BURITICUPU
Proc. 0608002 /2024
Fls. 01
Rub. Midiam moraes

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
SETOR DE PROTOCOLO
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

# TERMO DE ABERTURA DE PROCESSO

Em **06 de agosto de 2024**, procedeu-se a abertura do **Processo Administrativo nº 0608002/2024**, que tem por objeto a **Prestação de serviços comuns de engenharia para implantação de sistemas simplificados de abastecimento de água para atender as necessidades do município de Buriticupu/MA,** através de Adesão a Ata de Registro de Preços nº 001/2024 da Prefeitura Municipal de Maracaçumé/MA. Com este fim e para constar, eu, **Midiam da Silva Moraes,** lavrei o presente termo que vai por mim assinado.

Buriticupu/MA, 06 de agosto de 2024.

**Midiam da Silva Moraes**
Setor de Protocolo

Midian da Silva Moraes
Chefe da Divisão de Arquivo, Conservação de Documentos e Protocolo
Portaria nº 145/2021 - SEMAPLAN

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
Rua 31 de julho, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

# DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD nº 0608002/2024

Pelo presente instrumento, encaminha-se ao Chefe de Gabinete, Afonso Barros Batista, Documento de Formalização da Demanda – DFD para análise de conveniência e oportunidade quanto a autorização e classificação da necessidade da contratação e demais providências cabíveis.

| **SETOR REQUISITANTE (Unidade/Setor/Departamento):** | |
|---|---|
| SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO | |
| **Responsável pela formalização da demanda:** | |
| JOSIAS DA SILVA COSTA | |
| **E-mail Institucional:** | **Ato de Nomeação** |
| semob@buriticupu.ma.gov.br | Portaria nº 029/2023-GAPRE |

## 1. Justificativa

### 1.1. Identificação da demanda

**1.1.1.** O presente documento manifesta a necessidade da **Prestação de serviços comuns de engenharia para implantação de sistemas simplificados de abastecimento de água para atender as necessidades do município de Buriticupu/MA,** através de Adesão a Ata de Registro de Preços nº 001/2024 da Prefeitura Municipal de Maracaçumé/MA.

### 1.2. Justificativa da necessidade da contratação

**1.2.1.** Ao aderir a uma ata de registro de preços, o município pode se beneficiar dos preços já negociados pela empresa vencedora da licitação, garantindo potencial economia de recursos públicos.

**1.2.2.** A adesão a uma ata de registro de preços simplifica o processo de contratação, pois evita a necessidade de realizar uma nova licitação, o que pode demandar tempo e recursos adicionais.

**1.2.3.** Os serviços de perfuração de poço artesiano com reposição de peças, bombas e serviço de manutenção é de extrema necessidade para a população da zona urbana e rural do município de Buriticupu/MA.

## 2. QUANTIDADES E VALORES DE SERVIÇOS A SEREM CONTRATADOS

2.1. A demanda dos serviços previstos está na tabela a seguir, onde está demonstrado os itens e quantitativos necessários para realização dos serviços:

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
Rua 31 de julho, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

| Item | Código | Banco | Descrição Dos Serviços Registrados | Unidade Registrada | Quantidade registrada | Valor Unitário Registrado | Valor Unitário com BDI Registrado | Valor Total Registrado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | | | | | | | | **64.069,73** |
| 1.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 22 | 288,57 | 358,34 | 7.883,48 |
| 1.2 | 93584 | SINAPI | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | m² | 20 | 901,32 | 1.119,25 | 22.385,00 |
| 1.3 | 1 COMPOSIÇÃO AUXILIAR | Próprio | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MARACAÇUME | UND | 5 | 5.443,92 | 6.760,25 | 33.801,25 |
| **2** | | | **POÇO P-1 (TURBULAR PROFUNDO 06 X 150,00 m ) - (10 UNIDADES DE POÇOS TURBULAR)** | | | | | **1.280.862,68** |
| **2.1** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | **4.957,45** |
| 2.1.1 | 99060 | SINAPI | LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | UN | 5 | 148,95 | 184,96 | 924,80 |
| 2.1.2 | 2 COMPOSIÇÃO AUXILIAS | Próprio | ABRIGO PROVISORIO NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ | UND | 5 | 649,49 | 806,53 | 4.032,65 |
| **2.2** | | | **PERFURAÇÃO** | | | | | **459.090,00** |
| 2.2.1 | 047254 | SBC | PERFURACAO12 EM SEDIMENTOS (0 A 50M) | M | 250 | 492,93 | 612,12 | 153.030,00 |
| 2.2.2 | 047254 | SBC | PERFURACAO 12 EM SEDIMENTOS (50 A 100M) | M | 250 | 492,93 | 612,12 | 153.030,00 |
| 2.2.3 | 047254 | SBC | PERFURACAO 12 EM SEDIMENTOS ( 50 A 100M) | M | 250 | 492,93 | 612,12 | 153.030,00 |
| **2.3** | | | **TUBOS FILTROS E REVESTIMENTOS** | | | | | **238.511,11** |
| 2.3.1 | 6268 | ORSE | Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Reforçado DN 150mm | m | 400 | 203,53 | 252,74 | 101.096,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.2 | 6296 | ORSE | Pré-Filtro Comum - Cascalho de Quartzo Arredondado | m³ | 11 | 1.488,78 | 1.848,76 | 20.336,36 |
| 2.3.3 | 6294 | ORSE | Tampa de Fundo - Cap Fêmea Geomecânico Stand DN 154mm | un | 5 | 313,03 | 388,72 | 1.943,60 |
| 2.3.4 | 6305 | ORSE | LIMPEZA COM COMPRESSOR | h | 60 | 378,00 | 469,40 | 28.164,00 |
| 2.3.5 | 6305 | ORSE | Desenvolvimento com Compressor 250psi / 750cfm | h | 60 | 378,00 | 469,40 | 28.164,00 |
| 2.3.6 | 6309 | ORSE | Ensaio de Vazão com Compressor 250psi / 750cfm | h | 60 | 378,00 | 469,40 | 28.164,00 |
| 2.3.7 | 3 COMPOSIÇÃO AUXILIAU | Próprio | DESINFECÇÃO DE POÇO | UND | 5 | 1.920,47 | 2.384,83 | 11.924,15 |
| 2.3.8 | 6278 | ORSE | Centralizador DN 8" | un | 40 | 261,72 | 325,00 | 13.000,00 |
| 2.3.9 | 4 COMPOSIÇÃO AUXILIA1 | Próprio | PROTEÇÃO SANITARIA | m³ | 5 | 401,46 | 498,53 | 2.492,65 |
| 2.3.10 | 6312 | ORSE | Análise Físico-química da Água | un | 5 | 519,63 | 645,27 | 3.226,35 |
| **2.4** | | | **INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS** | | | | | **274.693,60** |
| 2.4.1 | 8722 | ORSE | Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e presão de 0 à 15 bar | un | 5 | 675,03 | 838,25 | 4.191,25 |
| 2.4.2 | 00000755 | SINAPI | BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 27,12 HP, 7 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, HM/Q = 13,9 M / 90 M3/H A 44,0 M / 25,0 M3/H | UN | 5 | 29.117,35 | 36.157,92 | 180.789,60 |
| 2.4.3 | 13240 | ORSE | Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 10 cm, marca ATLAS, série CAMPANA, cor vermelho OM 10049 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar) | m² | 5 | 176,99 | 219,78 | 1.098,90 |
| 2.4.4 | 077110 | SBC | INSTALACAO EM REDE-BOMBA CEN- | UN | 5 | 1.554,66 | 1.930,57 | 9.652,85 |

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
Rua 31 de julho, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | TRIFUGA 07,5CV 2""x2.1/2-AMT 44 | | | | | |
| 2.4.5 | 92979 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1950 | 9,17 | 11,38 | 22.191,00 |
| 2.4.6 | 5 COM-POSI-ÇÃO AUXI-LIA2 | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANI-ZADO DIN 2440, DN 75, INCLUSIVE LU-VAS | M | 350 | 130,62 | 162,20 | 56.770,00 |
| 3 | | | **ADUTORA DE AGUA FRIA (10 UNIDADES DE POÇOS TURBU-LAR** | | | | | **36.294,10** |
| 3.1 | 99063 | SINAPI | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGO-TO. AF_10/2018 | M | 100 | 4,98 | 6,18 | 618,00 |
| 3.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANU-AL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 32 | 74,61 | 92,65 | 2.964,80 |
| 3.3 | 172623 | SBC | TUBO PVC PBA JEI CLASSE 20 75mm | M | 100 | 51,63 | 64,11 | 6.411,00 |
| 3.4 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 30 | 19,00 | 23,59 | 707,70 |
| 3.5 | 93589 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCU-LANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDA-DE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 16 | 2,46 | 3,05 | 48,80 |
| 3.6 | 6465 | ORSE | Teste hidrostático em rede de água / adutora | m | 35 | 0,48 | 0,59 | 20,65 |
| 3.7 | 00000043 | SINAPI | ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM | UN | 5 | 40,01 | 49,68 | 248,40 |
| 3.8 | 00001824 | SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 10 | 66,06 | 82,03 | 820,30 |
| 3.8 | 00001824 | SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 10 | 66,06 | 82,03 | 820,30 |

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
Rua 31 de julho, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.9 | 00001825 | SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 5 | 55,11 | 68,43 | 342,15 |
| 3.10 | 00007088 | SINAPI | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 5 | 41,13 | 51,07 | 255,35 |
| 3.11 | 5 COMPOSIÇÃO AUXILIA3 | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, BN3, INCLUSIVE VALVULA, REGISTROS E MANOMETROS | UND | 5 | 3.710,21 | 4.607,33 | 23.036,65 |
| 4 | | | **CAIXA DO CLORADOR ( 10 UNIADES DE POÇOS TURBULAR )** | | | | | **13.791,17** |
| 4.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 14 | 74,61 | 92,65 | 1.297,10 |
| 4.2 | 101617 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 12 | 2,75 | 3,41 | 40,92 |
| 4.3 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 11 | 19,00 | 23,59 | 259,49 |
| 4.4 | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | m³ | 2 | 2.411,45 | 2.994,53 | 5.989,06 |
| 4.5 | 103325 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 30 | 72,43 | 89,94 | 2.698,20 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.6 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | m² | 60 | 4,35 | 5,40 | 324,00 |
| 4.7 | 87547 | SINAPI | 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 120 | 21,36 | 26,52 | 3.182,40 |
| 5 | | | **ABRIGO PARA QUADRO ELETRICO (10 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **57.255,57** |
| 5.1 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 24 | 56,01 | 69,55 | 1.669,20 |
| 5.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 4 | 74,61 | 92,65 | 370,60 |
| 5.3 | 101617 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 9 | 2,75 | 3,41 | 30,69 |
| 5.4 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 1 | 19,00 | 23,59 | 23,59 |
| 5.5 | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | m³ | 0,5 | 499,90 | 620,77 | 310,39 |

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
Rua 31 de julho, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.6 | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | m³ | 7 | 2.411,45 | 2.994,53 | 20.961,71 |
| 5.7 | 103325 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 50 | 72,43 | 89,94 | 4.497,00 |
| 5.8 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | m² | 100 | 4,35 | 5,40 | 540,00 |
| 5.9 | 87547 | SINAPI | 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 100 | 21,36 | 26,52 | 2.652,00 |
| 5.10 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 100 | 11,35 | 14,09 | 1.409,00 |
| 5.11 | 87624 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | m² | 7 | 91,43 | 113,53 | 794,71 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.12 | 94994 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | m² | 14 | 84,46 | 104,88 | 1.468,32 |
| 5.13 | 98680 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | m² | 7 | 41,75 | 51,84 | 362,88 |
| 5.14 | 111209 | SBC | PORTA CHAPA DE ACO 1 FL.0,90x2,10m | UN | 8 | 1.195,76 | 1.484,89 | 11.879,12 |
| 5.15 | 100754 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | m² | 16 | 27,47 | 34,11 | 545,76 |
| 5.16 | 104477 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | UN | 5 | 127,62 | 158,47 | 792,35 |
| 5.17 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 120 | 3,74 | 4,64 | 556,80 |
| 5.18 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 180 | 8,02 | 9,95 | 1.791,00 |

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
Rua 31 de julho, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | AF_03/2023 | | | | | |
| 5.19 | 91844 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 60 | 5,90 | 7,32 | 439,20 |
| 5.20 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 15 | 10,74 | 13,33 | 199,95 |
| 5.21 | 93668 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10 | 63,06 | 78,30 | 783,00 |
| 5.22 | 93672 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5 | 77,43 | 96,15 | 480,75 |
| 5.23 | 101879 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5 | 495,70 | 615,56 | 3.077,80 |
| 5.24 | 91993 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5 | 44,77 | 55,59 | 277,95 |
| 5.25 | 062105 | SBC | TOMADA - PLUG 3P+T 63A 220/240V N-4579 STECK | UN | 5 | 198,31 | 246,26 | 1.231,30 |
| 5.26 | 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5 | 17,80 | 22,10 | 110,50 |
| **6** | | | **URBANIZAÇÃO DA AREA DO POÇO 10,00 X 10,00 M- ( 05 UNIDADES DE PO-** | | | | | **49.094,19** |

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
Rua 31 de julho, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **ÇOS TUBULAR)** | | | | | |
| 6.1 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 50 | 56,01 | 69,55 | 3.477,50 |
| 6.2 | 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | m² | 250 | 2,71 | 3,36 | 840,00 |
| 6.3 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 8 | 74,61 | 92,65 | 741,20 |
| 6.4 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 5 | 19,00 | 23,59 | 117,95 |
| 6.5 | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | m³ | 2 | 499,90 | 620,77 | 1.241,54 |
| 6.6 | 101197 | SINAPI | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 | M | 90 | 113,84 | 141,36 | 12.722,40 |
| 6.7 | 92393 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | m² | 250 | 50,60 | 62,83 | 15.707,50 |
| 6.8 | 111417 | SBC | PORTAO FERRO 3,35x2,45m TB.GALV.2""-TELA FIO 10 MALHA 2"" | m² | 15 | 764,81 | 949,74 | 14.246,10 |
| 7 | | | **REDE DE DISTRIBUIÇÃO (05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **65.793,25** |
| 7.1 | 99063 | SINAPI | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 | M | 560 | 4,98 | 6,18 | 3.460,80 |
| 7.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A | m³ | 135 | 74,61 | 92,65 | 12.507,75 |

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
Rua 31 de julho, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1,30 M. AF_02/2021 | | | | | |
| 7.3 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³ | 128 | 21,37 | 26,53 | 3.395,84 |
| 7.4 | 93589 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 33 | 2,46 | 3,05 | 100,65 |
| 7.5 | 172620 | SBC | TUBO PVC PBA JEI CLASSE 12 50mm | M | 250 | 22,13 | 27,48 | 6.870,00 |
| 7.6 | 172623 | SBC | TUBO PVC PBA JEI CLASSE 20 75mm | M | 180 | 51,63 | 64,11 | 11.539,80 |
| 7.7 | 172624 | SBC | TUBO PVC CLASSE 15 PBA 100mm | M | 125 | 65,75 | 81,64 | 10.205,00 |
| 7.8 | 5992 | ORSE | Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabeçote, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 50mm | un | 2 | 392,53 | 487,44 | 974,88 |
| 7.9 | 5996 | ORSE | Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, volante, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 75mm | un | 2 | 544,74 | 676,45 | 1.352,90 |
| 7.10 | 5994 | ORSE | Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabeçote, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 100mm | un | 2 | 596,17 | 740,32 | 1.480,64 |
| 7.11 | 5957 | ORSE | Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm | un | 2 | 1.182,78 | 1.468,77 | 2.937,54 |
| 7.12 | 5958 | ORSE | Caixa para registro, tipo II, para diâmetros de 150 a 200mm | un | 5 | 1.713,17 | 2.127,41 | 10.637,05 |
| 7.13 | 6465 | ORSE | Teste hidrostático em rede de água / adutora | m | 560 | 0,48 | 0,59 | 330,40 |
| **8** | | | **TORRE DE RESERVATORIO SLTURA 6,00 C/CAIXA DE FIBRA5.000 LITROS (03 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **26.198,04** |
| 8.1 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS | M | 4 | 56,01 | 69,55 | 278,20 |

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
Rua 31 de julho, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CORRIDAS PONTA-LETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZA-ÇÕES. AF_10/2018 | | | | | |
| 8.2 | 96527 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANU-AL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCA-VAÇÃO PARA COLO-CAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 0,5 | 114,17 | 141,77 | 70,89 |
| 8.3 | 96523 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANU-AL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 10 | 87,02 | 108,06 | 1.080,60 |
| 8.4 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CON-CRETO MAGRO, APLICADO EM BLO-COS DE COROAMEN-TO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m² | 3 | 27,90 | 34,64 | 103,92 |
| 8.5 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLO-CO, VIGA BALDRA-ME E SAPATA UTILI-ZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTA-GEM. AF_06/2017 | KG | 7 | 16,08 | 19,96 | 139,72 |
| 8.6 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLO-CO, VIGA BALDRA-ME OU SAPATA UTI-LIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTA-GEM. AF_06/2017 | KG | 16 | 13,50 | 16,76 | 268,16 |
| 8.7 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLO-CO, VIGA BALDRA-ME OU SAPATA UTI-LIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTA-GEM. AF_06/2017 | KG | 78 | 11,92 | 14,80 | 1.154,40 |
| 8.8 | 96535 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MON-TAGEM E DESMON-TAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZA-ÇÕES. AF_06/2017 | m² | 2 | 146,55 | 181,98 | 363,96 |
| 8.9 | 96556 | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇA-MENTO, ADENSA-MENTO E ACABA-MENTO. AF_06/2017 | m³ | 1 | 707,91 | 879,08 | 879,08 |
| 8.10 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRU-TURA CONVENCIO-NAL DE CONCRETO | KG | 60 | 12,89 | 16,00 | 960,00 |

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
Rua 31 de julho, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | | | |
| 8.11 | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 11 | 11,51 | 14,29 | 157,19 |
| 8.12 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 180 | 10,29 | 12,77 | 2.298,60 |
| 8.13 | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 3 | 441,81 | 548,63 | 1.645,89 |
| 8.14 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 3 | 261,85 | 325,16 | 975,48 |
| 8.15 | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 140 | 11,77 | 14,61 | 2.045,40 |
| 8.16 | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 60 | 11,08 | 13,75 | 825,00 |
| 8.17 | 92530 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 20 | 42,97 | 53,36 | 1.067,20 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.18 | 103682 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | m³ | 3 | 861,46 | 1.069,76 | 3.209,28 |
| 8.19 | 98546 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 | m² | 25 | 117,89 | 146,39 | 3.659,75 |
| 8.20 | 94500 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1 | 265,88 | 330,16 | 330,16 |
| 8.21 | 94492 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1 | 66,88 | 83,05 | 83,05 |
| 8.22 | 94790 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1 | 258,24 | 320,68 | 320,68 |
| 8.23 | 94707 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 4 | 51,77 | 64,28 | 257,12 |

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
Rua 31 de julho, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.24 | 94666 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 3 | 28,78 | 35,73 | 107,19 |
| 8.25 | 102617 | SINAPI | CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1 | 3.154,39 | 3.917,12 | 3.917,12 |
| 9 | | | **LIGAÇÕES DOMICILIARES - (05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **34.174,20** |
| 9.1 | 104122 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022 | UN | 60 | 458,67 | 569,57 | 34.174,20 |
| **10** | | | **SERVIÇOS COMPLAMENTARES** | | | | | **21.010,00** |
| 10.1 | 210023 | SBC | LIMPEZA FINAL DE OBRAS | m² | 500 | 33,84 | 42,02 | 21.010,00 |
| | | | | | | | | **1.344.932,40** |

## 3. PREVISÃO DE DATA EM QUE DEVE SER REALIZADA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS.

3.1. Os serviços deverão ser iniciados no máximo 10 (dez) dias após a assinatura de contrato.

## 4. ENCAMINHAMENTO

4.1. Encaminhe-se à autoridade competente da Área Administrativa, Ordenador de Despesas, que deverá decidir motivadamente sobre o prosseguimento e classificação da contratação.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
Rua 31 de julho, s/nº, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

Buriticupu/MA, 06 de agosto de 2024.

Atenciosamente,

**Josias da Silva Costa**
**Secretário Municipal de Obras e Urbanismo**

# Secretaria Municipal de Administração

## CONVOCAÇÃO PARA ASSINATURA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

O MUNICÍPIO DE MARACAÇUMÉ através da SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO convoca o representante da licitante ROSELIA S DA COSTA & CIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 09.579.987/0001-15 para assinatura da Ata de Registro de Preços nº 001/2024, decorrente da licitação na modalidade Pregão Eletrônico nº 038/2023, objetivando o Registro de Preços para futuras e eventuais prestações de serviços comuns de engenharia para a implantação de (10) sistemas simplificados de abastecimento de água para atender as necessidades do município de Maracaçumé.

*O representante legal dessa empresa deverá comparecer em dias úteis (segunda-feira a sexta-feira) no horário das* 08h00min (oito horas) às 12h00min (doze horas), munido dos seguintes documentos:

Assinado eletronicamente por:
[illegible]
CPF: ***.597.573-**
Data: 11/01/2024 16:38:46 -03:00

SÓCIO, PROPRIETÁRIO, DIRIGENTE OU ASSEMELHADO: deverá apresentar Cédula de Identidade ou documento equivalente que possua foto, o ato constitutivo ou estatuto ou contrato social em vigor que comprove sua capacidade de representante legal, com expressa previsão dos poderes para exercício de direitos e assunção de obrigações. Em caso de administrador eleito em ato apartado, deverá ser apresentada cópia da ata de reunião ou assembleia em que se deu a eleição; ou

PROCURADOR: Instrumento público ou particular de mandato (procuração), com firma reconhecida em cartório do outorgante/responsável, outorgando expressamente poderes para assinar contrato. Deverá apresentar ainda, Cédula de Identidade ou documento equivalente que possua foto e o ato constitutivo ou estatuto ou contrato social em vigor.

Os documentos acima deverão ser apresentados através de cópias devidamente autenticadas em cartório ou a ser autenticadas por servidor desta administração pública, mediante a apresentação dos originais para confronto.

*No ato da assinatura do contrato, a empresa deverá comprovar* que está em dia com as obrigações fiscais, mediante a apresentação dos documentos de regularidade fiscal e trabalhista.

As certidões valerão nos prazos que lhes são próprios; inexistindo esse prazo, reputar-se-ão válidas por 30 (trinta) dias, contados de sua expedição.

As certidões expedidas pela internet e que possuam código para averiguação, estão condicionadas à verificação de sua autenticidade nos sites de cada órgão emissor.

O não comparecimento dentro do prazo e condições estabelecidas neste instrumento, ressalvado o direito a justificativa, decairá à empresa o direito à contratação e contra a mesma serão aplicadas as sanções administrativas e penalidades previstas em lei.

Sendo o que de momento se nos apresenta, subscrevemo-nos com apreço.

Maracaçumé - MA, 11 de janeiro de 2024.

