brita 2 | m³ | 0,36754000 | 59,5100 | 21,8723 |
| M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco | kg | 282,15207000 | 0,4800 | 135,4330 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | 219,1731 |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|--|---------|--------|---------|----------------|----------------|
|-------------------------|--|---------|--------|---------|----------------|----------------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ- 26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1666
PROC.: 135/2021
RUBRICA: [assinatura]

| Item | Descrição | Unid | Cod | Qtd | Valor | Valor |
|---------------------------------|--|------|---------|------------|---------|--------|
| M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | kg | 5914655 | 0,00085000 | 16,8339 | 0,0143 |
| M0082 | Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | m³ | 5914647 | 0,95001000 | 0,8326 | 0,7910 |
| M0191 | Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | m³ | 5914647 | 0,55131000 | 0,8326 | 0,4590 |
| M0192 | Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | m³ | 5914647 | 0,55131000 | 0,8326 | 0,4590 |
| M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | kg | 5914655 | 0,28215000 | 16,8339 | 4,7497 |
| TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | | | | | | 6,4730 |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------------|-----|------------|------|--------|------|--------|------|--------|----------------|
| | | | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | |
| M0030 | kg | 0,00085000 | 0,00 | 0,6041 | 0,00 | 0,4832 | 0,00 | 0,3923 | 0,0000 |
| M0082 | m³ | 0,95001000 | 0,00 | 0,5819 | 0,00 | 0,4656 | 0,00 | 0,3779 | 0,0000 |
| M0191 | m³ | 0,55131000 | 0,00 | 0,5819 | 0,00 | 0,4656 | 0,00 | 0,3779 | 0,0000 |
| M0192 | m³ | 0,55131000 | 0,00 | 0,5819 | 0,00 | 0,4656 | 0,00 | 0,3779 | 0,0000 |
| M0424 | kg | 0,28215000 | 0,00 | 0,6041 | 0,00 | 0,4832 | 0,00 | 0,3923 | 0,0000 |
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | | | | | 0,0000 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Custo Direto Total: | 259,4174 |
| VALOR: | 259,4200 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 11,0300 |
| VALOR BDI (25.44%): | 66,0000 |

1106165 - Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|------------------------------------|----------|------|------------|--------------|---------------|
| P9824 | Servente | h | 2,00000000 | 8,84 | 17,68 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 17,68 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | 17,6800 |
| Produção da Equipe: | | | | | 3,9290 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | 4,4999 |

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|--------------|------|------------|----------------|----------------|
| M1097 | Pedra de mão | m³ | 0,52600000 | 53,8700 | 28,3356 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | 28,3356 |

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|------------------------|---|------|------------|----------------|-----------------|
| 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | m³ | 0,70000000 | 259,4171 | 181,5920 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | 181,5920 |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------------------|---|---------|---------|------------|----------------|----------------|
| M1097 | Pedra de mão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | m³ | 5914647 | 0,78900000 | 0,8326 | 0,6569 |
| TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | | | | | | 0,6569 |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
|-----------------------|-----|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|
| | | | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA | | | | |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ- 26.746.084/0001-09 | FOLHA: 1649 | | | |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA | PROC.: 135/2017 | | | |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA | RUBRICA: | | | |

| | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---|----|------------|------|--------|------|--------|------|--------|-----------------|
| M1097 | Pedra de mão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | m³ | 0,78900000 | 0,00 | 0,5819 | 0,00 | 0,4656 | 0,00 | 0,3779 | 0,0000 |
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | | | | | | 0,0000 |
| Custo Direto Total: | | | | | | | | | | 215,0844 |
| VALOR: | | | | | | | | | | 215,0800 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | | | | | | | | | | 9,7000 |
| VALOR BDI (25.44%): | | | | | | | | | | 54,7200 |

03302 - Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|----------------------------|---|------------|------------|--------|-------------------|---------|---------------|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9066 | Grupo gerador - 13/14 kVA | 0,13855000 | 1,0000 | 0,0000 | 8,9724 | 1,6439 | 1,2431 |
| E9535 | Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW Maranhão - Outubro/2020 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo | 0,13855000 | 1,0000 | 0,0000 | 18,8233 | 18,6085 | 2,6080 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | 3,8511 |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|------------------------------------|-------------|------|------------|--------------|---------------|
| P9801 | Ajudante | h | 0,90000000 | 9,58 | 8,62 |
| P9808 | Carpinteiro | h | 0,90000000 | 14,74 | 13,27 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 21,89 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | 25,7391 |
| Produção da Equipe: | | | | | 1,0000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | 25,7391 |

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|---|------|------------|----------------|----------------|
| M0560 | Desmoldante para formas | l | 0,01852000 | 7,2400 | 0,1341 |
| M1205 | Prego de ferro | kg | 0,11674000 | 8,6500 | 1,0098 |
| M0290 | Tábua de 2,5 x 10 cm | m | 1,23296000 | 3,2000 | 3,9455 |
| M1429 | Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm | m² | 0,40425000 | 27,1500 | 10,9754 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | 16,0648 |

| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---------------------------------|---|---------|---------|------------|----------------|----------------|
| M1205 | Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | kg | 5914655 | 0,00012000 | 16,8339 | 0,0020 |
| M0290 | Tábua de 2,5 x 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | m | 5914655 | 0,00308000 | 16,8339 | 0,0518 |
| M1429 | Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | m² | 5914655 | 0,01011000 | 16,8339 | 0,1702 |
| TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | | | | | | 0,2240 |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------------|---|-----|------------|------|--------|------|--------|------|--------|----------------|
| | | | | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | |
| M1205 | Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | kg | 0,00012000 | 0,00 | 0,6041 | 0,00 | 0,4832 | 0,00 | 0,3923 | 0,0000 |
| M0290 | Tábua de 2,5 x 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | m | 0,00308000 | 0,00 | 0,6041 | 0,00 | 0,4832 | 0,00 | 0,3923 | 0,0000 |
| M1429 | Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW) | m² | 0,01011000 | 0,00 | 0,6041 | 0,00 | 0,4832 | 0,00 | 0,3923 | 0,0000 |
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | | | | | | 0,0000 |
| Custo Direto Total: | | | | | | | | | | 42,0279 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | | | |
|----------|--|--|-----------------|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA | | |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ: 26.746.084/0001-09 | | FOLHA: 1648 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA | | PROC.: 139/2021 |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA | | RUBRICA: |

| | |
|--------------------------|---------|
| VALOR: | 42,0300 |
| VALOR ENCARGOS (78.88%): | 9,6900 |
| VALOR BDI (25.44%): | 10,6900 |

5914584 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural (tkm)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|---|------------|------------|--------|-------------------|---------|-----------------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 170,9407 | 65,1904 | 170,9407 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | 170,9407 |

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Custo Horário da Execução: | 170,9407 |
| Produção da Equipe: | 117,5300 |
| Custo Unitário da Execução: | 1,4544 |
| Custo do FIC (0,02663): | 0,0387 |
| Custo Direto Total: | 1,4931 |
| VALOR: | 1,4900 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,0000 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,3800 |

5914599 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário (tkm)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|---|------------|------------|--------|-------------------|---------|-----------------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 170,9407 | 65,1904 | 170,9407 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | 170,9407 |

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Custo Horário da Execução: | 170,9407 |
| Produção da Equipe: | 146,9100 |
| Custo Unitário da Execução: | 1,1636 |
| Custo do FIC (0,02663): | 0,0310 |
| Custo Direto Total: | 1,1946 |
| VALOR: | 1,1900 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,0000 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,3000 |

5914614 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|---|------------|------------|--------|-------------------|---------|-----------------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 170,9407 | 65,1904 | 170,9407 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | 170,9407 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
10/08/2021

| | |
|----------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ: 26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

FOLHA: 1668
PROC.: 135/2021
RUBRICA: [assinatura]

| | |
|-----------------------------|----------|
| Custo Horário da Execução: | 170,9407 |
| Produção da Equipe: | 176,2900 |
| Custo Unitário da Execução: | 0,9697 |
| Custo Direto Total: | 0,9697 |
| VALOR: | 0,9700 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,0000 |
| VALOR BDI (25.44%): | 0,2500 |

22 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| MATERIAL | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 36,24000000 | 3,71 | 134,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 134,45 | |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 134,45 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25.44%): | 34,20 |

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
Marcos Vinicius Dutra Carvalho
RG. 045.853.302.012-7
CPF. 009.457.413-07
Administrador

Melquisedek dos Santos Moreira
Engenheiro Civil
CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 10/08/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Grajaú-MA

EMPRESA: MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09

LOCAL: Município de Barão de Grajaú-MA

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|------------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 5914359 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural | SICRO | TRANSPORTE | tkm | 442.588,21 | 0,73 | 323.089,39 | 36,41 | 36,41 | A |
| COMP-03333 | AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | PRÓPRIA | GERAL | M³ | 16.749,90 | 13,80 | 231.148,62 | 26,05 | 62,47 | B |
| COMP-04444 | ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LÂMINA, PESO OPERACIONAL 13T E PÁ CARREGADEIRA COM 170 HP | PRÓPRIA | SERVICO | M³ | 34.229,55 | 3,14 | 107.480,79 | 12,11 | 74,58 | B |
| 96386 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | SINAPI | SERVICO | M3 | 17.477,65 | 5,58 | 97.525,29 | 10,99 | 85,57 | C |
| COMP-02222 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (ENG. DE OBRA, ETC) | PRÓPRIA | MAO DE OBRA | MES | 6,00 | 6.399,70 | 38.398,20 | 4,33 | 89,90 | C |
| 93207 | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | SINAPI | SERVICO | M2 | 24,00 | 952,48 | 22.859,52 | 2,58 | 92,47 | C |
| 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | SINAPI | SERVICO | M3 | 16.749,90 | 1,02 | 17.084,90 | 1,93 | 94,40 | C |
| 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 | SINAPI | SERVICO | M2 | 55.833,00 | 0,28 | 15.633,24 | 1,76 | 96,16 | C |
| COMP-05555 | REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE | PRÓPRIA | SERVICO | M² | 22.723,55 | 0,44 | 9.998,36 | 1,13 | 97,29 | C |
| COMP-01111 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | PRÓPRIA | SERVICO | UND | 2,00 | 4.503,87 | 9.007,74 | 1,02 | 98,30 | C |
| 0804189 | Corpo de BDTC D = 1,00 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais | SICRO | SERVICO | m | 6,00 | 1.313,60 | 7.881,60 | 0,89 | 99,19 | C |
| 0804417 | Boca BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas | SICRO | SERVICO | un | 2,00 | 2.772,89 | 5.545,78 | 0,63 | 99,82 | C |
| COMP-11111 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | PRÓPRIA | GERAL | M² | 5,00 | 323,41 | 1.617,05 | 0,18 | 100,00 | C |

Subtotal até 100,00% 887.270,48

Outros -0,02

Valor total do Orçamento 887.270,46

FOLHA: 1650
 PROC.: 133/2021
 RUBRICA: 9

Melquisedek dos Santos Moreira
Engenheiro Civil
 CONFEACREMA 110.511.796-0

MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 Marcos Vinícius Dutra Carvalho
 RG. 045.858.302.012-7
 CPF. 009.457.443-07
 Administrador