Assinado eletronicamente por:
FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA
CPF: ***.321.202-**
Data: 11/01/2024 16:34:36 -03:00

FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA
Secretário Municipal de Administração

FAS

Ciente em: ____ / ____ / _____

ROSELIA S DA COSTA & CIA LTDA
CNPJ nº 09.579.987/0001-15

Esse documento foi assinado por FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA e Roselia Silva Da Costa. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://signer.techcert.com.br/validate/U5KFT-AGPCE-WKRCM-93EAY

RSC

BURITICUPU
Proc. 0608002 /2024
Fls 19
Rub

# MANIFESTO DE ASSINATURAS

Código de validação: U5KFT-AGPCE-WKRCM-93EAY

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

✔ FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA (CPF ***.321.202-**) em 11/01/2024 16:34 - Assinado eletronicamente

| Endereço IP | Geolocalização |
|---|---|
| 177.25.112.53 | Não disponível |
| Autenticação | arnaldotrabalho@hotmail.com (Verificado) |
| Login | |

H/Cou9uH56UfGS50gIOUPbvO/0vWtEHV3+a5aXAK3cc= SHA-256

✔ Roselia Silva Da Costa (CPF ***.597.573-**) em 11/01/2024 16:38 - Assinado eletronicamente

| Endereço IP | Geolocalização |
|---|---|
| 177.74.107.48 | Não disponível |
| Autenticação | rosa_silva98@hotmail.com |
| Email verificado | |

8jRCWh37ahC7J4C8A9l03C1RMkkKjVguzmf4AKVDw9k= SHA-256

BURITICUPU
Proc. 0608002/2024
Fls 20
Rub.

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

https://signer.techcert.com.br/validate/U5KFT-AGPCE-WKRCM-93EAY

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

https://signer.techcert.com.br/validate

# Secretaria Municipal de Administração

## ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 001/2024

Pelo presente instrumento, O MUNICÍPIO DE MARACAÇUMÉ através da SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, localizada na Avenida Dayse de Sousa, s/n, Centro, Maracaçumé - MA, representada neste ato pelo Secretário Municipal, o senhor Francisco Arnaldo Oliveira Silva, portador do RG nº 2478232 SSP/PA, e o CPF nº 574.321.202-34, doravante denominada ORGÃO GERENCIADOR, considerando o resultado Pregão Eletrônico nº 038/2023, objetivando o Registro de Preços, cujo resultado registrado na Ata da Sessão Pública realizada em 20 de dezembro de 2023, e finalizada em 11 de janeiro de 2024, indica como vencedor ROSELIA S DA COSTA & CIA LTDA, e a respectiva homologação conforme despacho nos autos do Processo Licitatório n° 072/2023.

RESOLVE:

Registrar os preços dos serviços propostos pela empresa ROSELIA S DA COSTA & CIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 09.579.987/0001-15, localizada na Rua Nova, nº 333, Centro, Igarapé do Meio - MA, representada pela senhora Roselia Silva Da Costa, portadora do RG nº 0177933620016 e o CPF nº 995.597.573-34, nas quantidades estimadas, de acordo com a classificação por elas alcançada, por item, atendendo as condições previstas no instrumento convocatório e as constantes desta Ata de Registro de Preços, sujeitando-se as partes às normas estabelecidas na Lei federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, e subsidiariamente pela Lei federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores, bem como a Lei Complementar nº 123, de 24 de dezembro de 2006 e suas alterações introduzidas pela Lei Complementar nº 147, de 07 de agosto de 2014.

### CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

A presente Ata tem por objeto o Registro de Preços para futuras e eventuais prestações de serviços comuns de engenharia para a implantação de (10) sistemas simplificados de abastecimento de água para atender as necessidades do município de Maracaçumé, especificados no Termo de Referência - Anexo I do Edital do Pregão Eletrônico nº 038/2023, que passa a fazer parte desta Ata, juntamente com a documentação e proposta de preços apresentadas pelas licitantes vencedores, conforme consta nos autos do Processo Licitatório n° 072/2023.

Parágrafo Primeiro - Este instrumento não obriga a contratação, nem mesmo nas quantidades indicadas no Anexo Único deste documento, podendo o município de Maracaçumé a promover as contratações de acordo com suas necessidades.

Parágrafo Segundo - A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a contratação pretendida, sendo assegurada ao beneficiário do Registro a preferência de execução dos serviços em igualdade de condições.

### CLÁUSULA SEGUNDA – DA VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

A presente Ata terá validade de 12 (doze) meses, contados a partir de sua assinatura, sendo vedada a sua prorrogação.

### CLÁUSULA TERCEIRA – DA GERÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

O gerenciamento deste instrumento caberá à Secretaria Municipal de Administração, consoante o que estabelece o Edital do Pregão Eletrônico nº 038/2023 e seus anexos.

Parágrafo Único – O presente Ata de Registro de Preços poderá ser utilizada para a prestação dos serviços do respectivo objeto, por qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Municipal, de qualquer Unidade da Federação.

### CLÁUSULA QUARTA – DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

A ata de registro de preços, durante sua validade, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei federal nº 8.666, de 1993 e no Decreto federal nº 7.892, de 2013.

Esse documento foi assinado por FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA: 57432120234 e FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA: 57432120234 para validar o documento e suas assinaturas acesse https://signer.techcert.com.br/validate/5R9VE-Q58K3-7K3LL-GCR3M

RSC FAS

Parágrafo Primeiro - A manifestação do órgão gerenciador de que trata o subitem anterior, salvo para adesões feitas por órgãos ou entidades de outras esferas federativas, fica condicionada à realização de estudo, pelos órgãos e pelas entidades que não participaram do registro de preços, que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública da utilização da ata de registro de preços.

*Parágrafo Segundo - Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições* nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não dos serviços, desde que esta prestação de serviços não prejudique as obrigações anteriormente assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

Parágrafo Terceiro - As contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a **50% (cinquenta por cento) por cento** dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.

Parágrafo Quarto - As adesões à ata de registro de preços são limitadas, na totalidade, **ao dobro** do *quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos* participantes, independente do número de órgãos não participantes que eventualmente aderirem.

Parágrafo Quinto - Ao órgão não participante que aderir à ata competem os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação as suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

Parágrafo Sexto - Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a *contratação solicitada em até 90 (noventa dias), observado o prazo de validade da Ata de Registro de Preços.*

Parágrafo Sétimo - Caberá ao órgão gerenciador autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo para efetivação da contratação, respeitado o prazo de vigência da ata, desde que solicitada pelo órgão não participante.

**CLÁUSULA QUINTA – DOS PREÇOS, DAS ESPECIFICAÇÕES E DOS QUANTITATIVOS**

Os preços registrados, as especificações dos serviços, os quantitativos, empresas beneficiárias e representante (s) *legal (is) da(s) empresa(s), encontram-se elencados no Anexo Único.*

**CLÁUSULA SEXTA – DO(S) LOCAL (IS) E PRAZO(S) DE ENTREGA**

A Contratada fica obrigada executar os serviços nos endereços contidos na Ordem de Serviços - OS, emitida pelo Órgão Contratante;

Parágrafo Único - O prazo e as condições para a prestação dos serviços, deverá atender as condições fixadas no Termo de Referência - Anexo I, e as demais dispostas no Instrumento Contratual.

**CLÁUSULA SÉTIMA – DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA**

A empresa detentora/consignatária desta Ata de Registro de Preços será convocada a firmar contratações de serviços, observadas as condições fixadas neste instrumento, no edital e legislação pertinente.

Parágrafo Único - Se o prestador dos serviços com preço registrado em primeiro lugar recusar-se a assinar o contrato, poderão ser convocados os demais fornecedores classificados na licitação, na conformidade da legislação pertinente, bem como aplicação de penalidades previstas nesta ata e no edital.

**CLÁUSULA OITAVA – DA REVISÃO DE PREÇOS**

Os preços registrados manter-se-ão inalterados pelo período de vigência da presente Ata, admitida a revisão no caso de desequilíbrio da equação econômico-financeira inicial deste instrumento.

Parágrafo Primeiro - Os preços registrados que sofrerem revisão, não ultrapassarão os preços praticados no mercado, mantendo-se a diferença percentual apurada entre o valor originalmente constante da proposta e aquele vigente no mercado à época do registro.

*Parágrafo Segundo - Caso o preço registrado seja superior à média* dos preços de mercado, o Órgão Gerenciador solicitará ao (s) prestador (es) de serviços, mediante correspondência, redução do preço registrado, de forma a adequá-lo ao mercado.

**CLÁUSULA NONA – DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

O prestador dos serviços terá o seu registro de preços cancelado, por intermédio de processo administrativo específico, assegurado o contraditório e a ampla defesa

Esse documento foi assinado por FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA, FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA, Roselia Silva De Carvalho e Rosalia Silva De Carvalho. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://signer.techcert.com.br/validate/5R9VE-Q58K3-7K3LL-GCR3M

RSC FAS

# Secretaria Municipal de Administração

I – Não aceitar reduzir o preço registrado, na hipótese de este se tornar superior àqueles praticados no mercado;

II – Por razões de interesse público, devidamente motivadas e justificadas;

III – Não cumprir as obrigações decorrentes da Ata de Registro de Preços;

IV – Não comparecer ou se recusar a retirar, no prazo estabelecido, as Ordem de Serviços - OS decorrentes da Ata de Registro de Preços;

b) Pelo prestador dos serviços, quando:

I – Comprovar a impossibilidade de cumprir as exigências da Ata, por ocorrência de caso fortuito ou de força maior;

II – O seu preço registrado se tornar, comprovadamente, inexequível em função da elevação dos preços de mercado dos insumos que compõem o custo dos serviços;

Parágrafo Primeiro – Ocorrendo cancelamento do preço registrado, o(s) fornecedor(es) será(ão) comunicado(s) formalmente, através de documento que será juntado ao processo administrativo da presente Ata, após sua ciência.

Parágrafo segundo – No caso de recusa do prestador dos serviços em dar ciência da decisão, a comunicação será feita através de publicação no Diário Oficial do Município - DOM, considerando-se cancelado o preço registrado a partir dela.

Parágrafo Terceiro – A solicitação do prestador dos serviços para cancelamento dos preços registrados poderá não ser aceita pela Comissão Permanente de Licitação, facultando-se a este, neste caso, a aplicação das penalidades cabíveis.

**CLÁUSULA DÉCIMA – DA PUBLICAÇÃO**

A Secretaria Municipal de Administração fará publicar o resumo da presente Ata no Diário Oficial do Município, após sua assinatura, obedecendo ao prazo previsto no parágrafo único do art. 61 da Lei federal nº 8.666/93.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

Todas as alterações que se fizerem necessárias serão registradas por intermédio de lavratura de Termo Aditivo ou Apostilamento, à presente Ata de Registro de Preços, conforme o caso.

Parágrafo Primeiro - Integra esta Ata, o Edital de Pregão Eletrônico nº 038/2023 e seus anexos e as propostas das empresas registradas nesta Ata.

Parágrafo Segundo - Poderá haver modificações nos locais da prestação dos serviços caso em que a Contratante notificará a Contratada.

Parágrafo Terceiro - Os casos omissos serão resolvidos de acordo com a Lei federal nº 10.520 de 17 de julho de 2002, na Lei federal nº 8.666 de 22 de junho de 1993, e suas alterações posteriores, no que não colidir com a primeira e nas demais normas aplicáveis e subsidiariamente, aplicar-se-ão os Princípios Gerais de Direito.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

Fica eleito o foro privativo dos feitos da Fazenda Pública, da Comarca desta cidade de Maracaçumé, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente instrumento.

E por estarem, assim, justas e Contratadas, as partes assinam o presente, na presença de duas testemunhas.

Maracaçumé - MA, 11 de janeiro de 2024.

Assinado eletronicamente por:
FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA
CPF: ***.321.202-**
Data: 11/01/2024 16:00:47 -03:00

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Francisco Arnaldo Oliveira Silva
Secretário Municipal de Administração
ÓRGÃO GERENCIADOR

Esse documento foi assinado por FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA, FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA, Roselia Silva Da Costa e Roselia Silva Da Costa. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://signer.techcert.com.br/validate/5R9VE-Q58K3-7K3LL-GCR3M

RSC FAS

Assinado eletronicamente por:
Roselia Silva Da Costa
CPF: ***.597.573-**
Data: 11/01/2024 16:34:36 -03:00

ROSELIA S DA COSTA & CIA LTDA
CNPJ nº 09.579.987/0001-15
Roselia Silva Da Costa
CPF nº 995.597.573-34
FORNECEDOR REGISTRADO

TESTEMUNHAS:
1ª) Adeliano Abreu do Nascimento
CPF 612 462 693 41

2ª) Priscila Aguiar Amancio
CPF 05716749333-83

## ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 001/2024 – ANEXO I

Este documento é parte integrante da Ata de Registro de Preços nº 001/2024, celebrada entre o Secretaria Municipal de Administração e as empresas que tiveram seus preços estão a seguir registrados, por item, em face da realização do Pregão Eletrônico nº 038/2023, Processo Licitatório nº 072/2023.
Ao preço do primeiro colocado estão registrados todos prestadores de serviços cujas propostas somadas atingem a quantidade total estimada para os itens:

| | |
|---|---|
| Empresa: ROSELIA S DA COSTA & CIA LTDA | |
| CNPJ: 09.579.987/0001-15 | Telefone / Fax: (98) 8756-0456 / (98) 8514-9239 |
| Endereço: Rua Nova, nº 333, Centro, Igarapé do Meio - MA | E-mail: rosa_silva98@hotmail.com |
| Responsável: Roselia Silva Da Costa | CPF: 995.597.573-34 |

| Item | Código | Banco | Descrição Dos Serviços Registrados | Unidade Registrada | Quantidade registrada | Valor Unitário Registrado | Valor Unitário com BDI Registrado | Valor Total Registrado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **01** | | | | | | | | **128.497,80** |
| 1.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 45 | 288,57 | 358,34 | 16.125,30 |
| 1.2 | 93584 | SINAPI | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | m² | 40 | 901,32 | 1.119,25 | 44.770,00 |
| 1.3 | 1 COMPOSIÇÃO AUXILIAR | Próprio | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MARACAÇUME | UND | 10 | 5.443,92 | 6.760,25 | 67.602,50 |
| **02** | | | **POÇO P-1 (TURBULAR PROFUNDO 06 X 150,00 m ) - (10 UNIDADES DE POÇOS TURBULAR)** | | | | | **1.957.776,62** |
| **2.1** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | **9.914,90** |
| 2.1.1 | 99060 | SINAPI | LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | UN | 10 | 148,95 | 184,96 | 1.849,60 |
| 2.1.2 | 2 COMPOSIÇÃO AUXILIAS | Próprio | ABRIGO PROVISORIO NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ | UND | 10 | 649,49 | 806,53 | 8.065,30 |
| **2.2** | | | **PERFURAÇÃO** | | | | | **918.180,00** |
| 2.2.1 | 047254 | SBC | PERFURACAO12 EM SEDIMENTOS (0 A 50M) | M | 500 | 492,93 | 612,12 | 306.060,00 |
| 2.2.2 | 047254 | SBC | PERFURACAO 12 EM SEDIMENTOS (50 A 100M) | M | 500 | 492,93 | 612,12 | 306.060,00 |
| 2.2.3 | 047254 | SBC | PERFURACAO 12 EM SEDIMENTOS ( 50 A 100M) | M | 500 | 492,93 | 612,12 | 306.060,00 |
| **2.3** | | | **TUBOS FILTROS E REVESTIMENTOS** | | | | | **480.294,52** |
| 2.3.1 | 6268 | ORSE | Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Reforçado DN 150mm | m | 800 | 203,53 | 252,74 | 202.192,00 |
| 2.3.2 | 6296 | ORSE | Pré-Filtro Comum - Cascalho de Quartzo Arredondado | m³ | 23,77 | 1.488,78 | 1.848,76 | 43.945,02 |
| 2.3.3 | 6294 | ORSE | Tampa de Fundo - Cap Fêmea Geomecânico Stand DN 154mm | un | 10 | 313,03 | 388,72 | 3.887,20 |
| 2.3.4 | 6305 | ORSE | LIMPEZA COM COMPRESSOR | h | 120 | 378,00 | 469,40 | 56.328,00 |

Esse documento foi assinado por FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA, FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA, Roselia Silva Da Costa e Roselia Silva Da Costa. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://signer.techcert.com.br/validate/5R9VE-Q58K3-7K3LL-GCR3M

RSC FAS

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.5 | 6305 | ORSE | Desenvolvimento com Compressor 250psi / 750cfm | h | 120 | 378,00 | 469,40 | 56.328,00 |
| 2.3.6 | 6309 | ORSE | Ensaio de Vazão com Compressor 250psi / 750cfm | h | 120 | 378,00 | 469,40 | 56.328,00 |
| 2.3.7 | 3 COMPOSIÇÃO AUXILIAU | Próprio | DESINFECÇÃO DE POÇO | UND | 10 | 1.920,47 | 2.384,83 | 23.848,30 |
| 2.3.8 | 6278 | ORSE | Centralizador DN 8" | un | 80 | 261,72 | 325,00 | 26.000,00 |
| 2.3.9 | 4 COMPOSIÇÃO AUXILIA1 | Próprio | PROTEÇÃO SANITARIA | m³ | 10 | 401,46 | 498,53 | 4.985,30 |
| 2.3.10 | 6312 | ORSE | Análise Fisico-química da Água | un | 10 | 519,63 | 645,27 | 6.452,70 |
| **2.4** | | | **INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS** | | | | | **549.387,20** |
| 2.4.1 | 8722 | ORSE | Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e presão de 0 à 15 bar | un | 10 | 675,03 | 838,25 | 8.382,50 |
| 2.4.2 | 00000755 | SINAPI | BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 27,12 HP, 7 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, HM/Q = 13,9 M / 90 M3/H A 44,0 M / 25,0 M3/H | UN | 10 | 29.117,35 | 36.157,92 | 361.579,20 |
| 2.4.3 | 13240 | ORSE | Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 10 cm, marca ATLAS, série CAMPANA, cor vermelho OM 10049 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar) | m² | 10 | 176,99 | 219,78 | 2.197,80 |
| 2.4.4 | 077110 | SBC | INSTALACAO EM REDE-BOMBA CENTRIFUGA 07,5CV 2""x2.1/2-AMT 44 | UN | 10 | 1.554,66 | 1.930,57 | 19.305,70 |
| 2.4.5 | 92979 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 3900 | 9,17 | 11,38 | 44.382,00 |
| 2.4.6 | 5 COMPOSIÇÃO AUXILIA2 | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 75, INCLUSIVE LUVAS | M | 700 | 130,62 | 162,20 | 113.540,00 |
| **03** | | | **ADUTORA DE AGUA FRIA (10 UNIDADES DE POÇOS TURBULAR** | | | | | **72.610,02** |
| 3.1 | 99063 | SINAPI | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 | M | 200 | 4,98 | 6,18 | 1.236,00 |
| 3.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 64 | 74,61 | 92,65 | 5.929,60 |
| 3.3 | 172623 | SBC | TUBO PVC PBA JEI CLASSE 20 75mm | M | 200 | 51,63 | 64,11 | 12.822,00 |
| 3.4 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 60,8 | 19,00 | 23,59 | 1.434,27 |

Esse documento foi assinado por FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA, FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA, Roselia Silva Da Costa e Roselia Silva Da Costa. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://signer.techcert.com.br/validate/5R9VE-Q58K3-7K3LL-GCR3M

RSC FAS

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.5 | 93589 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 32 | 2,46 | 3,05 | 97,60 |
| 3.6 | 6465 | ORSE | Teste hidrostático em rede de água / adutora | m | 75 | 0,48 | 0,59 | 44,25 |
| 3.7 | 00000043 | SINAPI | ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM | UN | 10 | 40,01 | 49,68 | 496,80 |
| 3.8 | 00001824 | SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 20 | 66,06 | 82,03 | 1.640,60 |
| 3.8 | 00001824 | SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 20 | 66,06 | 82,03 | 1.640,60 |
| 3.9 | 00001825 | SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 10 | 55,11 | 68,43 | 684,30 |
| 3.10 | 00007088 | SINAPI | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 10 | 41,13 | 51,07 | 510,70 |
| 3.11 | 5 COMPOSIÇÃO AUXILIA3 | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, BN3, INCLUSIVE VALVULA, REGISTROS E MANOMETROS | UND | 10 | 3.710,21 | 4.607,33 | 46.073,30 |
| **04** | | | **CAIXA DO CLORADOR ( 10 UNIADES DE POÇOS TURBULAR )** | | | | | **32.000,64** |
| 4.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 28,13 | 74,61 | 92,65 | 2.606,24 |
| 4.2 | 101617 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 25 | 2,75 | 3,41 | 85,25 |
| 4.3 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 23,63 | 19,00 | 23,59 | 557,43 |
| 4.4 | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | m³ | 5,44 | 2.411,45 | 2.994,53 | 16.290,24 |
| 4.5 | 103325 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 60,25 | 72,43 | 89,94 | 5.418,88 |
| 4.6 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA | m² | 120,51 | 4,35 | 5,40 | 650,75 |

Esse documento foi assinado por FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA, FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA, Roselia Silva Da Costa e Roselia Silva Da Costa. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://signer.techcert.com.br/validate/5R9VE-Q58K3-7K3LL-GCR3M

RSC FAS

# Secretaria Municipal de Administração

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | | | | | |
| 4.7 | 87547 | SINAPI | 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 241,02 | 21,36 | 26,52 | 6.391,85 |
| **05** | | | **ABRIGO PARA QUADRO ELETRICO (10 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **115.186,57** |
| 5.1 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 48 | 56,01 | 69,55 | 3.338,40 |
| 5.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 8,64 | 74,61 | 92,65 | 800,49 |
| 5.3 | 101617 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 19,5 | 2,75 | 3,41 | 66,49 |
| 5.4 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 2,4 | 19,00 | 23,59 | 56,61 |
| 5.5 | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | m³ | 1,3 | 499,90 | 620,77 | 807,00 |
| 5.6 | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | m³ | 14,04 | 2.411,45 | 2.994,53 | 42.043,20 |
| 5.7 | 103325 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 100,8 | 72,43 | 89,94 | 9.065,95 |
| 5.8 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | m² | 201,6 | 4,35 | 5,40 | 1.088,64 |

Esse documento foi assinado por FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA, FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA, Roselia Silva Da Costa e Roselia Silva Da Costa. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://signer.techcerb.com.br/validate/5R9VE-Q58K3-7K3LL-GCR3M

RSC FAS

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.9 | 87547 | SINAPI | 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 201,6 | 21,36 | 26,52 | 5.346,43 |
| 5.10 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 201,6 | 11,35 | 14,09 | 2.840,54 |
| 5.11 | 87624 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | m² | 14,4 | 91,43 | 113,53 | 1.634,83 |
| 5.12 | 94994 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | m² | 28,8 | 84,46 | 104,88 | 3.020,54 |
| 5.13 | 98680 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | m² | 14,4 | 41,75 | 51,84 | 746,49 |
| 5.14 | 111209 | SBC | PORTA CHAPA DE ACO 1 FL.0,90x2,10m | UN | 16 | 1.195,76 | 1.484,89 | 23.758,24 |
| 5.15 | 100754 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | m² | 32 | 27,47 | 34,11 | 1.091,52 |
| 5.16 | 104477 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | UN | 10 | 127,62 | 158,47 | 1.584,70 |
| 5.17 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS | M | 240 | 3,74 | 4,64 | 1.113,60 |

Esse documento foi assinado por FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA, FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA, Rosella Silva Da Costa e Rosella Silva Da Costa. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://signer.techcert.com.br/validate/5R9VE-Q58K3-7K3LL-GCR3M

RSC FAS

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | | |
| 5.18 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 360 | 8,02 | 9,95 | 3.582,00 |
| 5.19 | 91844 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 120 | 5,90 | 7,32 | 878,40 |
| 5.20 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 30 | 10,74 | 13,33 | 399,90 |
| 5.21 | 93668 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20 | 63,06 | 78,30 | 1.566,00 |
| 5.22 | 93672 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10 | 77,43 | 96,15 | 961,50 |
| 5.23 | 101879 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10 | 495,70 | 615,56 | 6.155,60 |
| 5.24 | 91993 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 10 | 44,77 | 55,59 | 555,90 |
| 5.25 | 062105 | SBC | TOMADA - PLUG 3P+T 63A 220/240V N-4579 STECK | UN | 10 | 198,31 | 246,26 | 2.462,60 |
| 5.26 | 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 10 | 17,80 | 22,10 | 221,00 |
| **06** | | | **URBANIZAÇÃO DA AREA DO POÇO 10,00 X 10,00 M- ( 05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **100.781,51** |
| 6.1 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 100 | 56,01 | 69,55 | 6.955,00 |
| 6.2 | 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | m² | 500 | 2,71 | 3,36 | 1.680,00 |
| 6.3 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 16 | 74,61 | 92,65 | 1.482,40 |

Esse documento foi assinado por FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA, FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA, Roselia Silva Da Costa e Roselia Silva Da Costa. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://signer.techcert.com.br/validate/5R9VE-Q58K3-7K3LL-GCR3M

RSC FAS

# Secretaria Municipal de Administração

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.4 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 11,5 | 19,00 | 23,59 | 271,28 |
| 6.5 | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | m³ | 4,5 | 499,90 | 620,77 | 2.793,46 |
| 6.6 | 101197 | SINAPI | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 | M | 187,5 | 113,84 | 141,36 | 26.505,00 |
| 6.7 | 92393 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | m² | 500 | 50,60 | 62,83 | 31.415,00 |
| 6.8 | 111417 | SBC | PORTAO FERRO 3,35x2,45m TB.GALV.2""-TELA FIO 10 MALHA 2"" | m² | 31,25 | 764,81 | 949,74 | 29.679,37 |
| 07 | | | **REDE DE DISTRIBUIÇÃO (05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **135.972,81** |
| 7.1 | 99063 | SINAPI | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 | M | 1125 | 4,98 | 6,18 | 6.952,50 |
| 7.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 270 | 74,61 | 92,65 | 25.015,50 |
| 7.3 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³ | 256,5 | 21,37 | 26,53 | 6.804,94 |
| 7.4 | 93589 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 67,5 | 2,46 | 3,05 | 205,87 |
| 7.5 | 172620 | SBC | TUBO PVC PBA JEI CLASSE 12 50mm | M | 500 | 22,13 | 27,48 | 13.740,00 |
| 7.6 | 172623 | SBC | TUBO PVC PBA JEI CLASSE 20 75mm | M | 375 | 51,63 | 64,11 | 24.041,25 |
| 7.7 | 172624 | SBC | TUBO PVC CLASSE 15 PBA 100mm | M | 250 | 65,75 | 81,64 | 20.410,00 |
| 7.8 | 5992 | ORSE | Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabeçote, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 50mm | un | 5 | 392,53 | 487,44 | 2.437,20 |
| 7.9 | 5996 | ORSE | Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, volante, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 75mm | un | 5 | 544,74 | 676,45 | 3.382,25 |
| 7.10 | 5994 | ORSE | Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabeçote, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 100mm | un | 5 | 596,17 | 740,32 | 3.701,60 |

Esse documento foi assinado por FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA, FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA, Roselia Silva Da Costa e Roselia Silva Da Costa. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://signer.techcert.com.br/validate/5R9VE-Q58K3-7K3LL-GCR3M

RSC FAS

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.11 | 5957 | ORSE | Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm | un | 5 | 1.182,78 | 1.468,77 | 7.343,85 |
| 7.12 | 5958 | ORSE | Caixa para registro, tipo II, para diâmetros de 150 a 200mm | un | 10 | 1.713,17 | 2.127,41 | 21.274,10 |
| 7.13 | 6465 | ORSE | Teste hidrostático em rede de água / adutora | m | 1125 | 0,48 | 0,59 | 663,75 |
| **08** | | | **TORRE DE RESERVATORIO SLTURA 6,00 C/CAIXA DE FIBRA5.000 LITROS (03 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **59.314,29** |
| 8.1 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 8,1 | 56,01 | 69,55 | 563,35 |
| 8.2 | 96527 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 1,63 | 114,17 | 141,77 | 231,08 |
| 8.3 | 96523 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 20,28 | 87,02 | 108,06 | 2.191,45 |
| 8.4 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m² | 7,73 | 27,90 | 34,64 | 267,76 |
| 8.5 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 15 | 16,08 | 19,96 | 299,40 |
| 8.6 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 33 | 13,50 | 16,76 | 553,08 |
| 8.7 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 156 | 11,92 | 14,80 | 2.308,80 |
| 8.8 | 96535 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 5,4 | 146,55 | 181,98 | 982,69 |
| 8.9 | 96556 | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | m³ | 2,19 | 707,91 | 879,08 | 1.925,18 |
| 8.10 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 | KG | 123 | 12,89 | 16,00 | 1.968,00 |

Esse documento foi assinado por FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA, FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA, Roselia Silva Da Costa e Roselia Silva Da Costa. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://signer.techcert.com.br/validate/5B9VE-Q58K3-7K3LL-GCR3M

RSC FAS

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | | | |
| 8.11 | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 33 | 11,51 | 14,29 | 471,57 |
| 8.12 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 378 | 10,29 | 12,77 | 4.827,06 |
| 8.13 | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 6,84 | 441,81 | 548,63 | 3.752,62 |
| 8.14 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 6,84 | 261,85 | 325,16 | 2.224,09 |
| 8.15 | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 282 | 11,77 | 14,61 | 4.120,02 |
| 8.16 | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 120 | 11,08 | 13,75 | 1.650,00 |
| 8.17 | 92530 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 40,77 | 42,97 | 53,36 | 2.175,48 |
| 8.18 | 103682 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | m³ | 6,12 | 861,46 | 1.069,76 | 6.546,93 |
| 8.19 | 98546 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 | m² | 51,3 | 117,89 | 146,39 | 7.509,80 |
| 8.20 | 94500 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3 | 265,88 | 330,16 | 990,48 |

Esse documento foi assinado por FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA, FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA, Roselia Silva Da Costa e Roselia Silva Da Costa. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://signer.techcert.com.br/validate/5R9VE-Q58K3-7K3LL-GCR3M

RSC FAS

# Secretaria Municipal de Administração

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.21 | 94492 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3 | 66,88 | 83,05 | 249,15 |
| 8.22 | 94790 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 3 | 258,24 | 320,68 | 962,04 |
| 8.23 | 94707 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 9 | 51,77 | 64,28 | 578,52 |
| 8.24 | 94666 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 6 | 28,78 | 35,73 | 214,38 |
| 8.25 | 102617 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 3 | 3.154,39 | 3.917,12 | 11.751,36 |
| **09** | | | **LIGAÇÕES DOMICILIARES - (05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **71.196,25** |
| 9.1 | 104122 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022 | UN | 125 | 458,67 | 569,57 | 71.196,25 |
| **10** | | | **SERVIÇOS COMPLAMENTARES** | | | | | **42.625,08** |
| 10.1 | 210023 | SBC | LIMPEZA FINAL DE OBRAS | m² | 1014,4 | 33,84 | 42,02 | 42.625,08 |
| **Total sem BDI em R$** | | | | | | | | **2.187.186,97** |
| **Total com BDI em R$** | | | | | | | | **528.774,62** |
| **Total Geral em R$** | | | | | | | | **2.715.961,59** |

Esse documento foi assinado por FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA, FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA, Roselia Silva Da Costa e Roselia Silva Da Costa. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://signer.techcert.com.br/validate/5R9VE-Q58K3-7K3LL-GCR3M

RSC FAS

Maracaçumé - MA, 11 de janeiro de 2024.

Assinado eletronicamente por:
FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA
CPF: ***.321.202-**
Data: 11/01/2024 16:01:13 -03:00

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Francisco Arnaldo Oliveira Silva
Secretário Municipal de Administração
ÓRGÃO GERENCIADOR

Assinado eletronicamente por:
Roselia Silva Da Costa
CPF: ***.597.573-**
Data: 11/01/2024 16:34:08 -03:00

ROSELIA S DA COSTA & CIA LTDA
CNPJ nº 09.579.987/0001-15
Roselia Silva Da Costa
CPF nº 995.597.573-34
FORNECEDOR REGISTRADO

TESTEMUNHAS:
1ª) Adeliano Abreu do Nascimento
CPF 612 462 693-91

2ª) Priscila Garcês Amancio
CPF 057674933-85

BURITICUPU
Proc. 0604007/2024
Fls 36
Rub.

# MANIFESTO DE ASSINATURAS

Código de validação: 5R9VE-Q58K3-7K3LL-GCR3M

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

✔ FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA (CPF ***.321.202-**) em 11/01/2024 16:00 - Assinado eletronicamente

| Endereço IP | Geolocalização |
|---|---|
| 177.25.112.53 | Não disponível |
| **Autenticação** | arnaldotrabalho@hotmail.com (Verificado) |
| Login | |

I7R7meLowx+kDy3XD8fBDhul/aaNUtwJWf9QbuLmO+k= SHA-256

✔ FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA (CPF ***.321.202-**) em 11/01/2024 16:01 - Assinado eletronicamente

| Endereço IP | Geolocalização |
|---|---|
| 177.25.112.53 | Não disponível |
| **Autenticação** | arnaldotrabalho@hotmail.com (Verificado) |
| Login | |

1IPJvAr6x7CXkHjL4oPwIEkkBA4IUQHJ0kp5OzkhIho= SHA-256

BURITICUPU
Proc. 0605002 /2024
Fls. 37
Rub.

✔ Roselia Silva Da Costa (CPF ***.597.573-**) em 11/01/2024 16:34 - Assinado eletronicamente

| Endereço IP | Geolocalização |
|---|---|
| 177.74.107.48 | Não disponível |
| **Autenticação** | rosa_silva98@hotmail.com |
| Email verificado | |

noZFw+Lyh6GcZWf2oYZ7dAI+gMLUrX3LFRBVhYCQ7g0= SHA-256

✔ Roselia Silva Da Costa (CPF ***.597.573-**) em 11/01/2024 16:34 - Assinado eletronicamente

| Endereço IP | Geolocalização |
|---|---|
| 177.74.107.48 | Não disponível |
| **Autenticação** | rosa_silva98@hotmail.com |
| Email verificado | |

wzW5VBKGnmtZSe5J2yHpgATJaTa2pYiU9RUPpYsBzX0= SHA-256

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

https://signer.techcert.com.br/validate/5R9VE-Q58K3-7K3LL-GCR3M

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

https://signer.techcert.com.br/validate

BURITICUPU
Proc. 06080025/2024
Fls 38
Rub.

**CIÊNCIA DO SERVIDOR DESIGNADO**

Declaro que estou ciente da designação de fiscal, ora atribuida, e das funções que são inerentes em razão da função

CLAUDILENE SANTOS LINHARES - CPF nº 603.908.333-63

## SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÃO - PORTARIA: 005/2024

**PORTARIA Nº 005/2024**

Designa servidor para acompanhar e fiscalizar a execução do contrato referente à contratação de empresa especializada para o fornecimento de equipamentos de informática para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Administração.

O MUNICÍPIO DE MARACAÇUMÉ, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, representada neste ato pelo Secretário Municipal de Administração, o senhor Francisco Arnaldo Oliveira Silva, portador do RG nº 2***232 SSP/PA, e o CPF nº 5**.321.*** -34, no Estado do Maranhão, no uso de suas atribuições legais, considerando o disposto no art. 67 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e a ce lebração da contratação de empresa especializada para o fornecimento de equipamentos de informática para atender as necessidades da Secretaria Munici pal de Administração, por meio do Pregão Eletrônico nº 034/2022.

**RESOLVE:**

Art. 1º - Designa a servidora CLAUDILENE SANTOS LINHARES, inscrita no CPF nº 603.908.333 -63, matrícula nº 3162-1, para acompanhar e fiscalizar a execução do objeto constante do respectivo processo, no qual o Município de Maracaçumé - MA é o Contratante.

Art. 2º - Determinar que o fiscal ora designado, deverá:

I – zelar pelo fiel cumprimento do contrato, anotando em registro próprio todas as ocorrências à sua execução, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou dos defeitos observados, e, submeter aos seus superiores, em tempo hábil, as decisões e as providências que ultrapassarem a sua competência, nos termos da lei.

II – avaliar, continuamente, a qualidade dos serviços prestados pela Contratada, em periodicidade adequada ao objeto do contrato, e durante o seu período de validade, eventualmente, propor a autoridade superior à aplicação das penalidades legalm ente estabelecidas.

III- atestar, formalmente, nos autos dos processos, as notas fiscais relativas aos serviços prestados, antes do encaminhamento ao financeiro para pagamento.

Art. 3º - Dê-se ciência aos servidores designados e publique -se.

Art. 4º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 5º - Revogam-se as disposições em contrário.
Maracaçumé - MA, 11 de janeiro de 2024.

**FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA**
Secretário Municipal de Administração

**CIÊNCIA DO SERVIDOR DESIGNADO**

Declaro que estou ciente da designação de fiscal, ora atribuida, e das funções que são inerentes em razão da função

CLAUDILENE SANTOS LINHARES - CPF nº 603.908.333-63

## SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÃO - ATA DE REGISTRO DE PREÇO: 001/2024

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 001/2024**

Pelo presente instrumento, O MUNICÍPIO DE MARACAÇUMÉ através da SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, localizada na Avenida

CPF: ***.338.443-** - Data: 12/01/2024 - IP com nº: 192.168.100.238
Autenticação em: www.maracacume.ma.gov.br/diariooficial.php?id=624

Dayse de Sousa, s/n, Centro, Maracaçumé - MA, representada neste ato pelo Secretário Municipal, o senhor Francisco Arnaldo Oliveira Silva, portador do RG nº 2478232 SSP/PA, e o CPF nº 574.321.202 -34, doravante denominada ORGÃO GERENCIADOR, considerando o resultado Pregão Eletrônico nº 038/2023, objetivando o Registro de Preços, cujo resultado registrado na Ata da Sessão Pública realizada em 20 de dezembro de 2023, e finalizada em 11 de janeiro de 2024, indica como vencedor ROSELIA S DA COSTA & CIA LTDA, e a respectiva homologa ção conforme despacho nos autos do Processo Licitatório nº 072/2023.

RESOLVE:

Registrar os preços dos serviços propostos pela empresa ROSELIA S DA COSTA & CIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 09.579.987/0001 -15, localizada na Rua Nova, nº 333, Centro, Igarapé do Meio - MA, representada pela senhora Roselia Silva Da Costa, portadora do RG nº 0177933620016 e o CPF nº 995.597.573-34, nas quantidades estimadas, de acordo com a classificação por elas alcançada, por item, atendendo as condições previstas no instrumento convocatório e as constantes desta Ata de Registro de Preços, sujeitando -se as partes às normas estabelecidas na Lei federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, e subsidiariamente pela Lei federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações poster iores, bem como a Lei Complementar nº 123, de 24 de dezembro de 2006 e suas alterações introduzidas pela Lei Complementar nº 147, de 07 de agosto d e 2014.

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

A presente Ata tem por objeto o Registro de Preços para futuras e eventuais prestações de serviços comuns de engenharia para a implantação de (10) sistemas simplificados de abastecimento de água para atender as necessidades do município de Maracaçumé, especificados n o Termo de Referência - Anexo I do Edital do Pregão Eletrônico nº 038/2023, que passa a fazer parte desta Ata, juntamente com a documentação e propos ta de preços apresentadas pelas licitantes vencedores, conforme consta nos autos do Processo Licitatório nº 072/2023.

Parágrafo Primeiro - Este instrumento não obriga a contratação, nem mesmo nas quantidades indicadas no Anexo Único deste documento, podendo o município de Maracaçumé a promover as contratações de acordo com suas necessidades.

Parágrafo Segundo - A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações que deles poderão advir, facultando -se a realização de licitação específica para a contratação pretendida, sendo assegurada ao beneficiário do Registro a preferênci a de execução dos serviços em igualdade de condições.

BURITICUPU
Proc. 0608002 /2024
Fls 39
Rub

**CLÁUSULA SEGUNDA – DA VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

A presente Ata terá validade de 12 (doze) meses, contados a partir de sua assinatura, sendo vedada a sua prorrogação.

**CLÁUSULA TERCEIRA – DA GERÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

O gerenciamento deste instrumento caberá à Secretaria Municipal de Administração, consoante o que estabelece o Edital do Preg ão Eletrônico nº 038/2023 e seus anexos.

Parágrafo Único – O presente Ata de Registro de Preços poderá ser utilizada para a prestação dos serviços do respectivo objeto, por qualquer ór gão ou entidade da Administração Pública Municipal, de qualquer Unidade da Federação.

**CLÁUSULA QUARTA – DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

A ata de registro de preços, durante sua validade, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração públi ca que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e re speitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei federal nº 8.666, de 1993 e no Decreto federal nº 7.892, de 2013.

Parágrafo Primeiro - A manifestação do órgão gerenciador de que trata o subitem anterior, salvo para adesões feitas por órgãos ou entidades de outras esferas federativas, fica condicionada à realização de estudo, pelos órgãos e pelas entidades que não participaram do registro de preços, que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública da utilização da ata de registr o de preços.

Parágrafo Segundo - Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não dos serviços, desde que esta prestação de serviços não prejudique as obrigações anteriormente assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

Parágrafo Terceiro - As contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a **50% (cinquenta por cento) por cento** dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.

Parágrafo Quarto - As adesões à ata de registro de preços são limitadas, na totalidade, **ao dobro** do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independente do número de órgãos não participantes que ev entualmente aderirem.

Parágrafo Quinto - Ao órgão não participante que aderir à ata competem os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades deco rrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação as suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenci ador.

Parágrafo Sexto - Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a contratação solicitada em até 90 (noventa dias), observado o prazo de validade da Ata de Registro de Preços.

Parágrafo Sétimo - Caberá ao órgão gerenciador autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo para efetivação da contratação, respeitado o prazo de vigência da ata, desde que solicitada pelo órgão não participante.

**CLÁUSULA QUINTA – DOS PREÇOS, DAS ESPECIFICAÇÕES E DOS QUANTITATIVOS**

Os preços registrados, as especificações dos serviços, os quantitativos, empresas beneficiárias e representante (s) legal (is ) da(s) empresa(s), encontram-se elencados no Anexo Único.

**CLÁUSULA SEXTA – DO(S) LOCAL (IS) E PRAZO(S) DE ENTREGA**

A Contratada fica obrigada executar os serviços nos endereços contidos na Ordem de Serviços - OS, emitida pelo Órgão Contratante;

Parágrafo Único - O prazo e as condições para a prestação dos serviços, deverá atender as condições fixadas no Termo de Referência - Anexo I, e as demais dispostas no Instrumento Contratual.

**CLÁUSULA SÉTIMA – DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA**

A empresa detentora/consignatária desta Ata de Registro de Preços será convocada a firmar contratações de serviços, observada s as condições fixadas neste instrumento, no edital e legislação pertinente.

Parágrafo Único - Se o prestador dos serviços com preço registrado em primeiro lugar recusar -se a assinar o contrato, poderão ser convocados os demais fornecedores classificados na licitação, na conformidade da legislação pertinente, bem como aplicação de penalidades p revistas nesta ata e no edital.

**CLÁUSULA OITAVA – DA REVISÃO DE PREÇOS**

Os preços registrados manter-se-ão inalterados pelo período de vigência da presente Ata, admitida a revisão no caso de desequilíbrio da equação econômico-financeira inicial deste instrumento.

Parágrafo Primeiro - Os preços registrados que sofrerem revisão, não ultrapassarão os preços praticados no mercado, mantendo -se a diferença

CPF: ***.338.443-** - Data: 12/01/2024 - IP com nº: 192.168.100.238
Autenticação em: www.maracacume.ma.gov.br/diariooficial.php?id=624

percentual apurada entre o valor originalmente constante da proposta e aquele vigente no mercado à época do registro.
Parágrafo Segundo - Caso o preço registrado seja superior à média dos preços de mercado, o Órgão Gerenciador solicitará ao (s) prestador (es) de serviços, mediante correspondência, redução do preço registrado, de forma a adequá -lo ao mercado.

**CLÁUSULA NONA – DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**
O prestador dos serviços terá o seu registro de preços cancelado, por intermédio de processo administrativo específico, assegurado o contraditório e a ampla defesa:

BURITICUPU
Proc. 06 07002 /2024
Fls 40
Rub

a) Pela Administração, quando:
I – Não aceitar reduzir o preço registrado, na hipótese de este se tornar superior àqueles praticados no mercado;
II – Por razões de interesse público, devidamente motivadas e justificadas;
III – Não cumprir as obrigações decorrentes da Ata de Registro de Preços;
IV – Não comparecer ou se recusar a retirar, no prazo estabelecido, as Ordem de Serviços - OS decorrentes da Ata de Registro de Preços;
b) Pelo prestador dos serviços, quando:
I – Comprovar a impossibilidade de cumprir as exigências da Ata, por ocorrência de caso fortuito ou de força maior;
II – O seu preço registrado se tornar, comprovadamente, inexequível em função da elevação dos preços de mercado dos insumos que compõem o custo dos serviços;
Parágrafo Primeiro – Ocorrendo cancelamento do preço registrado, o(s) fornecedor(es) será(ão) comunicado(s) formalmente, através de documento que será juntado ao processo administrativo da presente Ata, após sua ciência.
Parágrafo segundo – No caso de recusa do prestador dos serviços em dar ciência da decisão, a comunicação será feita através de publicação no Diário Oficial do Município - DOM, considerando-se cancelado o preço registrado a partir dela.
Parágrafo Terceiro – A solicitação do prestador dos serviços para cancelamento dos preços registrados poderá não ser aceita pela Comissão Permanente de Licitação, facultando-se a este, neste caso, a aplicação das penalidades cabíveis.