MVDC
EMPREENDEIMENTOS
LTDA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA:
10/08/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA

EMPRESA: MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA AXIXA-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09

LOCAL: Município de Barão de Grajaú-MA

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|--------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| E9579 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 KW (PRODUTIVO) | SICRO | EQUIPAMENTO | UN | 1.777,67 | 141,14 | 250.898,13 | 28,28 | 28,28 | A |
| 00004746 | PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | MATERIAL | M3 | 4.187,48 | 43,99 | 184.207,03 | 20,76 | 49,04 | A |
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | MATERIAL | L | 15.047,42 | 3,71 | 55.825,91 | 6,29 | 55,33 | B |
| 00007624 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3 | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN | 0,04 | 809.600,00 | 31.179,55 | 3,51 | 58,84 | B |
| 00002707 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 363,78 | 83,04 | 30.208,29 | 3,40 | 62,25 | B |
| 00014511 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN | 0,03 | 517.790,71 | 16.884,80 | 1,90 | 64,15 | B |
| 00004263 | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN | 0,03 | 503.914,64 | 16.751,37 | 1,89 | 66,04 | B |
| 00004090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN | 0,03 | 604.900,00 | 15.367,32 | 1,73 | 67,77 | B |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 1.670,33 | 8,72 | 14.565,26 | 1,64 | 69,41 | B |
| 00004237 | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 643,38 | 13,63 | 8.769,32 | 0,99 | 70,40 | B |
| 00037747 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN | 0,02 | 378.073,26 | 8.615,25 | 0,97 | 71,37 | B |
| 00004239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 381,27 | 19,35 | 7.377,52 | 0,83 | 72,20 | B |
| 00004238 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 469,17 | 11,03 | 5.174,95 | 0,58 | 72,79 | B |
| 00007622 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN | 0,01 | 624.501,15 | 5.148,58 | 0,58 | 73,37 | B |
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHAO | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 362,85 | 13,97 | 5.069,08 | 0,57 | 73,94 | B |
| 00004248 | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 321,10 | 13,77 | 4.421,57 | 0,50 | 74,44 | B |
| M2175 | Tube de concreto armado CA 1 - D = 1,00 m | SICRO | MATERIAL | m | 12,00 | 348,68 | 4.184,16 | 0,47 | 74,91 | B |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | ENCARGOS | H | 4.217,14 | 0,60 | 2.530,28 | 0,29 | 75,19 | B |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | ENCARGOS | H | 4.577,14 | 0,55 | 2.517,43 | 0,28 | 75,48 | B |
| 00003992 | TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | MATERIAL | M | 96,81 | 24,01 | 2.324,35 | 0,26 | 75,74 | B |
| 00025964 | JARDINEIRO | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 168,10 | 11,97 | 2.012,18 | 0,23 | 75,97 | B |
| M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - sacco | SICRO | MATERIAL | kg | 3.883,59 | 0,48 | 1.864,12 | 0,21 | 76,18 | B |
| 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | MATERIAL | M | 88,50 | 20,24 | 1.791,28 | 0,20 | 76,38 | B |

FOLHA: 165
PROC.: 135700
SERV.: 10

Arquivo: 116

[Handwritten signatures and initials]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA: 10/08/2021

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA

Empresa: MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA AXIXA-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09

Local: Município de Barão de Grajaú-MA

Cliente: Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|--------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | ENCARGOS | H | 1.645,48 | 1,01 | 1.661,94 | 0,19 | 76,57 | B |
| 00011587 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | SINAPI | MATERIAL | M2 | 23,85 | 58,25 | 1.389,33 | 0,16 | 76,72 | B |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | ENCARGOS | H | 2.184,66 | 0,63 | 1.376,34 | 0,16 | 76,88 | B |
| 00007194 | TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | SINAPI | MATERIAL | M2 | 44,36 | 28,51 | 1.264,73 | 0,14 | 77,02 | B |
| 00037736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN | 0,02 | 55.338,00 | 1.177,79 | 0,13 | 77,15 | B |
| 00001350 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM | SINAPI | MATERIAL | UN | 23,42 | 45,63 | 1.068,57 | 0,12 | 77,27 | B |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | SINAPI | MATERIAL | M2 | 5,00 | 184,00 | 920,00 | 0,10 | 77,38 | B |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 61,92 | 12,37 | 765,98 | 0,09 | 77,46 | B |
| 00003421 | JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO. CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO) | SINAPI | MATERIAL | M2 | 2,31 | 318,67 | 737,27 | 0,08 | 77,55 | B |
| 00007356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | MATERIAL | L | 35,62 | 19,97 | 711,35 | 0,08 | 77,63 | B |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | ENCARGOS | H | 1.645,48 | 0,41 | 674,65 | 0,08 | 77,70 | B |
| E9686 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW (PRODUTIVO) | SICRO | EQUIPAMENTO | UN | 3,86 | 170,94 | 659,15 | 0,07 | 77,78 | B |
| P9808 | Carpinteiro | SICRO | MAO DE OBRA | h | 42,26 | 14,74 | 622,97 | 0,07 | 77,85 | B |
| M1429 | Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm | SICRO | MATERIAL | m² | 18,98 | 27,15 | 515,40 | 0,06 | 77,91 | B |
| M0082 | Areia média lavada | SICRO | MATERIAL | m³ | 8,74 | 57,35 | 501,12 | 0,06 | 77,96 | B |
| 00004425 | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | MATERIAL | M | 20,73 | 21,89 | 453,69 | 0,05 | 78,01 | B |
| P9824 | Servente | SICRO | MAO DE OBRA | h | 47,85 | 8,84 | 422,98 | 0,05 | 78,06 | B |
| P9801 | Ajudante | SICRO | MAO DE OBRA | h | 42,26 | 9,58 | 404,89 | 0,05 | 78,11 | B |
| 00004750 | PEDREIRO | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 30,08 | 12,37 | 372,13 | 0,04 | 78,15 | B |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | MATERIAL | KG | 555,71 | 0,64 | 355,65 | 0,04 | 78,19 | B |
| 00002436 | ELETRICISTA | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 27,54 | 12,37 | 340,65 | 0,04 | 78,23 | B |