**CLÁUSULA DÉCIMA – DA PUBLICAÇÃO**
A Secretaria Municipal de Administração fará publicar o resumo da presente Ata no Diário Oficial do Município, após sua assinatura, obedecendo ao prazo previsto no parágrafo único do art. 61 da Lei federal nº 8.666/93.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**
Todas as alterações que se fizerem necessárias serão registradas por intermédio de lavratura de Termo Aditivo ou Apostilamento, à presente Ata de Registro de Preços, conforme o caso.
Parágrafo Primeiro - Integra esta Ata, o Edital de Pregão Eletrônico nº 038/2023 e seus anexos e as propostas das empresas registradas nesta Ata.
Parágrafo Segundo - Poderá haver modificações nos locais da prestação dos serviços caso em que a Contratante notificará a Contratada.
Parágrafo Terceiro - Os casos omissos serão resolvidos de acordo com a Lei federal nº 10.520 de 17 de julho de 2002, na Lei federal nº 8.666 de 22 de junho de 1993, e suas alterações posteriores, no que não colidir com a primeira e nas demais normas aplicáveis e subsidiariamente, aplicar-se-ão os Princípios Gerais de Direito.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**
Fica eleito o foro privativo dos feitos da Fazenda Pública, da Comarca desta cidade de Maracaçumé, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente instrumento.

E por estarem, assim, justas e Contratadas, as partes assinam o presente, na presença de duas testemunhas.

Maracaçumé - MA, 11 de janeiro de 2024.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Francisco Arnaldo Oliveira Silva
Secretário Municipal de Administração
ÓRGÃO GERENCIADOR

ROSELIA S DA COSTA & CIA LTDA
CNPJ nº 09.579.987/0001-15
Roselia Silva Da Costa
CPF nº 995.597.573-34
FORNECEDOR REGISTRADO

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 001/2024 – ANEXO I**

Este documento é parte integrante da Ata de Registro de Preços nº 001/2024, celebrada entre o Secretaria Municipal de Administração e as empresas que tiveram seus preços estão a seguir registrados, por item, em face da realização do Pregão Eletrônico nº 038/2023 , Processo Licitatório nº 072/2023.
Ao preço do primeiro colocado estão registrados todos prestadores de serviços cujas propostas somadas atingem a quantidade total estimada para os itens:

| | |
|---|---|
| Empresa: ROSELIA S DA COSTA & CIA LTDA | |
| CNPJ: 09.579.987/0001-15 | Telefone / Fax: (98) 8756-0456 / (98) 8514-9239 |
| Endereço: Rua Nova, nº 333, Centro, Igarapé do Meio - MA | E-mail: rosa_silva98@hotmail.com |

CPF: ***.338.443-** - Data: 12/01/2024 - IP com nº: 192.168.100.238
Autenticação em: www.maracacume.ma.gov.br/diariooficial.php?id=624

| Responsável: Roselia Silva Da Costa | CPF: 995.597.573-34 |
|---|---|

| Item | Código | Banco | Descrição Dos Serviços Registrados | Unidade Registrada | Quantidade registrada | Valor Unitário Registrado | Valor Unitário com BDI Registrado | Valor Total Registrado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | | | | | | | | 128.497,80 |
| 1.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 45 | 288,57 | 358,34 | 16.125,30 |
| 1.2 | 93584 | SINAPI | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | m² | 40 | 901,32 | 1.119,25 | 44.770,00 |
| 1.3 | 1 COMPOSIÇÃO AUXILIAR | Próprio | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MARACAÇUME | UND | 10 | 5.443,92 | 6.760,25 | 67.602,50 |
| 02 | | | **POÇO P-1 (TURBULAR PROFUNDO 06 X 150,00 m ) - (10 UNIDADES DE POÇOS TURBULAR)** | | | | | **1.957.776,62** |
| 2.1 | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | **9.914,90** |
| 2.1.1 | 99060 | SINAPI | LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | UN | 10 | 148,95 | 184,96 | 1.849,60 |
| 2.1.2 | 2 COMPOSIÇÃO AUXILIAS | Próprio | ABRIGO PROVISORIO NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ | UND | 10 | 649,49 | 806,53 | 8.065,30 |
| 2.2 | | | **PERFURAÇÃO** | | | | | **918.180,00** |
| 2.2.1 | 047254 | SBC | PERFURACAO12 EM SEDIMENTOS (0 A 50M) | M | 500 | 492,93 | 612,12 | 306.060,00 |
| 2.2.2 | 047254 | SBC | PERFURACAO 12 EM SEDIMENTOS (50 A 100M) | M | 500 | 492,93 | 612,12 | 306.060,00 |
| 2.2.3 | 047254 | SBC | PERFURACAO 12 EM SEDIMENTOS ( 50 A 100M) | M | 500 | 492,93 | 612,12 | 306.060,00 |
| 2.3 | | | **TUBOS FILTROS E REVESTIMENTOS** | | | | | **480.294,52** |
| 2.3.1 | 6268 | ORSE | Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Reforçado DN 150mm | m | 800 | 203,53 | 252,74 | 202.192,00 |
| 2.3.2 | 6296 | ORSE | Pré-Filtro Comum - Cascalho de Quartzo Arredondado | m³ | 23,77 | 1.488,78 | 1.848,76 | 43.945,02 |
| 2.3.3 | 6294 | ORSE | Tampa de Fundo - Cap Fêmea Geomecânico Stand DN 154mm | un | 10 | 313,03 | 388,72 | 3.887,20 |
| 2.3.4 | 6305 | ORSE | LIMPEZA COM COMPRESSOR | h | 120 | 378,00 | 469,40 | 56.328,00 |
| 2.3.5 | 6305 | ORSE | Desenvolvimento com Compressor 250psi / 750cfm | h | 120 | 378,00 | 469,40 | 56.328,00 |
| 2.3.6 | 6309 | ORSE | Ensaio de Vazão com Compressor 250psi / 750cfm | h | 120 | 378,00 | 469,40 | 56.328,00 |
| 2.3.7 | 3 COMPOSIÇÃO AUXILIAU | Próprio | DESINFECÇÃO DE POÇO | UND | 10 | 1.920,47 | 2.384,83 | 23.848,30 |
| 2.3.8 | 6278 | ORSE | Centralizador DN 8" | un | 80 | 261,72 | 325,00 | 26.000,00 |
| 2.3.9 | 4 COMPOSIÇÃO AUXILIA1 | Próprio | PROTEÇÃO SANITARIA | m³ | 10 | 401,46 | 498,53 | 4.985,30 |
| 2.3.10 | 6312 | ORSE | Análise Físico-química da Água | un | 10 | 519,63 | 645,27 | 6.452,70 |
| 2.4 | | | **INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS** | | | | | **549.387,20** |

BURITICUPU
Proc. 060802 /2024
Fls 41
Rub

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.1 | 8722 | ORSE | Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e presão de 0 à 15 bar | un | 10 | 675,03 | 838,25 | 8.382,50 |
| 2.4.2 | 00000755 | SINAPI | BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 27,12 HP, 7 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, HM/Q = 13,9 M / 90 M3/H A 44,0 M / 25,0 M3/H | UN | 10 | 29.117,35 | 36.157,92 | 361.579,20 |
| 2.4.3 | 13240 | ORSE | Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 10 cm, marca ATLAS, série CAMPANA, cor vermelho OM 10049 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar) | m² | 10 | 176,99 | 219,78 | 2.197,80 |
| 2.4.4 | 077110 | SBC | INSTALACAO EM REDE-BOMBA CENTRIFUGA 07,5CV 2""x2.1/2-AMT 44 | UN | 10 | 1.554,66 | 1.930,57 | 19.305,70 |
| 2.4.5 | 92979 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 3900 | 9,17 | 11,38 | 44.382,00 |
| 2.4.6 | 5 COMPOSIÇÃO AUXILIA2 | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 75, INCLUSIVE LUVAS | M | 700 | 130,62 | 162,20 | 113.540,00 |
| **03** | | | **ADUTORA DE AGUA FRIA (10 UNIDADES DE POÇOS TURBULAR** | | | | | **72.610,02** |
| 3.1 | 99063 | SINAPI | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 | M | 200 | 4,98 | 6,18 | 1.236,00 |
| 3.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 64 | 74,61 | 92,65 | 5.929,60 |
| 3.3 | 172623 | SBC | TUBO PVC PBA JEI CLASSE 20 75mm | M | 200 | 51,63 | 64,11 | 12.822,00 |
| 3.4 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 60,8 | 19,00 | 23,59 | 1.434,27 |
| 3.5 | 93589 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 32 | 2,46 | 3,05 | 97,60 |
| 3.6 | 6465 | ORSE | Teste hidrostático em rede de água / adutora | m | 75 | 0,48 | 0,59 | 44,25 |
| 3.7 | 00000043 | SINAPI | ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM | UN | 10 | 40,01 | 49,68 | 496,80 |
| 3.8 | 00001824 | SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 20 | 66,06 | 82,03 | 1.640,60 |
| 3.8 | 00001824 | SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 20 | 66,06 | 82,03 | 1.640,60 |
| 3.9 | 00001825 | SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 10 | 55,11 | 68,43 | 684,30 |

BURITICUPU
Proc 080/2002 /2024
Fls 42
Rub.

CPF: ***.338.443-** - Data: 12/01/2024 - IP com nº: 192.168.100.238
Autenticação em: www.maracacume.ma.gov.br/diariooficial.php?id=624

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.10 | 00007088 | SINAPI | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 10 | 41,13 | 51,07 | 510,70 |
| 3.11 | 5 COMPOSIÇÃO AUXILIA3 | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, BN3, INCLUSIVE VALVULA, REGISTROS E MANOMETROS | UND | 10 | 3.710,21 | 4.607,33 | 46.073,30 |
| **04** | | | **CAIXA DO CLORADOR ( 10 UNIADES DE POÇOS TURBULAR )** | | | | | **32.000,64** |
| 4.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 28,13 | 74,61 | 92,65 | 2.606,24 |
| 4.2 | 101617 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 25 | 2,75 | 3,41 | 85,25 |
| 4.3 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 23,63 | 19,00 | 23,59 | 557,43 |
| 4.4 | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | m³ | 5,44 | 2.411,45 | 2.994,53 | 16.290,24 |
| 4.5 | 103325 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 60,25 | 72,43 | 89,94 | 5.418,88 |
| 4.6 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | m² | 120,51 | 4,35 | 5,40 | 650,75 |
| 4.7 | 87547 | SINAPI | 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 241,02 | 21,36 | 26,52 | 6.391,85 |
| **05** | | | **ABRIGO PARA QUADRO ELETRICO (10 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **115.186,57** |
| 5.1 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 48 | 56,01 | 69,55 | 3.338,40 |

BURITICUPU
Proc. 060802 /2024
Fls 43
Rub.

CPF: ***.338.443-** - Data: 12/01/2024 - IP com nº: 192.168.100.238
Autenticação em: www.maracacume.ma.gov.br/diariooficial.php?id=624

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 8,64 | 74,61 | 92,65 | 800,49 |
| 5.3 | 101617 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 19,5 | 2,75 | 3,41 | 66,49 |
| 5.4 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 2,4 | 19,00 | 23,59 | 56,61 |
| 5.5 | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | m³ | 1,3 | 499,90 | 620,77 | 807,00 |
| 5.6 | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | m³ | 14,04 | 2.411,45 | 2.994,53 | 42.043,20 |
| 5.7 | 103325 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 100,8 | 72,43 | 89,94 | 9.065,95 |
| 5.8 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | m² | 201,6 | 4,35 | 5,40 | 1.088,64 |
| 5.9 | 87547 | SINAPI | 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 201,6 | 21,36 | 26,52 | 5.346,43 |
| 5.10 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 201,6 | 11,35 | 14,09 | 2.840,54 |
| 5.11 | 87624 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | m² | 14,4 | 91,43 | 113,53 | 1.634,83 |

BURITICUPU
Proc. 06.08.2002/202
Fls 94
Rubr

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.12 | 94994 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | m² | 28,8 | 84,46 | 104,88 | 3.020,54 |
| 5.13 | 98680 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | m² | 14,4 | 41,75 | 51,84 | 746,49 |
| 5.14 | 111209 | SBC | PORTA CHAPA DE ACO 1 FL.0,90x2,10m | UN | 16 | 1.195,76 | 1.484,89 | 23.758,24 |
| 5.15 | 100754 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | m² | 32 | 27,47 | 34,11 | 1.091,52 |
| 5.16 | 104477 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | UN | 10 | 127,62 | 158,47 | 1.584,70 |
| 5.17 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 240 | 3,74 | 4,64 | 1.113,60 |
| 5.18 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 360 | 8,02 | 9,95 | 3.582,00 |
| 5.19 | 91844 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 120 | 5,90 | 7,32 | 878,40 |
| 5.20 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 30 | 10,74 | 13,33 | 399,90 |
| 5.21 | 93668 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20 | 63,06 | 78,30 | 1.566,00 |
| 5.22 | 93672 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10 | 77,43 | 96,15 | 961,50 |

BURITICUPU
Proc. 0001002 /2024
Fls 115
Rub

CPF: ***.338.443-** - Data: 12/01/2024 - IP com nº: 192.168.100.238
Autenticação em: www.maracacume.ma.gov.br/diariooficial.php?id=624

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.23 | 101879 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10 | 495,70 | 615,56 | 6.155,60 |
| 5.24 | 91993 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 10 | 44,77 | 55,59 | 555,90 |
| 5.25 | 062105 | SBC | TOMADA - PLUG 3P+T 63A 220/240V N-4579 STECK | UN | 10 | 198,31 | 246,26 | 2.462,60 |
| 5.26 | 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 10 | 17,80 | 22,10 | 221,00 |
| 06 | | | **URBANIZAÇÃO DA AREA DO POÇO 10,00 X 10,00 M- ( 05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **100.781,51** |
| 6.1 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 100 | 56,01 | 69,55 | 6.955,00 |
| 6.2 | 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | m² | 500 | 2,71 | 3,36 | 1.680,00 |
| 6.3 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 16 | 74,61 | 92,65 | 1.482,40 |
| 6.4 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 11,5 | 19,00 | 23,59 | 271,28 |
| 6.5 | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | m³ | 4,5 | 499,90 | 620,77 | 2.793,46 |
| 6.6 | 101197 | SINAPI | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 | M | 187,5 | 113,84 | 141,36 | 26.505,00 |
| 6.7 | 92393 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | m² | 500 | 50,60 | 62,83 | 31.415,00 |
| 6.8 | 111417 | SBC | PORTAO FERRO 3,35x2,45m TB.GALV.2""-TELA FIO 10 MALHA 2"" | m² | 31,25 | 764,81 | 949,74 | 29.679,37 |
| 07 | | | **REDE DE DISTRIBUIÇÃO (05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **135.972,81** |
| 7.1 | 99063 | SINAPI | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 | M | 1125 | 4,98 | 6,18 | 6.952,50 |

BURITICUPU
Proc. 060822 /2024
Fls
Rub.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 270 | 74,61 | 92,65 | 25.015,50 |
| 7.3 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³ | 256,5 | 21,37 | 26,53 | 6.804,94 |
| 7.4 | 93589 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 67,5 | 2,46 | 3,05 | 205,87 |
| 7.5 | 172620 | SBC | TUBO PVC PBA JEI CLASSE 12 50mm | M | 500 | 22,13 | 27,48 | 13.740,00 |
| 7.6 | 172623 | SBC | TUBO PVC PBA JEI CLASSE 20 75mm | M | 375 | 51,63 | 64,11 | 24.041,25 |
| 7.7 | 172624 | SBC | TUBO PVC CLASSE 15 PBA 100mm | M | 250 | 65,75 | 81,64 | 20.410,00 |
| 7.8 | 5992 | ORSE | Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabeçote, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 50mm | un | 5 | 392,53 | 487,44 | 2.437,20 |
| 7.9 | 5996 | ORSE | Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, volante, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 75mm | un | 5 | 544,74 | 676,45 | 3.382,25 |
| 7.10 | 5994 | ORSE | Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabeçote, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 100mm | un | 5 | 596,17 | 740,32 | 3.701,60 |
| 7.11 | 5957 | ORSE | Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm | un | 5 | 1.182,78 | 1.468,77 | 7.343,85 |
| 7.12 | 5958 | ORSE | Caixa para registro, tipo II, para diâmetros de 150 a 200mm | un | 10 | 1.713,17 | 2.127,41 | 21.274,10 |
| 7.13 | 6465 | ORSE | Teste hidrostático em rede de água / adutora | m | 1125 | 0,48 | 0,59 | 663,75 |
| **08** | | | **TORRE DE RESERVATORIO SLTURA 6,00 C/CAIXA DE FIBRA5.000 LITROS (03 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **59.314,29** |
| 8.1 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 8,1 | 56,01 | 69,55 | 563,35 |
| 8.2 | 96527 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 1,63 | 114,17 | 141,77 | 231,08 |

BARRITICUPU
Proc. 060/002/2024
Fls 47
Rub.

CPF: ***.338.443-** - Data: 12/01/2024 - IP com nº: 192.168.100.238
Autenticação em: www.maracacume.ma.gov.br/diariooficial.php?id=624

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.3 | 96523 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 20,28 | 87,02 | 108,06 | 2.191,45 |
| 8.4 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m² | 7,73 | 27,90 | 34,64 | 267,76 |
| 8.5 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 15 | 16,08 | 19,96 | 299,40 |
| 8.6 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 33 | 13,50 | 16,76 | 553,08 |
| 8.7 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 156 | 11,92 | 14,80 | 2.308,80 |
| 8.8 | 96535 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 5,4 | 146,55 | 181,98 | 982,69 |
| 8.9 | 96556 | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | m³ | 2,19 | 707,91 | 879,08 | 1.925,18 |
| 8.10 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 123 | 12,89 | 16,00 | 1.968,00 |
| 8.11 | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 33 | 11,51 | 14,29 | 471,57 |
| 8.12 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 378 | 10,29 | 12,77 | 4.827,06 |
| 8.13 | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 6,84 | 441,81 | 548,63 | 3.752,62 |
| 8.14 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 6,84 | 261,85 | 325,16 | 2.224,09 |

BURITICUPU
Proc. 0806002/2024
Fls
Rub.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.15 | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 282 | 11,77 | 14,61 | 4.120,02 |
| 8.16 | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 120 | 11,08 | 13,75 | 1.650,00 |
| 8.17 | 92530 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 40,77 | 42,97 | 53,36 | 2.175,48 |
| 8.18 | 103682 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | m³ | 6,12 | 861,46 | 1.069,76 | 6.546,93 |
| 8.19 | 98546 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 | m² | 51,3 | 117,89 | 146,39 | 7.509,80 |
| 8.20 | 94500 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3 | 265,88 | 330,16 | 990,48 |
| 8.21 | 94492 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3 | 66,88 | 83,05 | 249,15 |
| 8.22 | 94790 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 3 | 258,24 | 320,68 | 962,04 |

BURITICUPU
Proc. D60002 /2024
Fls 149
Rub.

CPF: ***.338.443-** - Data: 12/01/2024 - IP com nº: 192.168.100.238
Autenticação em: www.maracacume.ma.gov.br/diariooficial.php?id=624

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.23 | 94707 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 9 | 51,77 | 64,28 | 578,52 |
| 8.24 | 94666 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 6 | 28,78 | 35,73 | 214,38 |
| 8.25 | 102617 | SINAPI | CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 3 | 3.154,39 | 3.917,12 | 11.751,36 |
| **09** | | | **LIGAÇÕES DOMICILIARES - (05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **71.196,25** |
| 9.1 | 104122 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022 | UN | 125 | 458,67 | 569,57 | 71.196,25 |
| **10** | | | **SERVIÇOS COMPLAMENTARES** | | | | | **42.625,08** |
| 10.1 | 210023 | SBC | LIMPEZA FINAL DE OBRAS | m² | 1014,4 | 33,84 | 42,02 | 42.625,08 |
| | | | **Total sem BDI em R$** | | | | | **2.187.186,97** |
| | | | **Total com BDI em R$** | | | | | **528.774,62** |
| | | | **Total Geral em R$** | | | | | **2.715.961,59** |

BURITICUPU
Proc 0008002 /2024
Fls 50
Rub

Maracaçumé - MA, 11 de janeiro de 2024.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Francisco Arnaldo Oliveira Silva
Secretário Municipal de Administração
ÓRGÃO GERENCIADOR

ROSELIA S DA COSTA & CIA LTDA
CNPJ nº 09.579.987/0001-15
Roselia Silva Da Costa
CPF nº 995.597.573-34
FORNECEDOR REGISTRADO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÃO - EXTRATO DO SEGUNDO TERMO ADITIVO AO CONTRATO : 009/2023

CPF: ***.338.443-** - Data: 12/01/2024 - IP com nº: 192.168.100.238
Autenticação em: www.maracacume.ma.gov.br/diariooficial.php?id=624

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.1 | 8722 | ORSE | Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e presão de 0 à 15 bar | un | 10 | 675,03 | 838,25 | 8.382,50 |
| 2.4.2 | 00000755 | SINAPI | BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 27,12 HP, 7 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, HM/Q = 13,9 M / 90 M3/H A 44,0 M / 25,0 M3/H | UN | 10 | 29.117,35 | 36.157,92 | 361.579,20 |
| 2.4.3 | 13240 | ORSE | Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 10 cm, marca ATLAS, série CAMPANA, cor vermelho OM 10049 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar) | m² | 10 | 176,99 | 219,78 | 2.197,80 |
| 2.4.4 | 077110 | SBC | INSTALACAO EM REDE-BOMBA CENTRIFUGA 07,5CV 2""x2.1/2-AMT 44 | UN | 10 | 1.554,66 | 1.930,57 | 19.305,70 |
| 2.4.5 | 92979 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 3900 | 9,17 | 11,38 | 44.382,00 |
| 2.4.6 | 5 COMPOSIÇÃO AUXILIA2 | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 75, INCLUSIVE LUVAS | M | 700 | 130,62 | 162,20 | 113.540,00 |
| **03** | | | **ADUTORA DE AGUA FRIA (10 UNIDADES DE POÇOS TURBULAR** | | | | | **72.610,02** |
| 3.1 | 99063 | SINAPI | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 | M | 200 | 4,98 | 6,18 | 1.236,00 |
| 3.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 64 | 74,61 | 92,65 | 5.929,60 |
| 3.3 | 172623 | SBC | TUBO PVC PBA JEI CLASSE 20 75mm | M | 200 | 51,63 | 64,11 | 12.822,00 |
| 3.4 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 60,8 | 19,00 | 23,59 | 1.434,27 |
| 3.5 | 93589 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 32 | 2,46 | 3,05 | 97,60 |
| 3.6 | 6465 | ORSE | Teste hidrostático em rede de água / adutora | m | 75 | 0,48 | 0,59 | 44,25 |
| 3.7 | 00000043 | SINAPI | ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM | UN | 10 | 40,01 | 49,68 | 496,80 |
| 3.8 | 00001824 | SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 20 | 66,06 | 82,03 | 1.640,60 |
| 3.8 | 00001824 | SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 20 | 66,06 | 82,03 | 1.640,60 |
| 3.9 | 00001825 | SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 10 | 55,11 | 68,43 | 684,30 |

BURITICUPU
Proc. 060802 /2024
Fls. 51
Rub.

BURITICUPU
Proc. 060/2024
Fls. 52
Rub.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.10 | 00007088 | SINAPI | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 10 | 41,13 | 51,07 | 510,70 |
| 3.11 | 5 COMPOSIÇÃO AUXILIA3 | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, BN3, INCLUSIVE VALVULA, REGISTROS E MANOMETROS | UND | 10 | 3.710,21 | 4.607,33 | 46.073,30 |
| 04 | | | **CAIXA DO CLORADOR ( 10 UNIADES DE POÇOS TURBULAR )** | | | | | **32.000,64** |
| 4.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 28,13 | 74,61 | 92,65 | 2.606,24 |
| 4.2 | 101617 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 25 | 2,75 | 3,41 | 85,25 |
| 4.3 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 23,63 | 19,00 | 23,59 | 557,43 |
| 4.4 | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | m³ | 5,44 | 2.411,45 | 2.994,53 | 16.290,24 |
| 4.5 | 103325 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 60,25 | 72,43 | 89,94 | 5.418,88 |
| 4.6 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | m² | 120,51 | 4,35 | 5,40 | 650,75 |
| 4.7 | 87547 | SINAPI | 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 241,02 | 21,36 | 26,52 | 6.391,85 |
| 05 | | | **ABRIGO PARA QUADRO ELETRICO (10 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **115.186,57** |
| 5.1 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 48 | 56,01 | 69,55 | 3.338,40 |

CPF: ***.338.443-** - Data: 12/01/2024 - IP com nº: 192.168.100.238
Autenticação em: www.maracacume.ma.gov.br/diariooficial.php?id=624

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 8,64 | 74,61 | 92,65 | 800,49 |
| 5.3 | 101617 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 19,5 | 2,75 | 3,41 | 66,49 |
| 5.4 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 2,4 | 19,00 | 23,59 | 56,61 |
| 5.5 | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | m³ | 1,3 | 499,90 | 620,77 | 807,00 |
| 5.6 | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | m³ | 14,04 | 2.411,45 | 2.994,53 | 42.043,20 |
| 5.7 | 103325 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 100,8 | 72,43 | 89,94 | 9.065,95 |
| 5.8 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | m² | 201,6 | 4,35 | 5,40 | 1.088,64 |
| 5.9 | 87547 | SINAPI | 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 201,6 | 21,36 | 26,52 | 5.346,43 |
| 5.10 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 201,6 | 11,35 | 14,09 | 2.840,54 |
| 5.11 | 87624 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | m² | 14,4 | 91,43 | 113,53 | 1.634,83 |

BURITICUPU
Proc. 06085002/2024
Fls 53
Rub.

CPF: ***.338.443-** - Data: 12/01/2024 - IP com nº: 192.168.100.238
Autenticação em: www.maracacume.ma.gov.br/diariooficial.php?id=624

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.12 | 94994 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | m² | 28,8 | 84,46 | 104,88 | 3.020,54 |
| 5.13 | 98680 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | m² | 14,4 | 41,75 | 51,84 | 746,49 |
| 5.14 | 111209 | SBC | PORTA CHAPA DE ACO 1 FL.0,90x2,10m | UN | 16 | 1.195,76 | 1.484,89 | 23.758,24 |
| 5.15 | 100754 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | m² | 32 | 27,47 | 34,11 | 1.091,52 |
| 5.16 | 104477 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | UN | 10 | 127,62 | 158,47 | 1.584,70 |
| 5.17 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 240 | 3,74 | 4,64 | 1.113,60 |
| 5.18 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 360 | 8,02 | 9,95 | 3.582,00 |
| 5.19 | 91844 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 120 | 5,90 | 7,32 | 878,40 |
| 5.20 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 30 | 10,74 | 13,33 | 399,90 |
| 5.21 | 93668 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20 | 63,06 | 78,30 | 1.566,00 |
| 5.22 | 93672 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10 | 77,43 | 96,15 | 961,50 |

BURITICUPU
Proc. 008022 /2024
Fls 54
Rub.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.23 | 101879 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10 | 495,70 | 615,56 | 6.155,60 |
| 5.24 | 91993 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 10 | 44,77 | 55,59 | 555,90 |
| 5.25 | 062105 | SBC | TOMADA - PLUG 3P+T 63A 220/240V N-4579 STECK | UN | 10 | 198,31 | 246,26 | 2.462,60 |
| 5.26 | 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 10 | 17,80 | 22,10 | 221,00 |
| **06** | | | **URBANIZAÇÃO DA AREA DO POÇO 10,00 X 10,00 M- ( 05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **100.781,51** |
| 6.1 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 100 | 56,01 | 69,55 | 6.955,00 |
| 6.2 | 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | m² | 500 | 2,71 | 3,36 | 1.680,00 |
| 6.3 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 16 | 74,61 | 92,65 | 1.482,40 |
| 6.4 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 11,5 | 19,00 | 23,59 | 271,28 |
| 6.5 | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | m³ | 4,5 | 499,90 | 620,77 | 2.793,46 |
| 6.6 | 101197 | SINAPI | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 | M | 187,5 | 113,84 | 141,36 | 26.505,00 |
| 6.7 | 92393 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | m² | 500 | 50,60 | 62,83 | 31.415,00 |
| 6.8 | 111417 | SBC | PORTAO FERRO 3,35x2,45m TB.GALV.2""-TELA FIO 10 MALHA 2"" | m² | 31,25 | 764,81 | 949,74 | 29.679,37 |
| **07** | | | **REDE DE DISTRIBUIÇÃO (05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **135.972,81** |
| 7.1 | 99063 | SINAPI | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 | M | 1125 | 4,98 | 6,18 | 6.952,50 |

BURITICUPU
Proc. 060/2022 /2024
Fls. 55
Rub.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 270 | 74,61 | 92,65 | 25.015,50 |
| 7.3 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³ | 256,5 | 21,37 | 26,53 | 6.804,94 |
| 7.4 | 93589 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 67,5 | 2,46 | 3,05 | 205,87 |
| 7.5 | 172620 | SBC | TUBO PVC PBA JEI CLASSE 12 50mm | M | 500 | 22,13 | 27,48 | 13.740,00 |
| 7.6 | 172623 | SBC | TUBO PVC PBA JEI CLASSE 20 75mm | M | 375 | 51,63 | 64,11 | 24.041,25 |
| 7.7 | 172624 | SBC | TUBO PVC CLASSE 15 PBA 100mm | M | 250 | 65,75 | 81,64 | 20.410,00 |
| 7.8 | 5992 | ORSE | Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabeçote, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 50mm | un | 5 | 392,53 | 487,44 | 2.437,20 |
| 7.9 | 5996 | ORSE | Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, volante, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 75mm | un | 5 | 544,74 | 676,45 | 3.382,25 |
| 7.10 | 5994 | ORSE | Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabeçote, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 100mm | un | 5 | 596,17 | 740,32 | 3.701,60 |
| 7.11 | 5957 | ORSE | Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm | un | 5 | 1.182,78 | 1.468,77 | 7.343,85 |
| 7.12 | 5958 | ORSE | Caixa para registro, tipo II, para diâmetros de 150 a 200mm | un | 10 | 1.713,17 | 2.127,41 | 21.274,10 |
| 7.13 | 6465 | ORSE | Teste hidrostático em rede de água / adutora | m | 1125 | 0,48 | 0,59 | 663,75 |
| **08** | | | **TORRE DE RESERVATORIO SLTURA 6,00 C/CAIXA DE FIBRA5.000 LITROS (03 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **59.314,29** |
| 8.1 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 8,1 | 56,01 | 69,55 | 563,35 |
| 8.2 | 96527 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 1,63 | 114,17 | 141,77 | 231,08 |

BURITICUPU
Proc. 060/002 /2024
Fls 510
Rub.

CPF: ***.338.443-** - Data: 12/01/2024 - IP com nº: 192.168.100.238
Autenticação em: www.maracacume.ma.gov.br/diariooficial.php?id=624

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.3 | 96523 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 20,28 | 87,02 | 108,06 | 2.191,45 |
| 8.4 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m² | 7,73 | 27,90 | 34,64 | 267,76 |
| 8.5 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 15 | 16,08 | 19,86 | 299,40 |
| 8.6 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 33 | 13,50 | 16,76 | 553,08 |
| 8.7 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 156 | 11,92 | 14,80 | 2.308,80 |
| 8.8 | 96535 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 5,4 | 146,55 | 181,98 | 982,69 |
| 8.9 | 96556 | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | m³ | 2,19 | 707,91 | 879,08 | 1.925,18 |
| 8.10 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 123 | 12,89 | 16,00 | 1.968,00 |
| 8.11 | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 33 | 11,51 | 14,29 | 471,57 |
| 8.12 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 378 | 10,29 | 12,77 | 4.827,06 |
| 8.13 | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 6,84 | 441,81 | 548,63 | 3.752,62 |
| 8.14 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 6,84 | 261,85 | 325,16 | 2.224,09 |

BURITICUPU
Proc. 060002/2024
Fls 54
Rub.

CPF: ***.338.443-** - Data: 12/01/2024 - IP com nº: 192.168.100.238
Autenticação em: www.maracacume.ma.gov.br/diariooficial.php?id=624

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.15 | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 282 | 11,77 | 14,61 | 4.120,02 |
| 8.16 | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 120 | 11,08 | 13,75 | 1.650,00 |
| 8.17 | 92530 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 40,77 | 42,97 | 53,36 | 2.175,48 |
| 8.18 | 103682 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | m³ | 6,12 | 861,46 | 1.069,76 | 6.546,93 |
| 8.19 | 98546 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 | m² | 51,3 | 117,89 | 146,39 | 7.509,80 |
| 8.20 | 94500 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3 | 265,88 | 330,16 | 990,48 |
| 8.21 | 94492 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3 | 66,88 | 83,05 | 249,15 |
| 8.22 | 94790 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 3 | 258,24 | 320,68 | 962,04 |

BURITICUPU
Proc. 060802 /2024
Fls 28
Rub.

BURITICUPU
Proc. 060002/2024
Fls. 59
Rub.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.23 | 94707 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 9 | 51,77 | 64,28 | 578,52 |
| 8.24 | 94666 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 6 | 28,78 | 35,73 | 214,38 |
| 8.25 | 102617 | SINAPI | CAIXA D' ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 3 | 3.154,39 | 3.917,12 | 11.751,36 |
| **09** | | | **LIGAÇÕES DOMICILIARES - (05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **71.196,25** |
| 9.1 | 104122 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022 | UN | 125 | 458,67 | 569,57 | 71.196,25 |
| **10** | | | **SERVIÇOS COMPLAMENTARES** | | | | | **42.625,08** |
| 10.1 | 210023 | SBC | LIMPEZA FINAL DE OBRAS | m² | 1014,4 | 33,84 | 42,02 | 42.625,08 |
| | | | **Total sem BDI em R$** | | | | | **2.187.186,97** |
| | | | **Total com BDI em R$** | | | | | **528.774,62** |
| | | | **Total Geral em R$** | | | | | **2.715.961,59** |

Maracaçumé - MA, 11 de janeiro de 2024.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Francisco Arnaldo Oliveira Silva
Secretário Municipal de Administração
ÓRGÃO GERENCIADOR

ROSELIA S DA COSTA & CIA LTDA
CNPJ nº 09.579.987/0001-15
Roselia Silva Da Costa
CPF nº 995.597.573-34
FORNECEDOR REGISTRADO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÃO - EXTRATO DO SEGUNDO TERMO ADITIVO AO CONTRATO : 009/2023

CPF: ***.338.443-** - Data: 12/01/2024 - IP com nº: 192.168.100.238
Autenticação em: www.maracacume.ma.gov.br/diariooficial.php?id=624

BURITICUPU
Proc. 016/08/2024
Fls 60
Rub.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

Ao Setor de Engenharia
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo
**Prefeitura Municipal de Buriticupu/MA**

Encaminho em anexo a solicitação da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo juntamente com Ata de Registro de Preços nº 001/2024 da Prefeitura Municipal de Maracaçumé/MA, acompanhada sua devida publicação, para que seja elaborada as planilhas orçamentárias visando se existe vantajosidade na possível adesão a ata de registro de preços supracitada.

Buriticupu/MA, 07 de agosto de 2024.

Afonso Barros Batista
Chefe de Gabinete
Ordenador de Despesa

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

Ao Senhor
Afonso Barros Batista
Chefe de Gabinete (Ordenador de Despesa)

Em resposta à solicitação do Chefe de Gabinete, para realização de levantamento e elaboração planilhas orçamentárias visando à Prestação de serviços comuns de engenharia para implantação de sistemas simplificados de abastecimento de água para atender as necessidades do município de Buriticupu/MA, através de Adesão a Ata de Registro de Preços nº 001/2024 da Prefeitura Municipal de Maracaçumé/MA, segue em anexo a planilha orçamentária devidamente atualizada comprovando a vantajosidade na contratação, estimando uma economia no valor de **R$ 120.032,81 (cento e vinte mil trinta e dois reais e oitenta e um centavos),** referente aos quantitativos dos itens da referida ata de registro de preços conforme especificado em planilhas abaixo:

**ANEXO I ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES DOS ITENS COM VALORES PARA POSSÍVEL ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 001/2024 DO MUNICÍPIO DE MARACAÇUMÉ/MA.**

| Item | Código | Banco | Descrição Dos Serviços Registrados | Unidade Registrada | Quantidade registrada | Valor Unitário Registrado | Valor Unitário com BDI Registrado | Valor Total Registrado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | | | | | | | | **64.069,73** |
| 1.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 22 | 288,57 | 358,34 | 7.883,48 |
| 1.2 | 93584 | SINAPI | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | m² | 20 | 901,32 | 1.119,25 | 22.385,00 |
| 1.3 | 1 COMPOSIÇÃO AUXILIAR | Próprio | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MARACAÇUME | UND | 5 | 5.443,92 | 6.760,25 | 33.801,25 |
| **2** | | | **POÇO P-1 (TURBULAR PROFUNDO 06 X 150,00 m ) - (10 UNIDADES DE POÇOS TURBULAR)** | | | | | **977.252,16** |
| **2.1** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | **4.957,45** |
| 2.1.1 | 99060 | SINAPI | LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTI- | UN | 5 | 148,95 | 184,96 | 924,80 |

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LIZAÇÕES. AF_10/2018 | | | | | |
| 2.1.2 | 2 COM-POSI-ÇÃO AUXILI-AS | Próprio | ABRIGO PROVISORIO NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ | UND | 5 | 649,49 | 806,53 | 4.032,65 |
| **2.2** | | | **PERFURAÇÃO** | | | | | **459.090,00** |
| 2.2.1 | 047254 | SBC | PERFURACAO12 EM SEDIMENTOS (0 A 50M) | M | 250 | 492,93 | 612,12 | 153.030,00 |
| 2.2.2 | 047254 | SBC | PERFURACAO 12 EM SEDIMENTOS (50 A 100M) | M | 250 | 492,93 | 612,12 | 153.030,00 |
| 2.2.3 | 047254 | SBC | PERFURACAO 12 EM SEDIMENTOS ( 50 A 100M) | M | 250 | 492,93 | 612,12 | 153.030,00 |
| **2.3** | | | **TUBOS FILTROS E REVESTIMENTOS** | | | | | **238.511,11** |
| 2.3.1 | 6268 | ORSE | Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Reforça-do DN 150mm | m | 400 | 203,53 | 252,74 | 101.096,00 |
| 2.3.2 | 6296 | ORSE | Pré-Filtro Comum - Cascalho de Quartzo Arredondado | m³ | 11 | 1.488,78 | 1.848,76 | 20.336,36 |
| 2.3.3 | 6294 | ORSE | Tampa de Fundo - Cap Fêmea Geomecânico Stand DN 154mm | un | 5 | 313,03 | 388,72 | 1.943,60 |
| 2.3.4 | 6305 | ORSE | LIMPEZA COM COM-PRESSOR | h | 60 | 378,00 | 469,40 | 28.164,00 |
| 2.3.5 | 6305 | ORSE | Desenvolvimento com Compressor 250psi / 750cfm | h | 60 | 378,00 | 469,40 | 28.164,00 |
| 2.3.6 | 6309 | ORSE | Ensaio de Vazão com Compressor 250psi / 750cfm | h | 60 | 378,00 | 469,40 | 28.164,00 |
| 2.3.7 | 3 COM-POSI-ÇÃO AUXILI-AU | Próprio | DESINFECÇÃO DE POÇO | UND | 5 | 1.920,47 | 2.384,83 | 11.924,15 |
| 2.3.8 | 6278 | ORSE | Centralizador DN 8" | un | 40 | 261,72 | 325,00 | 13.000,00 |
| 2.3.9 | 4 COM-POSI-ÇÃO AUXI-LIA1 | Próprio | PROTEÇÃO SANITA-RIA | m³ | 5 | 401,46 | 498,53 | 2.492,65 |
| 2.3.10 | 6312 | ORSE | Análise Físico-química da Água | un | 5 | 519,63 | 645,27 | 3.226,35 |
| **2.4** | | | **INSTALAÇÕES ELE-TROMECANICAS** | | | | | **274.693,60** |
| 2.4.1 | 8722 | ORSE | Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e presão de 0 à 15 bar | un | 5 | 675,03 | 838,25 | 4.191,25 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.2 | 00000755 | SINAPI | BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 27,12 HP, 7 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, HM/Q = 13,9 M / 90 M3/H A 44,0 M / 25,0 M3/H | UN | 5 | 29.117,35 | 36.157,92 | 180.789,60 |
| 2.4.3 | 13240 | ORSE | Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 10 cm, marca ATLAS, série CAMPANA, cor vermelho OM 10049 ou similar, aplicada com argamassa industrializada acii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar) | m² | 5 | 176,99 | 219,78 | 1.098,90 |
| 2.4.4 | 077110 | SBC | INSTALACAO EM REDE-BOMBA CENTRIFUGA 07,5CV 2""x2.1/2-AMT 44 | UN | 5 | 1.554,66 | 1.930,57 | 9.652,85 |
| 2.4.5 | 92979 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1950 | 9,17 | 11,38 | 22.191,00 |
| 2.4.6 | 5 COMPOSIÇÃO AUXILIA2 | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 75, INCLUSIVE LUVAS | M | 350 | 130,62 | 162,20 | 56.770,00 |
| 3 | | | **ADUTORA DE AGUA FRIA (10 UNIDADES DE POÇOS TURBULAR** | | | | | **36.294,10** |
| 3.1 | 99063 | SINAPI | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 | M | 100 | 4,98 | 6,18 | 618,00 |
| 3.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 32 | 74,61 | 92,65 | 2.964,80 |
| 3.3 | 172623 | SBC | TUBO PVC PBA JEI CLASSE 20 75mm | M | 100 | 51,63 | 64,11 | 6.411,00 |
| 3.4 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 30 | 19,00 | 23,59 | 707,70 |

BURITICUPU
Proc. 06/08/2024
Fls 64
Rub.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.5 | 93589 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 16 | 2,46 | 3,05 | 48,80 |
| 3.6 | 6465 | ORSE | Teste hidrostático em rede de água / adutora | m | 35 | 0,48 | 0,59 | 20,65 |
| 3.7 | 00000043 | SINAPI | ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM | UN | 5 | 40,01 | 49,68 | 248,40 |
| 3.8 | 00001824 | SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 10 | 66,06 | 82,03 | 820,30 |
| 3.8 | 00001824 | SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 10 | 66,06 | 82,03 | 820,30 |
| 3.9 | 00001825 | SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 5 | 55,11 | 68,43 | 342,15 |
| 3.10 | 00007088 | SINAPI | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 5 | 41,13 | 51,07 | 255,35 |
| 3.11 | 5 COMPOSIÇÃO AUXILIA3 | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, BN3, INCLUSIVE VALVULA, REGISTROS E MANOMETROS | UND | 5 | 3.710,21 | 4.607,33 | 23.036,65 |
| **4** | | | **CAIXA DO CLORADOR ( 10 UNIADES DE POÇOS TURBULAR )** | | | | | **13.791,17** |
| 4.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 14 | 74,61 | 92,65 | 1.297,10 |
| 4.2 | 101617 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 12 | 2,75 | 3,41 | 40,92 |
| 4.3 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 11 | 19,00 | 23,59 | 259,49 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.4 | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | m³ | 2 | 2.411,45 | 2.994,53 | 5.989,06 |
| 4.5 | 103325 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 30 | 72,43 | 89,94 | 2.698,20 |
| 4.6 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | m² | 60 | 4,35 | 5,40 | 324,00 |
| 4.7 | 87547 | SINAPI | 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 120 | 21,36 | 26,52 | 3.182,40 |
| **5** | | | **ABRIGO PARA QUADRO ELETRICO (10 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **57.255,57** |
| 5.1 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 24 | 56,01 | 69,55 | 1.669,20 |
| 5.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 4 | 74,61 | 92,65 | 370,60 |
| 5.3 | 101617 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E | m² | 9 | 2,75 | 3,41 | 30,69 |

BURITICUPU
Proc. 060902 /2024
Fls. 06
Rub.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | | | | | |
| 5.4 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 1 | 19,00 | 23,59 | 23,59 |
| 5.5 | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓ-PICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇA-MENTO. AF_05/2021 | m³ | 0,5 | 499,90 | 620,77 | 310,39 |
| 5.6 | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PA-RAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ES-TRUTURAS DE CON-CRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | m³ | 7 | 2.411,45 | 2.994,53 | 20.961,71 |
| 5.7 | 103325 | SINAPI | ALVENARIA DE VE-DAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURA-DOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MA-NUAL. AF_12/2021 | m² | 50 | 72,43 | 89,94 | 4.497,00 |
| 5.8 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICA-DO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTER-NAS, COM COLHER DE PEDREIRO. AR-GAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MA-NUAL. AF_10/2022 | m² | 100 | 4,35 | 5,40 | 540,00 |
| 5.9 | 87547 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM AR-GAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO ME-CÂNICO COM BETO-NEIRA 400L, APLI-CADA MANUAL-MENTE EM FACES INTERNAS DE PARE-DES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECU-ÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 100 | 21,36 | 26,52 | 2.652,00 |
| 5.10 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANU-AL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 100 | 11,35 | 14,09 | 1.409,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.11 | 87624 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | m² | 7 | 91,43 | 113,53 | 794,71 |
| 5.12 | 94994 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | m² | 14 | 84,46 | 104,88 | 1.468,32 |
| 5.13 | 98680 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | m² | 7 | 41,75 | 51,84 | 362,88 |
| 5.14 | 111209 | SBC | PORTA CHAPA DE ACO 1 FL.0,90x2,10m | UN | 8 | 1.195,76 | 1.484,89 | 11.879,12 |
| 5.15 | 100754 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | m² | 16 | 27,47 | 34,11 | 545,76 |
| 5.16 | 104477 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | UN | 5 | 127,62 | 158,47 | 792,35 |
| 5.17 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS | M | 120 | 3,74 | 4,64 | 556,80 |