FORMA: B
PROC.: B
RUBRICA: B

118

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA: 10/08/2021

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Grajaú-MA

Empresa: MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09

Local: Município de Barão de Grajaú-MA

Cliente: Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|--------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 00039025 | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALZARVISTA, 87 X 210 CM | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,43 | 736,34 | 313,37 | 0,04 | 78,26 | B |
| M0191 | Brita 1 | SICRO | MATERIAL | m³ | 5,03 | 59,74 | 300,21 | 0,03 | 78,30 | B |
| M0192 | Brita 2 | SICRO | MATERIAL | m³ | 5,03 | 59,51 | 299,06 | 0,03 | 78,33 | B |
| 00010422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,92 | 309,07 | 285,58 | 0,03 | 78,36 | B |
| 00011190 | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS) | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,93 | 137,08 | 264,13 | 0,03 | 78,39 | B |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 20,83 | 12,37 | 257,72 | 0,03 | 78,42 | B |
| 00010555 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,39 | 170,00 | 235,82 | 0,03 | 78,45 | B |
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 24,78 | 8,70 | 215,58 | 0,02 | 78,47 | B |
| 00034566 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136) | SINAPI | MATERIAL | UN | 70,13 | 2,94 | 206,19 | 0,02 | 78,49 | B |
| 00003799 | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | MATERIAL | UN | 2,77 | 72,10 | 200,03 | 0,02 | 78,52 | B |
| 00043486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | ENCARGOS | H | 360,00 | 0,55 | 198,00 | 0,02 | 78,54 | B |
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 19,89 | 9,75 | 193,90 | 0,02 | 78,56 | B |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | ENCARGOS | H | 198,11 | 0,95 | 188,20 | 0,02 | 78,58 | B |
| M0290 | Tábua de 2,5 x 10 cm | SICRO | MATERIAL | m | 57,90 | 3,20 | 185,28 | 0,02 | 78,60 | B |
| 00004783 | PINTOR | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 14,18 | 12,37 | 175,40 | 0,02 | 78,62 | B |
| 00000981 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | MATERIAL | M | 57,79 | 2,93 | 169,33 | 0,02 | 78,64 | B |
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | MATERIAL | M | 99,07 | 1,64 | 162,48 | 0,02 | 78,66 | B |
| 00020020 | MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 12,04 | 13,19 | 158,85 | 0,02 | 78,68 | B |
| 00010553 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,92 | 154,52 | 142,78 | 0,02 | 78,69 | B |
| M1097 | Pedra de mão | SICRO | MATERIAL | m³ | 2,60 | 53,87 | 140,09 | 0,02 | 78,70 | B |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | MATERIAL | M | 20,00 | 6,53 | 130,60 | 0,01 | 78,71 | B |
| 00013393 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,46 | 272,62 | 126,28 | 0,01 | 78,72 | B |

FOLHA: 135/300
 PRO: 78,68
 SUB: 78,70

119

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA :
10/08/2021

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA

Empresa: MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09

Local: Município de Barão de Grajaú-MA

Cliente: Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|-----------|---|--------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| E9535 | Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW Maranhão - Outubro/2020 - Com desoneração Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo (PRODUTIVO) | SICRO | EQUIPAMENTO | UN | 6,51 | 18,82 | 122,47 | 0,01 | 78,75 | B |
| 00002673 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA | SINAPI | MATERIAL | M | 55,27 | 2,14 | 118,28 | 0,01 | 78,77 | B |
| E9519 | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600l - 10 kW (PRODUTIVO) | SICRO | EQUIPAMENTO | UN | 3,50 | 33,15 | 115,94 | 0,01 | 78,78 | B |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | ENCARGOS | H | 198,11 | 0,58 | 114,90 | 0,01 | 78,79 | B |
| 00004302 | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | SINAPI | MATERIAL | UN | 41,19 | 2,62 | 107,92 | 0,01 | 78,80 | B |
| 00012266 | LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,85 | 56,69 | 104,90 | 0,01 | 78,82 | B |
| 00002432 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, GROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | SINAPI | MATERIAL | UN | 6,93 | 14,88 | 103,17 | 0,01 | 78,83 | B |
| P9821 | Pedreiro | SICRO | MAO DE OBRA | h | 7,35 | 13,70 | 100,74 | 0,01 | 78,84 | B |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | ENCARGOS | H | 92,79 | 1,05 | 97,43 | 0,01 | 78,85 | B |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | MATERIAL | M3 | 2,16 | 43,70 | 94,23 | 0,01 | 78,86 | B |
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 10,66 | 8,77 | 93,53 | 0,01 | 78,87 | B |
| 00001214 | CARPINTIEIRO DE ESQUADRIAS | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 7,59 | 11,07 | 84,02 | 0,01 | 78,88 | B |
| 00037734 | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN | 0,00 | 55.257,90 | 83,09 | 0,01 | 78,89 | B |
| 00010886 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,46 | 175,49 | 81,29 | 0,01 | 78,90 | B |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | MATERIAL | 310ML | 2,62 | 30,71 | 80,42 | 0,01 | 78,91 | B |
| 00010891 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,46 | 169,70 | 78,61 | 0,01 | 78,92 | B |
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | MATERIAL | UN | 12,49 | 6,27 | 78,31 | 0,01 | 78,93 | B |
| 000004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | MATERIAL | M3 | 1,19 | 62,65 | 74,69 | 0,01 | 78,94 | B |
| 00012010 | CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | SINAPI | MATERIAL | UN | 6,94 | 10,64 | 73,82 | 0,01 | 78,94 | B |
| 00010425 | LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,92 | 75,65 | 69,90 | 0,01 | 78,95 | B |
| 00002386 | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | SINAPI | MATERIAL | UN | 4,16 | 15,61 | 64,96 | 0,01 | 78,96 | B |
| 00012869 | TELHADOR | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 4,22 | 14,76 | 62,27 | 0,01 | 78,97 | B |