BURITICUPU
Proc. 06062024 /2024
Fls 68
Rub.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | | |
| 5.18 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 180 | 8,02 | 9,95 | 1.791,00 |
| 5.19 | 91844 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 60 | 5,90 | 7,32 | 439,20 |
| 5.20 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 15 | 10,74 | 13,33 | 199,95 |
| 5.21 | 93668 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10 | 63,06 | 78,30 | 783,00 |
| 5.22 | 93672 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5 | 77,43 | 96,15 | 480,75 |
| 5.23 | 101879 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5 | 495,70 | 615,56 | 3.077,80 |
| 5.24 | 91993 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5 | 44,77 | 55,59 | 277,95 |
| 5.25 | 062105 | SBC | TOMADA - PLUG 3P+T 63A 220/240V N-4579 STECK | UN | 5 | 198,31 | 246,26 | 1.231,30 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.26 | 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5 | 17,80 | 22,10 | 110,50 |
| **6** | | | **URBANIZAÇÃO DA AREA DO POÇO 10,00 X 10,00 M- ( 05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **49.094,19** |
| 6.1 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 50 | 56,01 | 69,55 | 3.477,50 |
| 6.2 | 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | m² | 250 | 2,71 | 3,36 | 840,00 |
| 6.3 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 8 | 74,61 | 92,65 | 741,20 |
| 6.4 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 5 | 19,00 | 23,59 | 117,95 |
| 6.5 | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | m³ | 2 | 499,90 | 620,77 | 1.241,54 |
| 6.6 | 101197 | SINAPI | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 | M | 90 | 113,84 | 141,36 | 12.722,40 |
| 6.7 | 92393 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | m² | 250 | 50,60 | 62,83 | 15.707,50 |
| 6.8 | 111417 | SBC | PORTAO FERRO 3,35x2,45m TB.GALV.2""-TELA FIO 10 MALHA 2"" | m² | 15 | 764,81 | 949,74 | 14.246,10 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | | | **REDE DE DISTRIBUIÇÃO (05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **65.793,25** |
| 7.1 | 99063 | SINAPI | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 10/2018 | M | 560 | 4,98 | 6,18 | 3.460,80 |
| 7.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | m³ | 135 | 74,61 | 92,65 | 12.507,75 |
| 7.3 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023 | m³ | 128 | 21,37 | 26,53 | 3.395,84 |
| 7.4 | 93589 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | M3XKM | 33 | 2,46 | 3,05 | 100,65 |
| 7.5 | 172620 | SBC | TUBO PVC PBA JEI CLASSE 12 50mm | M | 250 | 22,13 | 27,48 | 6.870,00 |
| 7.6 | 172623 | SBC | TUBO PVC PBA JEI CLASSE 20 75mm | M | 180 | 51,63 | 64,11 | 11.539,80 |
| 7.7 | 172624 | SBC | TUBO PVC CLASSE 15 PBA 100mm | M | 125 | 65,75 | 81,64 | 10.205,00 |
| 7.8 | 5992 | ORSE | Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabeçote, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 50mm | un | 2 | 392,53 | 487,44 | 974,88 |
| 7.9 | 5996 | ORSE | Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, volante, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 75mm | un | 2 | 544,74 | 676,45 | 1.352,90 |
| 7.10 | 5994 | ORSE | Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabeçote, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 100mm | un | 2 | 596,17 | 740,32 | 1.480,64 |
| 7.11 | 5957 | ORSE | Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm | un | 2 | 1.182,78 | 1.468,77 | 2.937,54 |
| 7.12 | 5958 | ORSE | Caixa para registro, tipo II, para diâmetros de 150 a 200mm | un | 5 | 1.713,17 | 2.127,41 | 10.637,05 |
| 7.13 | 6465 | ORSE | Teste hidrostático em rede de água / adutora | m | 560 | 0,48 | 0,59 | 330,40 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **8** | | | **TORRE DE RESERVATORIO SLTURA 6,00 C/CAIXA DE FIBRA5.000 LITROS (03 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **26.198,04** |
| 8.1 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 4 | 56,01 | 69,55 | 278,20 |
| 8.2 | 96527 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 0,5 | 114,17 | 141,77 | 70,89 |
| 8.3 | 96523 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 10 | 87,02 | 108,06 | 1.080,60 |
| 8.4 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m² | 3 | 27,90 | 34,64 | 103,92 |
| 8.5 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 7 | 16,08 | 19,96 | 139,72 |
| 8.6 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 16 | 13,50 | 16,76 | 268,16 |
| 8.7 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 78 | 11,92 | 14,80 | 1.154,40 |
| 8.8 | 96535 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 2 | 146,55 | 181,98 | 363,96 |

BURITICUPU
Proc. 0608/2024
Fls
Rub

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.9 | 96556 | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | m³ | 1 | 707,91 | 879,08 | 879,08 |
| 8.10 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 60 | 12,89 | 16,00 | 960,00 |
| 8.11 | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 11 | 11,51 | 14,29 | 157,19 |
| 8.12 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 180 | 10,29 | 12,77 | 2.298,60 |
| 8.13 | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 3 | 441,81 | 548,63 | 1.645,89 |
| 8.14 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 3 | 261,85 | 325,16 | 975,48 |
| 8.15 | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 140 | 11,77 | 14,61 | 2.045,40 |
| 8.16 | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 60 | 11,08 | 13,75 | 825,00 |

BURITICUPU
Proc. 0606002 /2024
Fls 13
Rub.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.17 | 92530 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 20 | 42,97 | 53,36 | 1.067,20 |
| 8.18 | 103682 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | m³ | 3 | 861,46 | 1.069,76 | 3.209,28 |
| 8.19 | 98546 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 | m² | 25 | 117,89 | 146,39 | 3.659,75 |
| 8.20 | 94500 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1 | 265,88 | 330,16 | 330,16 |
| 8.21 | 94492 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1 | 66,88 | 83,05 | 83,05 |
| 8.22 | 94790 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1 | 258,24 | 320,68 | 320,68 |
| 8.23 | 94707 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FI- | UN | 4 | 51,77 | 64,28 | 257,12 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | BRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| 8.24 | 94666 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 3 | 28,78 | 35,73 | 107,19 |
| 8.25 | 102617 | SINAPI | CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1 | 3.154,39 | 3.917,12 | 3.917,12 |
| **9** | | | **LIGAÇÕES DOMICILIARES - (05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **34.174,20** |
| 9.1 | 104122 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022 | UN | 60 | 458,67 | 569,57 | 34.174,20 |
| **10** | | | **SERVIÇOS COMPLAMENTARES** | | | | | **21.010,00** |
| 10.1 | 210023 | SBC | LIMPEZA FINAL DE OBRAS | m² | 500 | 33,84 | 42,02 | 21.010,00 |
| | | | | | | | | **1.344.932,40** |

**ANEXO II ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES DOS ITENS COM VALORES ATUALIZADOS COMPROVANDO VANTAJOSIDADE NA POSSÍVEL ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 001/2024 DO MUNICÍPIO DE MARACAÇUMÉ/MA.**

| Item | Código | Banco | Descrição Dos Serviços Registrados | Unidade Registrada | Quantidade registrada | Valor Unitário Registrado | Valor Unitário com BDI Registrado | Valor Total Registrado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| II | | | | | | | | R$ 66.329,51 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1 | 103689 | SI-NAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 22 | R$ 311,50 | R$ 386,82 | R$ 8.510,06 |
| 1.2 | 93584 | SI-NAPI | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | m² | 20 | R$ 967,07 | R$ 1.200,91 | R$ 24.018,15 |
| 1.3 | I COMPOSIÇÃO AUXILIAR | Próprio | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MARACAÇUME | UND | 5 | R$ 5.443,92 | R$ 6.760,26 | R$ 33.801,30 |
| **2** | | | **POÇO P-1 (TURBULAR PROFUNDO 06 X 150,00 m.)- (10 UNIDADES DE POÇOS TURBULAR)** | | | | | **R$ 1.080.121,09** |
| **2.1** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | **R$ 5.005,51** |
| 2.1.1 | 99060 | SI-NAPI | LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | UN | 5 | R$ 156,68 | R$ 194,57 | R$ 972,83 |
| 2.1.2 | 2 COMPOSIÇÃO AUXILIAS | Próprio | ABRIGO PROVISORIO NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ | UND | 5 | R$ 649,49 | R$ 806,54 | R$ 4.032,68 |
| **2.2** | | | **PERFURAÇÃO** | | | | | **R$ 499.361,93** |
| 2.2.1 | 047254 | SBC | PERFURACAO12 EM SEDIMENTOS (0 A 50M) | M | 250 | R$ 536,17 | R$ 665,82 | R$ 166.453,98 |
| 2.2.2 | 047254 | SBC | PERFURACAO 12 EM SEDIMENTOS (50 A 100M) | M | 250 | R$ 536,17 | R$ 665,82 | R$ 166.453,98 |
| 2.2.3 | 047254 | SBC | PERFURACAO 12 EM SEDIMENTOS ( 50 A 100M) | M | 250 | R$ 536,17 | R$ 665,82 | R$ 166.453,98 |
| **2.3** | | | **TUBOS FILTROS E REVESTIMENTOS** | | | | | **R$ 258.169,39** |
| 2.3.1 | 6268 | ORSE | Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Reforçado DN 150mm | m | 400 | R$ 221,38 | R$ 274,91 | R$ 109.963,87 |
| 2.3.2 | 6296 | ORSE | Pré-Filtro Comum - Cascalho de Quartzo Arredondado | m³ | 11 | R$ 1.619,38 | R$ 2.010,95 | R$ 22.120,41 |
| 2.3.3 | 6294 | ORSE | Tampa de Fundo - Cap Fêmea Geomecânico Stand DN 154mm | un | 5 | R$ 340,49 | R$ 422,82 | R$ 2.114,10 |
| 2.3.4 | 6305 | ORSE | LIMPEZA COM COMPRESSOR | h | 60 | R$ 411,16 | R$ 510,58 | R$ 30.634,71 |

BURITICUPU
Proc. 060802 /2024
Fls 76
Rub.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.5 | 6305 | ORSE | Desenvolvimento com Compressor 250psi / 750cfm | h | 60 | R$ 411,16 | R$ 510,58 | R$ 30.634,71 |
| 2.3.6 | 6309 | ORSE | Ensaio de Vazão com Compressor 250psi / 750cfm | h | 60 | R$ 411,16 | R$ 510,58 | R$ 30.634,71 |
| 2.3.7 | 3 COMPOSIÇÃO AUXILIAU | Próprio | DESINFECÇÃO DE POÇO | UND | 5 | R$ 1.920,47 | R$ 2.384,84 | R$ 11.924,20 |
| 2.3.8 | 6278 | ORSE | Centralizador DN 8" | un | 40 | R$ 284,68 | R$ 353,52 | R$ 14.140,62 |
| 2.3.9 | 4 COMPOSIÇÃO AUXILIA1 | Próprio | PROTEÇÃO SANITARIA | m³ | 5 | R$ 401,46 | R$ 498,53 | R$ 2.492,67 |
| 2.3.10 | 6312 | ORSE | Análise Físico-química da Água | un | 5 | R$ 565,21 | R$ 701,88 | R$ 3.509,39 |
| **2.4** | | | **INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS** | | | | | **R$ 317.584,27** |
| 2.4.1 | 8722 | ORSE | Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e presão de 0 à 15 bar | un | 5 | R$ 675,03 | R$ 838,25 | R$ 4.191,26 |
| 2.4.2 | 00000755 | SINAPI | BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 27,12 HP, 7 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, HM/Q = 13,9 M / 90 M3/H A 44,0 M / 25,0 M3/H | UN | 5 | R$ 35.582,85 | R$ 44.186,78 | R$ 220.933,92 |
| 2.4.3 | 13240 | ORSE | Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 10 cm, marca ATLAS, série CAMPANA, cor vermelho OM 10049 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar) | m² | 5 | R$ 192,62 | R$ 239,20 | R$ 1.195,98 |
| 2.4.4 | 077110 | SBC | INSTALACAO EM REDE-BOMBA CENTRIFUGA 07,5CV 2""x2.1/2-AMT 44 | UN | 5 | R$ 1.678,52 | R$ 2.084,39 | R$ 10.421,93 |
| 2.4.5 | 92979 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1950 | R$ 9,94 | R$ 12,34 | R$ 24.069,81 |

BURITICUPU
Proc. 0608002 /2024
Fls
Rub.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.6 | 5 COMPOSIÇÃO AUXILIA2 | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 75, INCLUSIVE LUVAS | M | 350 | R$ 130,62 | R$ 162,20 | R$ 56.771,37 |
| **3** | | | **ADUTORA DE ÁGUA FRIA (10 UNIDADES DE POÇOS TURBULAR** | | | | | **R$ 36.943,25** |
| 3.1 | 99063 | SINAPI | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 10/2018 | M | 100 | R$ 5,22 | R$ 6,48 | R$ 648,22 |
| 3.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | m³ | 32 | R$ 76,35 | R$ 94,81 | R$ 3.033,97 |
| 3.3 | 172623 | SBC | TUBO PVC PBA JEI CLASSE 20 75mm | M | 100 | R$ 55,84 | R$ 69,34 | R$ 6.934,21 |
| 3.4 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023 | m³ | 30 | R$ 19,59 | R$ 24,33 | R$ 729,81 |
| 3.5 | 93589 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | M3XKM | 16 | R$ 2,66 | R$ 3,30 | R$ 52,85 |
| 3.6 | 6465 | ORSE | Teste hidrostático em rede de água / adutora | m | 35 | R$ 0,48 | R$ 0,60 | R$ 20,86 |
| 3.7 | 00000043 | SINAPI | ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM | UN | 5 | R$ 40,01 | R$ 49,68 | R$ 248,42 |
| 3.8 | 00001824 | SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 10 | R$ 66,06 | R$ 82,03 | R$ 820,33 |
| 3.8 | 00001824 | SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 10 | R$ 66,06 | R$ 82,03 | R$ 820,33 |
| 3.9 | 00001825 | SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 5 | R$ 55,11 | R$ 68,44 | R$ 342,18 |
| 3.10 | 00007088 | SINAPI | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 5 | R$ 41,13 | R$ 51,08 | R$ 255,38 |
| 3.11 | 5 COMPOSIÇÃO AUXILIA3 | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, | UND | 5 | R$ 3.710,21 | R$ 4.607,34 | R$ 23.036,69 |

BURITICUPU
Proc. 06060026/2024
Fls
Rub.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | BN3, INCLUSIVE VALVULA, REGISTROS E MANOMETROS | | | | | |
| 4 | | | CAIXA DO CLORADOR (10 UNIADES DE POCOS TURBULAR) | | | | | R$ 14.593,35 |
| 4.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 14 | R$ 76,35 | R$ 94,81 | R$ 1.327,36 |
| 4.2 | 101617 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 12 | R$ 2,80 | R$ 3,48 | R$ 41,72 |
| 4.3 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 11 | R$ 19,59 | R$ 24,33 | R$ 267,60 |
| 4.4 | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | m³ | 2 | R$ 2.588,74 | R$ 3.214,70 | R$ 6.429,39 |
| 4.5 | 103325 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 30 | R$ 76,61 | R$ 95,13 | R$ 2.854,03 |
| 4.6 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | m² | 60 | R$ 4,54 | R$ 5,64 | R$ 338,27 |
| 4.7 | 87547 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS | m² | 120 | R$ 22,38 | R$ 27,79 | R$ 3.334,98 |

BURITICUPU
Proc. 06/08/003 /2024
Fls 74
Rub.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | |
| **5** | | | **ABRIGO PARA QUADRO ELETRICO (10 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **R$ 61.242,04** |
| 5.1 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 24 | R$ 58,99 | R$ 73,25 | R$ 1.758,09 |
| 5.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 4 | R$ 76,35 | R$ 94,81 | R$ 379,25 |
| 5.3 | 101617 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 9 | R$ 2,80 | R$ 3,48 | R$ 31,29 |
| 5.4 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 1 | R$ 19,59 | R$ 24,33 | R$ 24,33 |
| 5.5 | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | m³ | 0,5 | R$ 529,90 | R$ 658,03 | R$ 329,01 |
| 5.6 | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | m³ | 7 | R$ 2.588,74 | R$ 3.214,70 | R$ 22.502,88 |
| 5.7 | 103325 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 50 | R$ 76,61 | R$ 95,13 | R$ 4.756,71 |

BURITICUPU
Proc. 0006002 /2024
Fls 88
Rub.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.8 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | m² | 100 | R$ 4,54 | R$ 5,64 | R$ 563,78 |
| 5.9 | 87547 | SINAPI | 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 100 | R$ 22,38 | R$ 27,79 | R$ 2.779,15 |
| 5.10 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 100 | R$ 11,98 | R$ 14,88 | R$ 1.487,68 |
| 5.11 | 87624 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | m² | 7 | R$ 98,49 | R$ 122,30 | R$ 856,13 |
| 5.12 | 94994 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | m² | 14 | R$ 90,54 | R$ 112,43 | R$ 1.574,06 |
| 5.13 | 98680 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | m² | 7 | R$ 44,35 | R$ 55,07 | R$ 385,52 |
| 5.14 | 111209 | SBC | PORTA CHAPA DE ACO 1 FL.0,90x2,10m | UN | 8 | R$ 1.290,54 | R$ 1.602,59 | R$ 12.820,74 |

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.15 | 100754 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | m² | 16 | R$ 28,26 | R$ 35,09 | R$ | 561,49 |
| 5.16 | 104477 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | UN | 5 | R$ 133,46 | R$ 165,73 | R$ | 828,65 |
| 5.17 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 120 | R$ 3,96 | R$ 4,92 | R$ | 590,10 |
| 5.18 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 180 | R$ 8,54 | R$ 10,60 | R$ | 1.908,89 |
| 5.19 | 91844 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 60 | R$ 6,18 | R$ 7,67 | R$ | 460,46 |
| 5.20 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 15 | R$ 11,52 | R$ 14,31 | R$ | 214,58 |
| 5.21 | 93668 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10 | R$ 68,11 | R$ 84,58 | R$ | 845,79 |

BURITICUPU
Proc. 06085002 /2024
Fls 87
Rub

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.22 | 93672 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5 | R$ 82,84 | R$ 102,87 | R$ 514,35 |
| 5.23 | 101879 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5 | R$ 537,20 | R$ 667,09 | R$ 3.335,47 |
| 5.24 | 91993 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5 | R$ 46,54 | R$ 57,79 | R$ 288,97 |
| 5.25 | 062105 | SBC | TOMADA - PLUG 3P+T 63A 220/240V N-4579 STECK | UN | 5 | R$ 214,09 | R$ 265,86 | R$ 1.329,28 |
| 5.26 | 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5 | R$ 18,58 | R$ 23,07 | R$ 115,36 |
| **6** | | | **URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO POÇO 10,00 X 10,00 M - (05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **R$ 52.493,93** |
| 6.1 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 50 | R$ 58,99 | R$ 73,25 | R$ 3.662,69 |
| 6.2 | 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | m² | 250 | R$ 2,77 | R$ 3,44 | R$ 859,95 |
| 6.3 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 8 | R$ 76,35 | R$ 94,81 | R$ 758,49 |
| 6.4 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 5 | R$ 19,59 | R$ 24,33 | R$ 121,63 |
| 6.5 | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% | m³ | 2 | R$ 529,90 | R$ 658,03 | R$ 1.316,06 |

BURITICUPU
Proc. 060902 /2024
Fls 83
Rub.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | | | | | |
| 6.6 | 101197 | SINAPI | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 | M | 90 | R$ 120,92 | R$ 150,16 | R$ 13.514,26 |
| 6.7 | 92393 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | m² | 250 | R$ 54,69 | R$ 67,91 | R$ 16.978,51 |
| 6.8 | 111417 | SBC | PORTAO FERRO 3,35x2,45m TB.GALV.2""-TELA FIO 10 MALHA 2"" | m² | 15 | R$ 820,44 | R$ 1.018,82 | R$ 15.282,34 |
| **7** | | | **REDE DE DISTRIBUIÇÃO (05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **R$ 70.039,76** |
| 7.1 | 99063 | SINAPI | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 | M | 560 | R$ 5,22 | R$ 6,48 | R$ 3.630,03 |
| 7.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 135 | R$ 76,35 | R$ 94,81 | R$ 12.799,54 |
| 7.3 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³ | 128 | R$ 22,04 | R$ 27,37 | R$ 3.503,27 |
| 7.4 | 93589 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 33 | R$ 2,66 | R$ 3,30 | R$ 109,01 |
| 7.5 | 172620 | SBC | TUBO PVC PBA JEI CLASSE 12 50mm | M | 250 | R$ 23,77 | R$ 29,52 | R$ 7.379,40 |
| 7.6 | 172623 | SBC | TUBO PVC PBA JEI CLASSE 20 75mm | M | 180 | R$ 55,84 | R$ 69,34 | R$ 12.481,58 |
| 7.7 | 172624 | SBC | TUBO PVC CLASSE 15 PBA 100mm | M | 125 | R$ 71,13 | R$ 88,33 | R$ 11.041,15 |
| 7.8 | 5992 | ORSE | Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de | un | 2 | R$ 426,97 | R$ 530,21 | R$ 1.060,42 |

BURITICUPU
Proc. 060602/2024
Fls 54
Rub.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | borracha, cabeçote, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 50mm | | | | | |
| 7.9 | 5996 | ORSE | Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, volante, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 75mm | un | 2 | R$ 592,53 | R$ 735,80 | R$ 1.471,61 |
| 7.10 | 5994 | ORSE | Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabeçote, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 100mm | un | 2 | R$ 648,47 | R$ 805,27 | R$ 1.610,54 |
| 7.11 | 5957 | ORSE | Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm | un | 2 | R$ 1.272,98 | R$ 1.580,79 | R$ 3.161,57 |
| 7.12 | 5958 | ORSE | Caixa para registro, tipo II, para diâmetros de 150 a 200mm | un | 5 | R$ 1.843,12 | R$ 2.288,79 | R$ 11.443,93 |
| 7.13 | 6465 | ORSE | Teste hidrostático em rede de água / adutora | m | 560 | R$ 0,50 | R$ 0,62 | R$ 347,70 |
| **8** | | | **TORRE DE RESERVATORIO SLIURA 6,00 C/CAIXA DE FIBRA 5.000 LITROS (05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **R$ 28.018,09** |
| 8.1 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 4 | R$ 58,99 | R$ 73,25 | R$ 293,02 |
| 8.2 | 96527 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 0,5 | R$ 116,65 | R$ 144,86 | R$ 72,43 |
| 8.3 | 96523 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 10 | R$ 88,90 | R$ 110,40 | R$ 1.103,96 |
| 8.4 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m² | 3 | R$ 29,51 | R$ 36,65 | R$ 109,94 |

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.5 | 96543 | SI-NAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 7 | R$ 16,99 | R$ 21,10 | R$ | 147,69 |
| 8.6 | 96545 | SI-NAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 16 | R$ 14,43 | R$ 17,92 | R$ | 286,71 |
| 8.7 | 96546 | SI-NAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 78 | R$ 12,76 | R$ 15,85 | R$ | 1.235,94 |
| 8.8 | 96535 | SI-NAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 2 | R$ 153,18 | R$ 190,22 | R$ | 380,44 |
| 8.9 | 96556 | SI-NAPI | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | m³ | 1 | R$ 754,21 | R$ 936,58 | R$ | 936,58 |
| 8.10 | 92759 | SI-NAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 60 | R$ 13,74 | R$ 17,06 | R$ | 1.023,74 |
| 8.11 | 92761 | SI-NAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 11 | R$ 12,40 | R$ 15,40 | R$ | 169,38 |
| 8.12 | 92762 | SI-NAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 180 | R$ 11,10 | R$ 13,78 | R$ | 2.481,12 |
| 8.13 | 94965 | SI-NAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂ- | m³ | 3 | R$ 476,91 | R$ 592,23 | R$ | 1.776,68 |

BURITICUPU
Proc. 060/002 /2024
Fls 56
Rub.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | NICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | | | | | |
| 8.14 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 3 | R$ 267,46 | R$ 332,13 | R$ 996,40 |
| 8.15 | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 140 | R$ 12,63 | R$ 15,68 | R$ 2.195,75 |
| 8.16 | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 60 | R$ 11,95 | R$ 14,84 | R$ 890,37 |
| 8.17 | 92530 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 20 | R$ 45,86 | R$ 56,95 | R$ 1.138,98 |
| 8.18 | 103682 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | m³ | 3 | R$ 918,67 | R$ 1.140,80 | R$ 3.422,41 |
| 8.19 | 98546 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 | m² | 25 | R$ 126,35 | R$ 156,90 | R$ 3.922,54 |
| 8.20 | 94500 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1 | R$ 287,51 | R$ 357,03 | R$ 357,03 |
| 8.21 | 94492 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN | UN | 1 | R$ 72,42 | R$ 89,93 | R$ 89,93 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | | |
| 8.22 | 94790 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1 | R$ 279,97 | R$ 347,67 | R$ 347,67 |
| 8.23 | 94707 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 4 | R$ 55,78 | R$ 69,27 | R$ 277,07 |
| 8.24 | 94666 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 3 | R$ 30,74 | R$ 38,17 | R$ 114,52 |
| 8.25 | 102617 | SINAPI | CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1 | R$ 3.420,70 | R$ 4.247,83 | R$ 4.247,83 |
| **9** | | | **LIGAÇÕES DOMICILIARES - (05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **R$ 34.174,20** |
| 9.1 | 104122 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA | UN | 60 | R$ 474,73 | R$ 589,52 | R$ 35.371,18 |

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COM-PACTADO. AF 06/2022 | | | | | |
| **10** | | | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | | | **R$ 21.010,00** |
| 10.1 | 210023 | SBC | LIMPEZA FINAL DE OBRAS | m² | 500 | R$ 34,65 | R$ 43,03 | R$ 21.514,19 |
| | | | **TOTAL** | | | | | **R$ 1.464.965,21** |

Buriticupu/MA, 08 de agosto de 2024.