FOLHA: 33/1694
RUBRICADO

(Handwritten signatures and marks)

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA: 10/08/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA

EMPRESA: MVDC EMPREENDEIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09

LOCAL: Município de Barão de Grajaú-MA

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA



| CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|--------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | MATERIAL | M2 | 2,05 | 30,27 | 62,13 | 0,01 | 78,97 | B |
| 00003080 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | SINAPI | MATERIAL | CJ | 1,39 | 42,41 | 58,83 | 0,01 | 78,98 | B |
| E9066 | Grupo gerador - 13/14 kVA (PRODUTIVO) | SICRO | EQUIPAMENTO | UN | 6,51 | 8,97 | 58,38 | 0,01 | 78,99 | B |
| E9592 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO) | SICRO | EQUIPAMENTO | UN | 0,38 | 146,27 | 55,84 | 0,01 | 78,99 | B |
| 00000541 | BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,46 | 115,00 | 53,27 | 0,01 | 79,00 | B |
| 00000979 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI | MATERIAL | M | 4,75 | 10,81 | 51,34 | 0,01 | 79,00 | B |
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 4,18 | 12,15 | 50,77 | 0,01 | 79,01 | B |
| M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa | SICRO | MATERIAL | kg | 11,57 | 4,24 | 49,07 | 0,01 | 79,02 | B |
| M1205 | Prego de ferro | SICRO | MATERIAL | kg | 5,48 | 8,65 | 47,42 | 0,01 | 79,02 | B |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | ENCARGOS | H | 50,96 | 0,91 | 46,37 | 0,01 | 79,03 | B |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | MATERIAL | KG | 3,34 | 13,80 | 46,04 | 0,01 | 79,03 | B |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | ENCARGOS | H | 4,577,14 | 0,01 | 45,77 | 0,01 | 79,04 | B |
| 00003097 | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | SINAPI | MATERIAL | CJ | 0,92 | 47,48 | 43,87 | 0,00 | 79,04 | B |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | MATERIAL | M | 3,71 | 11,73 | 43,51 | 0,00 | 79,05 | B |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | ENCARGOS | H | 4,217,14 | 0,01 | 42,17 | 0,00 | 79,05 | B |
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 3,37 | 12,45 | 42,00 | 0,00 | 79,06 | B |
| 00001013 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | SINAPI | MATERIAL | M | 40,46 | 1,03 | 41,67 | 0,00 | 79,06 | B |
| 00004430 | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | MATERIAL | M | 3,99 | 10,35 | 41,33 | 0,00 | 79,06 | B |
| 00007266 | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | MATERIAL | MIL | 0,07 | 570,40 | 39,41 | 0,00 | 79,07 | B |
| 00013415 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193) | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,92 | 41,86 | 38,68 | 0,00 | 79,07 | B |
| 00012016 | CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | SINAPI | MATERIAL | UN | 3,24 | 11,73 | 37,98 | 0,00 | 79,08 | B |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | MATERIAL | KG | 53,33 | 0,67 | 35,73 | 0,00 | 79,08 | B |

FOLHA: 1655
 PROC.: 37/2021
 RUBRICA: 1655

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 10/08/2021

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA

Empresa: MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09

Local: Município de Barão de Grajaú-MA

Cliente: Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|--------|----------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | ENCARGOS | H | 92,79 | 0,38 | 35,26 | 0,00 | 79,09 | B |
| 00000392 | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO | SINAPI | MATERIAL | UN | 30,40 | 1,16 | 35,26 | 0,00 | 79,09 | B |
| 00037552 | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO | SINAPI | MATERIAL | KG | 14,60 | 2,20 | 32,12 | 0,00 | 79,09 | B |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | ENCARGOS | H | 50,96 | 0,62 | 31,60 | 0,00 | 79,10 | B |
| 00038191 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | SINAPI | MATERIAL | UN | 2,77 | 10,38 | 28,80 | 0,00 | 79,10 | B |
| 00011904 | CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | SINAPI | MATERIAL | M | 15,54 | 1,83 | 28,44 | 0,00 | 79,10 | B |
| 00004417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | MATERIAL | M | 5,00 | 5,63 | 28,15 | 0,00 | 79,11 | B |
| 00003379 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,92 | 29,61 | 27,36 | 0,00 | 79,11 | B |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | ENCARGOS | H | 31,10 | 0,80 | 24,88 | 0,00 | 79,11 | B |
| 00036888 | GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE | SINAPI | MATERIAL | M | 5,33 | 4,66 | 24,82 | 0,00 | 79,12 | B |
| 00001966 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,39 | 17,65 | 24,48 | 0,00 | 79,12 | B |
| 00038094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SINAPI | MATERIAL | UN | 10,18 | 2,33 | 23,71 | 0,00 | 79,12 | B |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | MATERIAL | M | 3,16 | 7,20 | 22,73 | 0,00 | 79,12 | B |
| 00000650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | MATERIAL | UN | 10,38 | 2,17 | 22,53 | 0,00 | 79,13 | B |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | MATERIAL | UN | 45,05 | 0,49 | 22,07 | 0,00 | 79,13 | B |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | ENCARGOS | H | 2,184,66 | 0,01 | 21,85 | 0,00 | 79,13 | B |
| 00001871 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | MATERIAL | UN | 4,16 | 4,54 | 18,89 | 0,00 | 79,13 | B |
| 00043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | ENCARGOS | H | 14,03 | 1,33 | 18,66 | 0,00 | 79,13 | B |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,85 | 10,04 | 18,55 | 0,00 | 79,14 | B |
| 00043466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | ENCARGOS | H | 14,03 | 1,27 | 17,82 | 0,00 | 79,14 | B |
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | MATERIAL | UN | 3,24 | 5,50 | 17,81 | 0,00 | 79,14 | B |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | MATERIAL | M | 5,25 | 3,38 | 17,76 | 0,00 | 79,14 | B |

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 10/08/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Grajaú-MA

EMPRESA: MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09

LOCAL: Município de Barão de Grajaú-MA

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|--------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,39 | 43,66 | 17,16 | 0,00 | 79,15 | B |
| 00013416 | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158) | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,46 | 34,67 | 16,06 | 0,00 | 79,15 | B |
| 00003524 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | MATERIAL | UN | 2,31 | 6,59 | 15,25 | 0,00 | 79,15 | B |
| 00009835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | MATERIAL | M | 3,50 | 4,23 | 14,80 | 0,00 | 79,15 | B |
| 00040568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | SINAPI | MATERIAL | KG | 0,98 | 14,14 | 13,87 | 0,00 | 79,15 | B |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,85 | 7,43 | 13,73 | 0,00 | 79,15 | B |
| 00037591 | SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,93 | 14,64 | 13,56 | 0,00 | 79,15 | B |
| 00001870 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | SINAPI | MATERIAL | UN | 4,62 | 2,90 | 13,41 | 0,00 | 79,16 | B |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,26 | 50,28 | 13,29 | 0,00 | 79,16 | B |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | MATERIAL | KG | 0,15 | 83,06 | 12,70 | 0,00 | 79,16 | B |
| 00038099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | MATERIAL | UN | 10,18 | 1,21 | 12,31 | 0,00 | 79,16 | B |
| 00007091 | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,92 | 12,81 | 11,84 | 0,00 | 79,16 | B |
| 00038780 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V) | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,92 | 11,84 | 10,94 | 0,00 | 79,16 | B |
| 00005103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,92 | 11,18 | 10,33 | 0,00 | 79,16 | B |
| 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 0,64 | 15,39 | 9,80 | 0,00 | 79,17 | B |
| 00006148 | SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2" | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,39 | 6,74 | 9,35 | 0,00 | 79,17 | B |
| 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 0,78 | 11,17 | 8,72 | 0,00 | 79,17 | B |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | ENCARGOS | H | 31,10 | 0,28 | 8,71 | 0,00 | 79,17 | B |
| E9521 | Grupo gerador - 2,5/3 kVA (PRODUTIVO) | SICRO | EQUIPAMENTO | UN | 3,48 | 2,39 | 8,33 | 0,00 | 79,17 | B |
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | MATERIAL | UN | 3,24 | 2,47 | 7,99 | 0,00 | 79,17 | B |
| 00043059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | MATERIAL | KG | 1,13 | 7,09 | 7,98 | 0,00 | 79,17 | B |
| 00020254 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10* CM | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,46 | 17,14 | 7,94 | 0,00 | 79,17 | B |
| 00007097 | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,39 | 5,69 | 7,89 | 0,00 | 79,17 | B |
| E9064 | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO) | SICRO | EQUIPAMENTO | UN | 10,49 | 0,75 | 7,82 | 0,00 | 79,17 | B |

FOLHA: 123

RUBRICA: 35/10

35/10

123

123

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 10/08/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA

EMPRESA: MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09

LOCAL: Município de Barão de Grajaú-MA

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|-----------|--|--------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 00005075 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | MATERIAL | KG | 0,55 | 14,04 | 7,72 | 0,00 | 79,17 | B |
| 00001607 | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | SINAPI | MATERIAL | CJ | 41,19 | 0,17 | 7,00 | 0,00 | 79,18 | B |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | MATERIAL | KG | 9,40 | 0,67 | 6,30 | 0,00 | 79,18 | B |
| M0560 | Desmoldante para formas | SICRO | MATERIAL | I | 0,87 | 7,24 | 6,30 | 0,00 | 79,18 | B |
| 00006155 | VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,46 | 12,00 | 5,56 | 0,00 | 79,18 | B |
| 00003517 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,85 | 2,93 | 5,42 | 0,00 | 79,18 | B |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | GERAL | KWH | 6,32 | 0,73 | 4,62 | 0,00 | 79,18 | B |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,54 | 2,95 | 4,54 | 0,00 | 79,18 | B |
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | MATERIAL | UN | 3,24 | 1,40 | 4,53 | 0,00 | 79,18 | B |
| 000036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN | 0,00 | 16.352,29 | 4,31 | 0,00 | 79,18 | B |
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,85 | 2,32 | 4,29 | 0,00 | 79,18 | B |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G) | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,23 | 18,41 | 4,27 | 0,00 | 79,18 | B |
| 00000123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | SINAPI | MATERIAL | L | 0,66 | 6,40 | 4,20 | 0,00 | 79,18 | B |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | MATERIAL | UN | 2,70 | 1,52 | 4,11 | 0,00 | 79,18 | B |
| E9071 | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO) | SICRO | EQUIPAMENTO | UN | 13,99 | 0,29 | 4,06 | 0,00 | 79,18 | B |
| 00000378 | ARMADOR | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 0,30 | 12,37 | 3,71 | 0,00 | 79,18 | B |
| 00043462 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | ENCARGOS | H | 360,00 | 0,01 | 3,60 | 0,00 | 79,18 | B |
| 00001574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | MATERIAL | UN | 4,16 | 0,82 | 3,41 | 0,00 | 79,18 | B |
| E9010 | Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg (PRODUTIVO) | SICRO | EQUIPAMENTO | UN | 3,48 | 0,96 | 3,33 | 0,00 | 79,18 | B |
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | MATERIAL | UN | 5,60 | 0,56 | 3,13 | 0,00 | 79,18 | B |
| 00006141 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,92 | 3,03 | 2,80 | 0,00 | 79,18 | B |
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | MATERIAL | M3 | 0,04 | 72,33 | 2,65 | 0,00 | 79,18 | B |
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | MATERIAL | UN | 13,88 | 0,18 | 2,50 | 0,00 | 79,18 | B |

FOLHA: 124

[Handwritten signatures and marks]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 10/08/2021

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA

Empresa: MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09

Local: Município de Barão de Grajaú-MA

Cliente: Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|--------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 00034557 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCADADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | MATERIAL | M | 1,46 | 1,65 | 2,41 | 0,00 | 79,19 | B |
| 00007139 | TE SOLDADAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | MATERIAL | UN | 2,06 | 1,13 | 2,33 | 0,00 | 79,19 | B |
| 00011055 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | SINAPI | MATERIAL | UN | 45,76 | 0,05 | 2,29 | 0,00 | 79,19 | B |
| 00006153 | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,92 | 2,43 | 2,25 | 0,00 | 79,19 | B |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | MATERIAL | KG | 0,46 | 3,94 | 1,83 | 0,00 | 79,19 | B |
| 00001358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | SINAPI | MATERIAL | M2 | 0,06 | 30,99 | 1,82 | 0,00 | 79,19 | B |
| 00003529 | JOELHO PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | MATERIAL | UN | 2,73 | 0,66 | 1,80 | 0,00 | 79,19 | B |
| 00006138 | VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,92 | 1,77 | 1,64 | 0,00 | 79,19 | B |
| 00005067 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | SINAPI | MATERIAL | KG | 0,10 | 14,96 | 1,48 | 0,00 | 79,19 | B |
| 00003516 | JOELHO PVC, SOLDADAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | MATERIAL | UN | 1,39 | 0,84 | 1,17 | 0,00 | 79,19 | B |
| 00020085 | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,92 | 1,24 | 1,15 | 0,00 | 79,19 | B |
| 00003526 | JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,46 | 2,01 | 0,93 | 0,00 | 79,19 | B |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | MATERIAL | KG | 0,03 | 28,29 | 0,91 | 0,00 | 79,19 | B |
| 00037395 | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA) | SINAPI | MATERIAL | CENTO | 0,02 | 35,32 | 0,62 | 0,00 | 79,19 | B |
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN | 0,00 | 4.019,94 | 0,54 | 0,00 | 79,19 | B |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | MATERIAL | UN | 2,96 | 0,16 | 0,47 | 0,00 | 79,19 | B |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | MATERIAL | UN | 0,15 | 3,04 | 0,45 | 0,00 | 79,19 | B |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | MATERIAL | KG | 0,03 | 16,08 | 0,42 | 0,00 | 79,19 | B |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | MATERIAL | M | 0,18 | 2,28 | 0,42 | 0,00 | 79,19 | B |
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 0,05 | 8,62 | 0,40 | 0,00 | 79,19 | B |
| 00036531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN | 0,00 | 258.571,55 | 0,36 | 0,00 | 79,19 | B |
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN | 0,00 | 2.599,75 | 0,34 | 0,00 | 79,19 | B |

FOLHA: 1659
 PROC: 25/2021
 RUBRICA: 1659

[Handwritten signatures and marks]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

DATA : 10/08/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA

EMPRESA: MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXA-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09

LOCAL: Município de Barão de Grajaú-MA

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA





| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|-----------|---|--------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 000036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN | 0,00 | 4.386,71 | 0,33 | 0,00 | 79,19 | B |
| 00004234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | SINAPI | MAO DE OBRA | H | 0,02 | 17,00 | 0,30 | 0,00 | 79,19 | B |
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN | 0,00 | 699,09 | 0,22 | 0,00 | 79,19 | B |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | MATERIAL | KG | 0,01 | 15,54 | 0,19 | 0,00 | 79,19 | B |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | MATERIAL | M3 | 0,00 | 50,60 | 0,05 | 0,00 | 79,19 | B |
| 00037544 | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN | 0,00 | 10.654,79 | 0,03 | 0,00 | 79,19 | B |
| 00004222 | GASOLINA COMUM | SINAPI | MATERIAL | L | 0,00 | 4,57 | 0,02 | 0,00 | 79,19 | B |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | MATERIAL | L | 0,00 | 6,15 | 0,02 | 0,00 | 79,19 | B |
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | EQUIPAMENTO | UN | 0,00 | 12.180,89 | 0,01 | 0,00 | 79,19 | B |