**LUCAS RAFAEL DA CONCEIÇÃO PEREIRA**
**ENGENHEIRO CIVIL**
**CREA-MA: 112025108-7**

BURITICUPU
Proc. 0608002/2024
Fls
Rub.

**ESTADO DO MARANHÃO**
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA**
**CNPJ Nº 01.612.525/0001-40**
**Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA**

# INDICAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO PARA ELABORAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Por meio do DFD nº 0608002/2024, a Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo atesta a necessidade na Prestação de serviços comuns de engenharia para implantação de sistemas simplificados de abastecimento de água para atender as necessidades do município de Buriticupu/MA, através de Adesão a Ata de Registro de Preços nº 001/2024 da Prefeitura Municipal de Maracaçumé/MA.

No intuito de que seja apresentado estudo técnico preliminar e realizada a análise de riscos, se for o caso, DESIGINO os seguintes agentes públicos para compor Equipe de Planejamento da Contratação (EPC), que serão coordenados pelo primeiro:

I. Josias da Silva Costa - (Secretário Municipal de Obras e Urbanismo), Integrante Requisitante:

II. Lucas Rafael da Conceição Pereira – (Engenheiro Civil), Integrante Técnico.

Buriticupu (MA), 08 de agosto de 2024.

Atenciosamente,

**AFONSO BARROS BATISTA**
Chefe de Gabinete do Prefeito
Ordenador de Despesa

BURITICUPU
Proc. 0008002/2024
Fls
Rub.

# ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

## 1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

1.1. Prestação de serviços comuns de engenharia para implantação de sistemas simplificados de abastecimento de água para atender as necessidades do município de Buriticupu/MA, através de Adesão a Ata de Registro de Preços nº 001/2024 da Prefeitura Municipal de Maracaçumé/MA.

## 2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. O Município de Buriticupu - MA enfrenta um desafio crucial no que diz respeito ao acesso à água potável, especialmente em áreas onde a disponibilidade hídrica é limitada ou de difícil acesso. Nesse contexto, a contratação de uma empresa especializada na prestação de serviços de perfuração de poços artesianos com fornecimento de matérias e serviços se apresenta como uma medida urgente e essencial para atender às necessidades básicas da população, alinhando-se com o interesse público em garantir o acesso à água de qualidade para todos os munícipes.

## 3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1. A contratação será realizada por meio de adesão à ata de registro de preços, nos termos da Lei Federal nº 8.666/93.

## 4. QUANTIDADES E VALORES A SEREM CONTRATADOS

4.1. Os quantitativos e valores para contratação pretendida têm como parâmetro os registrada na ata de registro de preços nº 001/2024 do Município de Maracaçumé/MA:

| Item | Código | Banco | Descrição Dos Serviços Registrados | Unidade Registrada | Quantidade registrada | Valor Unitário Registrado | Valor Unitário com BDI Registrado | Valor Total Registrado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | 64.069,73 |
| 1.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 22 | 288,57 | 358,34 | 7.883,48 |
| 1.2 | 93584 | SINAPI | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | m² | 20 | 901,32 | 1.119,25 | 22.385,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.3 | 1 COMPOSIÇÃO AUXILIAR | Próprio | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MARACAÇUME | UND | 5 | 5.443,92 | 6.760,25 | 33.801,25 |
| **2** | | | **POÇO P-1 (TURBULAR PROFUNDO 06 X 150,00 m ) - (10 UNIDADES DE POÇOS TURBULAR)** | | | | | **977.252,16** |
| **2.1** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | **4.957,45** |
| 2.1.1 | 99060 | SINAPI | LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | UN | 5 | 148,95 | 184,96 | 924,80 |
| 2.1.2 | 2 COMPOSIÇÃO AUXILIAS | Próprio | ABRIGO PROVISORIO NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ | UND | 5 | 649,49 | 806,53 | 4.032,65 |
| **2.2** | | | **PERFURAÇÃO** | | | | | **459.090,00** |
| 2.2.1 | 047254 | SBC | PERFURACAO12 EM SEDIMENTOS (0 A 50M) | M | 250 | 492,93 | 612,12 | 153.030,00 |
| 2.2.2 | 047254 | SBC | PERFURACAO 12 EM SEDIMENTOS (50 A 100M) | M | 250 | 492,93 | 612,12 | 153.030,00 |
| 2.2.3 | 047254 | SBC | PERFURACAO 12 EM SEDIMENTOS ( 50 A 100M) | M | 250 | 492,93 | 612,12 | 153.030,00 |
| **2.3** | | | **TUBOS FILTROS E REVESTIMENTOS** | | | | | **238.511,11** |
| 2.3.1 | 6268 | ORSE | Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Reforçado DN 150mm | m | 400 | 203,53 | 252,74 | 101.096,00 |
| 2.3.2 | 6296 | ORSE | Pré-Filtro Comum - Cascalho de Quartzo Arredondado | m³ | 11 | 1.488,78 | 1.848,76 | 20.336,36 |
| 2.3.3 | 6294 | ORSE | Tampa de Fundo - Cap Fêmea Geomecânico Stand DN 154mm | un | 5 | 313,03 | 388,72 | 1.943,60 |
| 2.3.4 | 6305 | ORSE | LIMPEZA COM COMPRESSOR | h | 60 | 378,00 | 469,40 | 28.164,00 |
| 2.3.5 | 6305 | ORSE | Desenvolvimento com Compressor 250psi / 750cfm | h | 60 | 378,00 | 469,40 | 28.164,00 |
| 2.3.6 | 6309 | ORSE | Ensaio de Vazão com Compressor 250psi / 750cfm | h | 60 | 378,00 | 469,40 | 28.164,00 |
| 2.3.7 | 3 COMPOSIÇÃO AUXILIAU | Próprio | DESINFECÇÃO DE POÇO | UND | 5 | 1.920,47 | 2.384,83 | 11.924,15 |
| 2.3.8 | 6278 | ORSE | Centralizador DN 8" | un | 40 | 261,72 | 325,00 | 13.000,00 |
| 2.3.9 | 4 COMPOSIÇÃO AUXILIAI | Próprio | PROTEÇÃO SANITARIA | m³ | 5 | 401,46 | 498,53 | 2.492,65 |
| 2.3.10 | 6312 | ORSE | Análise Físico-química da Água | un | 5 | 519,63 | 645,27 | 3.226,35 |

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.4** | | | **INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS** | | | | | **274.693,60** |
| 2.4.1 | 8722 | ORSE | Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e presão de 0 à 15 bar | un | 5 | 675,03 | 838,25 | 4.191,25 |
| 2.4.2 | 00000755 | SINAPI | BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 27,12 HP, 7 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, HM/Q = 13,9 M / 90 M3/H A 44,0 M / 25,0 M3/H | UN | 5 | 29.117,35 | 36.157,92 | 180.789,60 |
| 2.4.3 | 13240 | ORSE | Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 10 cm, marca ATLAS, série CAMPANA, cor vermelho OM 10049 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar) | m² | 5 | 176,99 | 219,78 | 1.098,90 |
| 2.4.4 | 077110 | SBC | INSTALACAO EM REDE-BOMBA CENTRIFUGA 07,5CV 2""x2.1/2-AMT 44 | UN | 5 | 1.554,66 | 1.930,57 | 9.652,85 |
| 2.4.5 | 92979 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1950 | 9,17 | 11,38 | 22.191,00 |
| 2.4.6 | 5 COMPOSIÇÃO AUXILIA2 | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 75, INCLUSIVE LUVAS | M | 350 | 130,62 | 162,20 | 56.770,00 |
| **3** | | | **ADUTORA DE AGUA FRIA (10 UNIDADES DE POÇOS TURBULAR** | | | | | **36.294,10** |
| 3.1 | 99063 | SINAPI | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 | M | 100 | 4,98 | 6,18 | 618,00 |
| 3.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 32 | 74,61 | 92,65 | 2.964,80 |
| 3.3 | 172623 | SBC | TUBO PVC PBA JEI CLASSE 20 75mm | M | 100 | 51,63 | 64,11 | 6.411,00 |
| 3.4 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 30 | 19,00 | 23,59 | 707,70 |
| 3.5 | 93589 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 16 | 2,46 | 3,05 | 48,80 |
| 3.6 | 6465 | ORSE | Teste hidrostático em rede de água / adutora | m | 35 | 0,48 | 0,59 | 20,65 |
| 3.7 | 00000043 | SINAPI | ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM | UN | 5 | 40,01 | 49,68 | 248,40 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.8 | 00001824 | SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 10 | 66,06 | 82,03 | 820,30 |
| 3.8 | 00001824 | SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 10 | 66,06 | 82,03 | 820,30 |
| 3.9 | 00001825 | SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 5 | 55,11 | 68,43 | 342,15 |
| 3.10 | 00007088 | SINAPI | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 5 | 41,13 | 51,07 | 255,35 |
| 3.11 | 5 COMPOSIÇÃO AUXILIA3 | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, BN3, INCLUSIVE VALVULA, REGISTROS E MANOMETROS | UND | 5 | 3.710,21 | 4.607,33 | 23.036,65 |
| 4 | | | **CAIXA DO CLORADOR ( 10 UNIADES DE POÇOS TURBULAR )** | | | | | **13.791,17** |
| 4.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 14 | 74,61 | 92,65 | 1.297,10 |
| 4.2 | 101617 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 12 | 2,75 | 3,41 | 40,92 |
| 4.3 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 11 | 19,00 | 23,59 | 259,49 |
| 4.4 | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | m³ | 2 | 2.411,45 | 2.994,53 | 5.989,06 |
| 4.5 | 103325 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 30 | 72,43 | 89,94 | 2.698,20 |
| 4.6 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | m² | 60 | 4,35 | 5,40 | 324,00 |

BURITICUPU
Proc. 06080027 /2024
Fls 94
Rub.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.7 | 87547 | SINAPI | 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 120 | 21,36 | 26,52 | 3.182,40 |
| **5** | | | **ABRIGO PARA QUADRO ELETRICO (10 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **57.255,57** |
| 5.1 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 24 | 56,01 | 69,55 | 1.669,20 |
| 5.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 4 | 74,61 | 92,65 | 370,60 |
| 5.3 | 101617 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 9 | 2,75 | 3,41 | 30,69 |
| 5.4 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 1 | 19,00 | 23,59 | 23,59 |
| 5.5 | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | m³ | 0,5 | 499,90 | 620,77 | 310,39 |
| 5.6 | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | m³ | 7 | 2.411,45 | 2.994,53 | 20.961,71 |
| 5.7 | 103325 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 50 | 72,43 | 89,94 | 4.497,00 |
| 5.8 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | m² | 100 | 4,35 | 5,40 | 540,00 |
| 5.9 | 87547 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ES- | m² | 100 | 21,36 | 26,52 | 2.652,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | |
| 5.10 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 100 | 11,35 | 14,09 | 1.409,00 |
| 5.11 | 87624 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | m² | 7 | 91,43 | 113,53 | 794,71 |
| 5.12 | 94994 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | m² | 14 | 84,46 | 104,88 | 1.468,32 |
| 5.13 | 98680 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | m² | 7 | 41,75 | 51,84 | 362,88 |
| 5.14 | 111209 | SBC | PORTA CHAPA DE ACO 1 FL.0,90x2,10m | UN | 8 | 1.195,76 | 1.484,89 | 11.879,12 |
| 5.15 | 100754 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | m² | 16 | 27,47 | 34,11 | 545,76 |
| 5.16 | 104477 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | UN | 5 | 127,62 | 158,47 | 792,35 |
| 5.17 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 120 | 3,74 | 4,64 | 556,80 |
| 5.18 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 180 | 8,02 | 9,95 | 1.791,00 |

BURITICUPU
Proc. 06080002 /2024
Fls 46
Rub.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.19 | 91844 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 60 | 5,90 | 7,32 | 439,20 |
| 5.20 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 15 | 10,74 | 13,33 | 199,95 |
| 5.21 | 93668 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10 | 63,06 | 78,30 | 783,00 |
| 5.22 | 93672 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5 | 77,43 | 96,15 | 480,75 |
| 5.23 | 101879 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5 | 495,70 | 615,56 | 3.077,80 |
| 5.24 | 91993 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5 | 44,77 | 55,59 | 277,95 |
| 5.25 | 062105 | SBC | TOMADA - PLUG 3P+T 63A 220/240V N-4579 STECK | UN | 5 | 198,31 | 246,26 | 1.231,30 |
| 5.26 | 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5 | 17,80 | 22,10 | 110,50 |
| 6 | | | **URBANIZAÇÃO DA AREA DO POÇO 10,00 X 10,00 M- ( 05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **49.094,19** |
| 6.1 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 50 | 56,01 | 69,55 | 3.477,50 |
| 6.2 | 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | m² | 250 | 2,71 | 3,36 | 840,00 |
| 6.3 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 8 | 74,61 | 92,65 | 741,20 |
| 6.4 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 5 | 19,00 | 23,59 | 117,95 |
| 6.5 | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO | m³ | 2 | 499,90 | 620,77 | 1.241,54 |

BURITICUPU
Proc. 0606/2024
Fls.
Rub.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | | | | | |
| 6.6 | 101197 | SINAPI | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 | M | 90 | 113,84 | 141,36 | 12.722,40 |
| 6.7 | 92393 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | m² | 250 | 50,60 | 62,83 | 15.707,50 |
| 6.8 | 111417 | SBC | PORTAO FERRO 3,35x2,45m TB.GALV.2""-TELA FIO 10 MALHA 2"" | m² | 15 | 764,81 | 949,74 | 14.246,10 |
| 7 | | | **REDE DE DISTRIBUIÇÃO (05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **65.793,25** |
| 7.1 | 99063 | SINAPI | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 | M | 560 | 4,98 | 6,18 | 3.460,80 |
| 7.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 135 | 74,61 | 92,65 | 12.507,75 |
| 7.3 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³ | 128 | 21,37 | 26,53 | 3.395,84 |
| 7.4 | 93589 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 33 | 2,46 | 3,05 | 100,65 |
| 7.5 | 172620 | SBC | TUBO PVC PBA JEI CLASSE 12 50mm | M | 250 | 22,13 | 27,48 | 6.870,00 |
| 7.6 | 172623 | SBC | TUBO PVC PBA JEI CLASSE 20 75mm | M | 180 | 51,63 | 64,11 | 11.539,80 |
| 7.7 | 172624 | SBC | TUBO PVC CLASSE 15 PBA 100mm | M | 125 | 65,75 | 81,64 | 10.205,00 |
| 7.8 | 5992 | ORSE | Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabeçote, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 50mm | un | 2 | 392,53 | 487,44 | 974,88 |
| 7.9 | 5996 | ORSE | Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, volante, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 75mm | un | 2 | 544,74 | 676,45 | 1.352,90 |
| 7.10 | 5994 | ORSE | Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabeçote, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 100mm | un | 2 | 596,17 | 740,32 | 1.480,64 |

BURITICUPU
Proc. 06/2007 2024
Fls
Rub.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.11 | 5957 | ORSE | Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm | un | 2 | 1.182,78 | 1.468,77 | 2.937,54 |
| 7.12 | 5958 | ORSE | Caixa para registro, tipo II, para diâmetros de 150 a 200mm | un | 5 | 1.713,17 | 2.127,41 | 10.637,05 |
| 7.13 | 6465 | ORSE | Teste hidrostático em rede de água / adutora | m | 560 | 0,48 | 0,59 | 330,40 |
| 8 | | | **TORRE DE RESERVATORIO SLTURA 6,00 C/CAIXA DE FIBRA5.000 LITROS (03 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **26.198,04** |
| 8.1 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 4 | 56,01 | 69,55 | 278,20 |
| 8.2 | 96527 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 0,5 | 114,17 | 141,77 | 70,89 |
| 8.3 | 96523 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 10 | 87,02 | 108,06 | 1.080,60 |
| 8.4 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m² | 3 | 27,90 | 34,64 | 103,92 |
| 8.5 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 7 | 16,08 | 19,96 | 139,72 |
| 8.6 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 16 | 13,50 | 16,76 | 268,16 |
| 8.7 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 78 | 11,92 | 14,80 | 1.154,40 |
| 8.8 | 96535 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 2 | 146,55 | 181,98 | 363,96 |
| 8.9 | 96556 | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | m³ | 1 | 707,91 | 879,08 | 879,08 |
| 8.10 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 60 | 12,89 | 16,00 | 960,00 |

BURITICUPU
Proc. 060/003 /2024
Fls 97
Rub.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.11 | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 11 | 11,51 | 14,29 | 157,19 |
| 8.12 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 180 | 10,29 | 12,77 | 2.298,60 |
| 8.13 | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 3 | 441,81 | 548,63 | 1.645,89 |
| 8.14 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 3 | 261,85 | 325,16 | 975,48 |
| 8.15 | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 140 | 11,77 | 14,61 | 2.045,40 |
| 8.16 | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 60 | 11,08 | 13,75 | 825,00 |
| 8.17 | 92530 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 20 | 42,97 | 53,36 | 1.067,20 |
| 8.18 | 103682 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | m³ | 3 | 861,46 | 1.069,76 | 3.209,28 |
| 8.19 | 98546 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 | m² | 25 | 117,89 | 146,39 | 3.659,75 |
| 8.20 | 94500 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1 | 265,88 | 330,16 | 330,16 |
| 8.21 | 94492 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO | UN | 1 | 66,88 | 83,05 | 83,05 |

BURITICUPU Proc. 060/2024 Fls 100 Rub.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | | | | | |
| 8.22 | 94790 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1 | 258,24 | 320,68 | 320,68 |
| 8.23 | 94707 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 4 | 51,77 | 64,28 | 257,12 |
| 8.24 | 94666 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 3 | 28,78 | 35,73 | 107,19 |
| 8.25 | 102617 | SINAPI | CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1 | 3.154,39 | 3.917,12 | 3.917,12 |
| **9** | | | **LIGAÇÕES DOMICILIARES - (05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **34.174,20** |
| 9.1 | 104122 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022 | UN | 60 | 458,67 | 569,57 | 34.174,20 |
| **10** | | | **SERVIÇOS COMPLAMENTARES** | | | | | **21.010,00** |
| 10.1 | 210023 | SBC | LIMPEZA FINAL DE OBRAS | m² | 500 | 33,84 | 42,02 | 21.010,00 |
| | | | | | | | | **1.344.932,40** |

## 5. COMPROVAÇÃO DA VANTAJOSIDADE ADESÃO

5.1. Diante da necessidade da contratação, depois de uma pesquisa de preços com os orçamentos obtidos através de Sistemas de Pesquisas de Custos e Índices como o SINAPI/ORSE que os preços registrados na Ata de Registro de Preços nº 001/2024 do Município de Maracaçumé/MA, são vantajosos ao município de Buriticupu/MA, levando em consideração que os preços praticados em

BURITICUPU Proc. 060007/2024 Fls 107 Rub.