Subtotal até 79,19% 702.616,55

Outros 184.653,91

Valor total do Orçamento 887.270,46


 MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 Marcos Vinícius Dutra Carvalho
 RG. 045.858.302.012-7
 CPF. 099.457.473-07
 Administrador

FOLHA: 1660
 PROC.: 135/2021
 RUBRICA: 


 Melquisedek dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA/CREA-MA 110.511.798-0


 Pa-T26

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 10/08/2021

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA

EMPRESA: MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09

LOCAL: Município de Barão de Grajaú-MA

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA



| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela |
|------|--|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|
| 1 | SERVIÇOS INICIAIS | 24.476,57 | 100,00 % 24.476,57 | | | | | | 100,00 % 24.476,57 |
| 2 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | 9.007,74 | 50,00 % 4.503,87 | | | | | 50,00 % 4.503,87 | 100,00 % 9.007,74 |
| 3 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 38.398,20 | 19,99 % 7.675,80 | 23,79 % 9.134,93 | 12,42 % 4.769,06 | 16,87 % 6.477,78 | 11,81 % 4.534,83 | 15,12 % 5.805,80 | 100,00 % 38.398,20 |
| 4 | TRECHO I POVOADO CABECEIRA DA CORDA ATÉ O POVOADO RODAGEM | 360.752,83 | 38,87 % 140.224,63 | 55,83 % 201.769,06 | | | 3,87 % 13.961,13 | 1,33 % 4.798,01 | 100,00 % 360.752,83 |
| 5 | TRECHO II POVOADO RODAGEM ATÉ A BIFURCAÇÃO ENTRE O POVOADO | 251.998,24 | | | 41,91 % 105.612,46 | 56,90 % 143.387,00 | | 1,19 % 2.998,78 | 100,00 % 251.998,24 |
| 6 | TRECHO III BIFURCAÇÃO ENTRE O POVOADO CÁGADO E O POVOADO | 77.325,55 | | | | | 42,77 % 33.072,14 | 57,23 % 44.253,41 | 100,00 % 77.325,55 |
| 7 | TRECHO IV POVOADO CÁGADO ATÉ O POVOADO RODAGEM | 125.311,33 | | | | | 42,59 % 53.370,10 | 57,41 % 71.941,23 | 100,00 % 125.311,33 |
| | | 887.270,46 | 176.880,87 176.880,87 | 210.903,99 387.784,86 | 110.381,52 498.166,38 | 149.864,78 648.031,16 | 104.938,20 752.969,36 | 134.301,10 887.270,46 | 887.270,46 |

Marcos Vinícius Dutra Carvalho
 MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 Marcos Vinícius Dutra Carvalho
 RG. 045.858.302.012-7
 CPF. 109.457.443-07
 Administrador

FOLHA: 1691
 PROJ: 135202
 RIBRIDA: [assinatura]

Melquedeck dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CNFEA/CREA-MA 110.511.796-0

[assinatura]

129



COMPOSIÇÃO DO BDI

FOLHA: 166
DATA: 10/08/2023
RUBRICA: 13572

| | |
|----------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializado para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP-65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ-26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|-------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,80 |
| SG | Garantias e Seguro | 0,32 |
| R | Riscos | 0,50 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| TOTAL | | 5,64 |
| Lucro Bruto | | |
| L | Lucro | 6,64 |
| TOTAL | | 6,64 |
| Impostos | | |
| I | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB | 4,50 |
| TOTAL | | 10,15 |

BDI = 25,44%

$$(1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Marcos Vinicius Dutra Carvalho
MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
Marcos Vinicius Dutra Carvalho
RG. 045.853.302.012-7
CPF. 009.457.443-07
Administrador

Melquisedek dos Santos Moreira
Engenheiro Civil
CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
10/08/2021

| | |
|-----------------|--|
| OBJETO: | Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de recuperação de estradas vicinais do Município de Barão de Grajaú-MA |
| EMPRESA: | MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA AXIXÁ-MA CEP: 65.148-000 BAIRRO: CENTRO CNPJ- 26.746.084/0001-09 |
| LOCAL: | Município de Barão de Grajaú-MA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Barão de Grajaú-MA |

1663

FOLHA: 175/129
PRO: 20
RUBRICA:

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 0,00 | 0,00 |
| A3 | SENAI | 0,00 | 0,00 |
| A4 | INCRA | 0,00 | 0,00 |
| A5 | SEBRAE | 0,00 | 0,00 |
| A6 | Salário Educação | 0,00 | 0,00 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL | | 11,00 | 11,00 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,87 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,95 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,70 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,71 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,46 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 14,04 | 10,93 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| TOTAL | | 49,80 | 20,66 |


| | | | |
|--------------|-----------------------------------|-------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,44 | 3,46 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,10 | 0,08 |
| C3 | Férias Indenizadas | 0,00 | 0,00 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,94 | 3,07 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,37 | 0,29 |
| TOTAL | | 8,85 | 6,90 |

| | | | |
|--------------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,86 | 3,68 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,37 | 0,29 |
| TOTAL | | 9,23 | 3,97 |

Horista = 78,88%
Mensalista = 42,53%

A + B + C + D


 MVDC EMPREENDIMENTOS LTDA
 Marcos Vinícius Dutra Carvalho
 RG. 045.853.302.012-7
 CPF. 009.457.413-07
 Administrador


 Melquisedek dos Santos Moreira
 Engenheiro Civil
 CONFEA/CREA-MA 110.511.796-0

129
 129