tempos atuais são potencialmente maiores que os registrados conforme especificados abaixo, no qual representam uma economia no valor de R$ 120.032,81 (cento e vinte mil trinta e dois reais e oitenta e um centavos) conforme planilha abaixo:

| Item | Código | Banco | Descrição Dos Serviços Registrados | Unidade Registrada | Quantidade registrada | Valor Unitário Registrado | Valor Unitário com BDI Registrado | Valor Total Registrado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | | | | | | | | **R$ 66.329,51** |
| 1.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 22 | R$ 311,50 | R$ 386,82 | R$ 8.510,06 |
| 1.2 | 93584 | SINAPI | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | m² | 20 | R$ 967,07 | R$ 1.200,91 | R$ 24.018,15 |
| 1.3 | 1 COMPOSIÇÃO AUXILIAR | Próprio | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MARACAÇUME | UND | 5 | R$ 5.443,92 | R$ 6.760,26 | R$ 33.801,30 |
| **2** | | | **POÇO P-1 (TURBULAR PROFUNDO 06 X 150,00 m) - (10 UNIDADES DE POÇOS TURBULAR)** | | | | | **R$ 1.080.121,09** |
| **2.1** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | **R$ 5.005,51** |
| 2.1.1 | 99060 | SINAPI | LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | UN | 5 | R$ 156,68 | R$ 194,57 | R$ 972,83 |
| 2.1.2 | 2 COMPOSIÇÃO AUXILIAS | Próprio | ABRIGO PROVISORIO NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ | UND | 5 | R$ 649,49 | R$ 806,54 | R$ 4.032,68 |
| **2.2** | | | **PERFURAÇÃO** | | | | | **R$ 499.361,93** |
| 2.2.1 | 047254 | SBC | PERFURACAO12 EM SEDIMENTOS (0 A 50M) | M | 250 | R$ 536,17 | R$ 665,82 | R$ 166.453,98 |
| 2.2.2 | 047254 | SBC | PERFURACAO 12 EM SEDIMENTOS (50 A 100M) | M | 250 | R$ 536,17 | R$ 665,82 | R$ 166.453,98 |
| 2.2.3 | 047254 | SBC | PERFURACAO 12 EM SEDIMENTOS ( 50 A 100M) | M | 250 | R$ 536,17 | R$ 665,82 | R$ 166.453,98 |
| **2.3** | | | **TUBOS FILTROS E REVESTIMENTOS** | | | | | **R$ 258.169,39** |
| 2.3.1 | 6268 | ORSE | Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Reforçado DN 150mm | m | 400 | R$ 221,38 | R$ 274,91 | R$ 109.963,87 |
| 2.3.2 | 6296 | ORSE | Pré-Filtro Comum - Cascalho de Quartzo Arredondado | m³ | 11 | R$ 1.619,38 | R$ 2.010,95 | R$ 22.120,41 |
| 2.3.3 | 6294 | ORSE | Tampa de Fundo - Cap Fêmea Geomecânico Stand DN 154mm | un | 5 | R$ 340,49 | R$ 422,82 | R$ 2.114,10 |

BURITICUPU
Proc. 060802 /2024
Fls 502
Rub.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.4 | 6305 | ORSE | LIMPEZA COM COMPRESSOR | h | 60 | R$ 411,16 | R$ 510,58 | R$ 30.634,71 |
| 2.3.5 | 6305 | ORSE | Desenvolvimento com Compressor 250psi / 750cfm | h | 60 | R$ 411,16 | R$ 510,58 | R$ 30.634,71 |
| 2.3.6 | 6309 | ORSE | Ensaio de Vazão com Compressor 250psi / 750cfm | h | 60 | R$ 411,16 | R$ 510,58 | R$ 30.634,71 |
| 2.3.7 | 3 COMPOSIÇÃO AUXILIAU | Próprio | DESINFECÇÃO DE POÇO | UND | 5 | R$ 1.920,47 | R$ 2.384,84 | R$ 11.924,20 |
| 2.3.8 | 6278 | ORSE | Centralizador DN 8" | un | 40 | R$ 284,68 | R$ 353,52 | R$ 14.140,62 |
| 2.3.9 | 4 COMPOSIÇÃO AUXILIA1 | Próprio | PROTEÇÃO SANITARIA | m³ | 5 | R$ 401,46 | R$ 498,53 | R$ 2.492,67 |
| 2.3.10 | 6312 | ORSE | Análise Físico-química da Água | un | 5 | R$ 565,21 | R$ 701,88 | R$ 3.509,39 |
| **2.4** | | | **INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS** | | | | | **R$ 317.584,27** |
| 2.4.1 | 8722 | ORSE | Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e presão de 0 à 15 bar | un | 5 | R$ 675,03 | R$ 838,25 | R$ 4.191,26 |
| 2.4.2 | 00000755 | SINAPI | BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 27,12 HP, 7 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, HM/Q = 13,9 M / 90 M3/H A 44,0 M / 25,0 M3/H | UN | 5 | R$ 35.582,85 | R$ 44.186,78 | R$ 220.933,92 |
| 2.4.3 | 13240 | ORSE | Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 10 cm, marca ATLAS, série CAMPANA, cor vermelho OM 10049 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar) | m² | 5 | R$ 192,62 | R$ 239,20 | R$ 1.195,98 |
| 2.4.4 | 077110 | SBC | INSTALACAO EM REDE-BOMBA CENTRIFUGA 07,5CV 2""x2.1/2-AMT 44 | UN | 5 | R$ 1.678,52 | R$ 2.084,39 | R$ 10.421,93 |
| 2.4.5 | 92979 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1950 | R$ 9,94 | R$ 12,34 | R$ 24.069,81 |
| 2.4.6 | 5 COMPOSIÇÃO AUXILIA2 | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 75, INCLUSIVE LUVAS | M | 350 | R$ 130,62 | R$ 162,20 | R$ 56.771,37 |
| **3** | | | **ADUTORA DE AGUA FRIA (10 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR** | | | | | **R$ 86.948,25** |
| 3.1 | 99063 | SINAPI | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 | M | 100 | R$ 5,22 | R$ 6,48 | R$ 648,22 |

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.2 | 93358 | SI-NAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 32 | R$ 76,35 | R$ 94,81 | R$ 3.033,97 |
| 3.3 | 172623 | SBC | TUBO PVC PBA JEI CLASSE 20 75mm | M | 100 | R$ 55,84 | R$ 69,34 | R$ 6.934,21 |
| 3.4 | 104737 | SI-NAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 30 | R$ 19,59 | R$ 24,33 | R$ 729,81 |
| 3.5 | 93589 | SI-NAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 16 | R$ 2,66 | R$ 3,30 | R$ 52,85 |
| 3.6 | 6465 | ORSE | Teste hidrostático em rede de água / adutora | m | 35 | R$ 0,48 | R$ 0,60 | R$ 20,86 |
| 3.7 | 00000043 | SI-NAPI | ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM | UN | 5 | R$ 40,01 | R$ 49,68 | R$ 248,42 |
| 3.8 | 00001824 | SI-NAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 10 | R$ 66,06 | R$ 82,03 | R$ 820,33 |
| 3.8 | 00001824 | SI-NAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 10 | R$ 66,06 | R$ 82,03 | R$ 820,33 |
| 3.9 | 00001825 | SI-NAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 5 | R$ 55,11 | R$ 68,44 | R$ 342,18 |
| 3.10 | 00007088 | SI-NAPI | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 5 | R$ 41,13 | R$ 51,08 | R$ 255,38 |
| 3.11 | 5 COMPOSIÇÃO AUXILIA3 | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, BN3, INCLUSIVE VALVULA, REGISTROS E MANOMETROS | UND | 5 | R$ 3.710,21 | R$ 4.607,34 | R$ 23.036,69 |
| **4** | | | **CAIXA DO CLORADOR (10 UNIDADES DE POCOS TURBULAR)** | | | | | **R$ 14.593,35** |
| 4.1 | 93358 | SI-NAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 14 | R$ 76,35 | R$ 94,81 | R$ 1.327,36 |
| 4.2 | 101617 | SI-NAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 12 | R$ 2,80 | R$ 3,48 | R$ 41,72 |
| 4.3 | 104737 | SI-NAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 11 | R$ 19,59 | R$ 24,33 | R$ 267,60 |
| 4.4 | 104488 | SI-NAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, | m³ | 2 | R$ 2.588,74 | R$ 3.214,70 | R$ 6.429,39 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | | | | | |
| 4.5 | 103325 | SI-NAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 30 | R$ 76,61 | R$ 95,13 | R$ 2.854,03 |
| 4.6 | 87878 | SI-NAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | m² | 60 | R$ 4,54 | R$ 5,64 | R$ 338,27 |
| 4.7 | 87547 | SI-NAPI | 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 120 | R$ 22,38 | R$ 27,79 | R$ 3.334,98 |
| **5** | | | **ABRIGO PARA QUADRO ELETRICO (10 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **R$ 61.242,04** |
| 5.1 | 99059 | SI-NAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 24 | R$ 58,99 | R$ 73,25 | R$ 1.758,09 |
| 5.2 | 93358 | SI-NAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 4 | R$ 76,35 | R$ 94,81 | R$ 379,25 |
| 5.3 | 101617 | SI-NAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 9 | R$ 2,80 | R$ 3,48 | R$ 31,29 |
| 5.4 | 104737 | SI-NAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 1 | R$ 19,59 | R$ 24,33 | R$ 24,33 |
| 5.5 | 102487 | SI-NAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | m³ | 0,5 | R$ 529,90 | R$ 658,03 | R$ 329,01 |
| 5.6 | 104488 | SI-NAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | m³ | 7 | R$ 2.588,74 | R$ 3.214,70 | R$ 22.502,88 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.7 | 103325 | SI-NAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 50 | R$ 76,61 | R$ 95,13 | R$ 4.756,71 |
| 5.8 | 87878 | SI-NAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | m² | 100 | R$ 4,54 | R$ 5,64 | R$ 563,78 |
| 5.9 | 87547 | SI-NAPI | 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 100 | R$ 22,38 | R$ 27,79 | R$ 2.779,15 |
| 5.10 | 88489 | SI-NAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 100 | R$ 11,98 | R$ 14,88 | R$ 1.487,68 |
| 5.11 | 87624 | SI-NAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | m² | 7 | R$ 98,49 | R$ 122,30 | R$ 856,13 |
| 5.12 | 94994 | SI-NAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | m² | 14 | R$ 90,54 | R$ 112,43 | R$ 1.574,06 |
| 5.13 | 98680 | SI-NAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | m² | 7 | R$ 44,35 | R$ 55,07 | R$ 385,52 |
| 5.14 | 111209 | SBC | PORTA CHAPA DE ACO 1 FL.0,90x2,10m | UN | 8 | R$ 1.290,54 | R$ 1.602,59 | R$ 12.820,74 |
| 5.15 | 100754 | SI-NAPI | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | m² | 16 | R$ 28,26 | R$ 35,09 | R$ 561,49 |

BURITICUPU
Proc. 06008002/2024
Fls 106
Rub.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.16 | 104477 | SI-NAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | UN | 5 | R$ 133,46 | R$ 165,73 | R$ 828,65 |
| 5.17 | 91926 | SI-NAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 120 | R$ 3,96 | R$ 4,92 | R$ 590,10 |
| 5.18 | 91930 | SI-NAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 180 | R$ 8,54 | R$ 10,60 | R$ 1.908,89 |
| 5.19 | 91844 | SI-NAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 60 | R$ 6,18 | R$ 7,67 | R$ 460,46 |
| 5.20 | 93654 | SI-NAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 15 | R$ 11,52 | R$ 14,31 | R$ 214,58 |
| 5.21 | 93668 | SI-NAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10 | R$ 68,11 | R$ 84,58 | R$ 845,79 |
| 5.22 | 93672 | SI-NAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5 | R$ 82,84 | R$ 102,87 | R$ 514,35 |
| 5.23 | 101879 | SI-NAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5 | R$ 537,20 | R$ 667,09 | R$ 3.335,47 |
| 5.24 | 91993 | SI-NAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5 | R$ 46,54 | R$ 57,79 | R$ 288,97 |
| 5.25 | 062105 | SBC | TOMADA - PLUG 3P+T 63A 220/240V N-4579 STECK | UN | 5 | R$ 214,09 | R$ 265,86 | R$ 1.329,28 |
| 5.26 | 91952 | SI-NAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA- | UN | 5 | R$ 18,58 | R$ 23,07 | R$ 115,36 |

BURITICUPU
Proc. 060802 /2024
Fls 107
Rub.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ÇÃO. AF_03/2023 | | | | | |
| **6** | | | **URBANIZAÇÃO DA AREA DO POÇO 10,00 X 10,00 M- ( 05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **R$ 52.493,93** |
| 6.1 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 50 | R$ 58,99 | R$ 73,25 | R$ 3.662,69 |
| 6.2 | 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | m² | 250 | R$ 2,77 | R$ 3,44 | R$ 859,95 |
| 6.3 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 8 | R$ 76,35 | R$ 94,81 | R$ 758,49 |
| 6.4 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 5 | R$ 19,59 | R$ 24,33 | R$ 121,63 |
| 6.5 | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | m³ | 2 | R$ 529,90 | R$ 658,03 | R$ 1.316,06 |
| 6.6 | 101197 | SINAPI | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 | M | 90 | R$ 120,92 | R$ 150,16 | R$ 13.514,26 |
| 6.7 | 92393 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | m² | 250 | R$ 54,69 | R$ 67,91 | R$ 16.978,51 |
| 6.8 | 111417 | SBC | PORTAO FERRO 3,35x2,45m TB.GALV.2""-TELA FIO 10 MALHA 2"" | m² | 15 | R$ 820,44 | R$ 1.018,82 | R$ 15.282,34 |
| **7** | | | **REDE DE DISTRIBUIÇÃO (05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **R$ 70.039,76** |
| 7.1 | 99063 | SINAPI | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 | M | 560 | R$ 5,22 | R$ 6,48 | R$ 3.630,03 |
| 7.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 135 | R$ 76,35 | R$ 94,81 | R$ 12.799,54 |
| 7.3 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³ | 128 | R$ 22,04 | R$ 27,37 | R$ 3.503,27 |
| 7.4 | 93589 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 33 | R$ 2,66 | R$ 3,30 | R$ 109,01 |

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.5 | 172620 | SBC | TUBO PVC PBA JEI CLASSE 12 50mm | M | 250 | R$ 23,77 | R$ 29,52 | R$ 7.379,40 |
| 7.6 | 172623 | SBC | TUBO PVC PBA JEI CLASSE 20 75mm | M | 180 | R$ 55,84 | R$ 69,34 | R$ 12.481,58 |
| 7.7 | 172624 | SBC | TUBO PVC CLASSE 15 PBA 100mm | M | 125 | R$ 71,13 | R$ 88,33 | R$ 11.041,15 |
| 7.8 | 5992 | ORSE | Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabeçote, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 50mm | un | 2 | R$ 426,97 | R$ 530,21 | R$ 1.060,42 |
| 7.9 | 5996 | ORSE | Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, volante, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 75mm | un | 2 | R$ 592,53 | R$ 735,80 | R$ 1.471,61 |
| 7.10 | 5994 | ORSE | Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabeçote, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 100mm | un | 2 | R$ 648,47 | R$ 805,27 | R$ 1.610,54 |
| 7.11 | 5957 | ORSE | Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm | un | 2 | R$ 1.272,98 | R$ 1.580,79 | R$ 3.161,57 |
| 7.12 | 5958 | ORSE | Caixa para registro, tipo II, para diâmetros de 150 a 200mm | un | 5 | R$ 1.843,12 | R$ 2.288,79 | R$ 11.443,93 |
| 7.13 | 6465 | ORSE | Teste hidrostático em rede de água / adutora | m | 560 | R$ 0,50 | R$ 0,62 | R$ 347,70 |
| **8** | | | **TORRE DE RESERVATORIO SLTURA 6,00 C/CAIXA DE FIBRA 5.000 LITROS (03 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **R$ 28.018,09** |
| 8.1 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 4 | R$ 58,99 | R$ 73,25 | R$ 293,02 |
| 8.2 | 96527 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 0,5 | R$ 116,65 | R$ 144,86 | R$ 72,43 |
| 8.3 | 96523 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 10 | R$ 88,90 | R$ 110,40 | R$ 1.103,96 |
| 8.4 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m² | 3 | R$ 29,51 | R$ 36,65 | R$ 109,94 |
| 8.5 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 7 | R$ 16,99 | R$ 21,10 | R$ 147,69 |
| 8.6 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTI- | KG | 16 | R$ 14,43 | R$ 17,92 | R$ 286,71 |

BURITICUPU
Proc. 06062024
Fls
Rub.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | LIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | | | | |
| 8.7 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 78 | R$ 12,76 | R$ 15,85 | R$ 1.235,94 |
| 8.8 | 96535 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 2 | R$ 153,18 | R$ 190,22 | R$ 380,44 |
| 8.9 | 96556 | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | m³ | 1 | R$ 754,21 | R$ 936,58 | R$ 936,58 |
| 8.10 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 60 | R$ 13,74 | R$ 17,06 | R$ 1.023,74 |
| 8.11 | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 11 | R$ 12,40 | R$ 15,40 | R$ 169,38 |
| 8.12 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 180 | R$ 11,10 | R$ 13,78 | R$ 2.481,12 |
| 8.13 | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 3 | R$ 476,91 | R$ 592,23 | R$ 1.776,68 |
| 8.14 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 3 | R$ 267,46 | R$ 332,13 | R$ 996,40 |
| 8.15 | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 140 | R$ 12,63 | R$ 15,68 | R$ 2.195,75 |
| 8.16 | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 60 | R$ 11,95 | R$ 14,84 | R$ 890,37 |
| 8.17 | 92530 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEI- | m² | 20 | R$ 45,86 | R$ 56,95 | R$ 1.138,98 |

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | RA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | | | |
| 8.18 | 103682 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | m³ | 3 | R$ 918,67 | R$ 1.140,80 | R$ 3.422,41 |
| 8.19 | 98546 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 | m² | 25 | R$ 126,35 | R$ 156,90 | R$ 3.922,54 |
| 8.20 | 94500 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1 | R$ 287,51 | R$ 357,03 | R$ 357,03 |
| 8.21 | 94492 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1 | R$ 72,42 | R$ 89,93 | R$ 89,93 |
| 8.22 | 94790 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1 | R$ 279,97 | R$ 347,67 | R$ 347,67 |
| 8.23 | 94707 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 4 | R$ 55,78 | R$ 69,27 | R$ 277,07 |
| 8.24 | 94666 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 3 | R$ 30,74 | R$ 38,17 | R$ 114,52 |
| 8.25 | 102617 | SINAPI | CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1 | R$ 3.420,70 | R$ 4.247,83 | R$ 4.247,83 |
| 9 | | | LIGAÇÕES DOMICILIARES (05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR) | | | | | R$ 34.174,20 |

BURITICUPU
Proc. 0608002 /2024
Fls.
Rub.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.1 | 104122 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF 06/2022 | UN | 60 | R$ 474,73 | R$ 589,52 | R$ 35.371,18 |
| **10** | | | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | | | **R$ 21.010,00** |
| 10.1 | 210023 | SBC | LIMPEZA FINAL DE OBRAS | m² | 500 | R$ 34,65 | R$ 43,03 | R$ 21.514,19 |
| | | | **TOTAL** | | | | | **R$ 1.464.965,21** |

## 6. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

6.1. Analisando contratações realizadas por outros órgãos públicos, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias e alternativas de solução disponíveis para o suporte demandado, restou-se demonstrado que a execução de serviços de maneira indireta por empresa ora contratada pela administração, como vem sido utilizado nos últimos anos por esta Prefeitura Municipal, é a forma mais aplicada dentro da Administração Pública e a que mais se adequa às presentes necessidades do órgão.

## 7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

7.1. **Solução 1:** A realização de contratação de empresa via processo licitatório.

7.2. **Solução 2:** Realização de contratação por meio de adesão a ata de registro de preços.

7.3. Análise da Solução

7.3.1. A solução 2 acima apresentada se torna mais viável, uma vez que a atual situação dos caminhos de acessos, tendo vista que a contratação por meio de adesão a ata de registro se torna um procedimento mais rápido e que atenderia as necessidades da Administração Pública, além a economia conforme já demonstrado acima.

## 8. JUSTIFICATIVA PARA O NÃO PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO

8.1. Em vista disto, o princípio do parcelamento não deverá ser aplicado à presente contratação, tendo em vista que eventual divisão do objeto geraria perda de economia de escala e causaria inviabilidade técnica, pois geraria maior trabalho de fiscalização contratual frente à falta de padronização e uniformização.

## 9. RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1. Garantir o fornecimento contínuo e confiável de água potável para a população, especialmente em áreas onde o acesso à água é limitado ou inexistente.

9.2. Reduzir a incidência de doenças relacionadas à falta de água tratada, como doenças gastrointestinais, ao proporcionar uma fonte segura de água potável.

9.3. Apoiar o desenvolvimento econômico local ao fornecer água para atividades agrícolas, pecuárias e industriais, que dependem de um abastecimento regular e suficiente.

BURITICUPU
Proc. 06042023/2024
Fls 117
Rub.

9.4. Melhorar a qualidade de vida dos moradores ao proporcionar acesso fácil e conveniente à água, diminuindo a necessidade de longos deslocamentos para buscar água em outras fontes.
9.5. Promover o uso sustentável dos recursos hídricos, assegurando que os poços sejam perfurados e mantidos de maneira que minimizem impactos ambientais negativos.
9.6. Criar uma infraestrutura de abastecimento de água mais resiliente e capaz de enfrentar períodos de seca ou outras adversidades climáticas.
9.7. Reduzir a dependência de fontes externas de água, aumentando a autossuficiência da comunidade em termos de recursos hídricos.

## 10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

10.1. Não será necessário a adoção de providências pelo órgão previamente à celebração do contrato.

## 11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

11.1. Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

## 12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

12.1. A CONTRATADA deverá garantir o correto armazenamento e manuseio de materiais e ferramentas necessários para o atendimento dos prazos acordados, atentando para os aspectos ambientais e de segurança.
12.2. Deverá providenciar a separação e o manuseio adequado de resíduos gerados, conforme a legislação ambiental vigente.
12.3. A CONTRATADA deverá comprometer-se a prestar serviços de acordo com a legislação ambiental vigente, assim como respeitar todas as normas que tratam do assunto, gerindo de forma eficiente o uso dos recursos para realizar os serviços com eficácia, economicidade e eficiência, bem como reduzir a geração de resíduos.

## 13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

13.1. A área demandante, isoladamente ou em conjunto com outros setores, declara, de forma conclusiva, que a pretendida contratação é:

*Adequada ao atendimento da necessidade a que se destina.*

Justificativa: Pelo exposto, vê-se que a melhor solução será através da contratação dos serviços a serem realizados por empresa especializada por meio de adesão a ata de registro de preços.

## 14. Previsão no Plano Anual de Contratações - PAC:

14.1. A contratação não foi prevista no plano anual de aquisições/serviços, uma vez que o referido PCA está sendo elaborado pelo órgão.

## 15.DATA E EQUIPE DE PLANEJAMENTO

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

Buriticupu/MA, 09 de agosto de 2024.

Membros integrantes da Equipe de Planejamento da Contratação (EPC):

**Josias da Silva Costa**
**Secretário Municipal de Obras e Urbanismo**
**Integrante Solicitante**

**Lucas Rafael da Conceição Pereira**
**Engenheiro Civil**
**Integrante Técnico**

BURITICUPU
Proc. 0605002 /2024
Fls 114
Rub.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

**"APROVO O ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP"**

À vista das informações contidas nestes autos e com observância às normas vigentes, **APROVO** o presente **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP** elaborado pela Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo visando a Prestação de serviços comuns de engenharia para implantação de sistemas simplificados de abastecimento de água para atender as necessidades do município de Buriticupu/MA, através de adesão a ata de registro de preços nº 001/2024 do município de Maracaçumé/MA, **AUTORIZO** a continuidade dos tramites legais para realização do procedimento de contratação.

Buriticupu/MA, 09 de agosto de 2024.

**Afonso Barros Batista**
Chefe de Gabinete
Ordenador de Despesa

BURITICUPU
Proc. 0608002/2024
Fls 115
Rub.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

# DESPACHO

**MEMORANDO**
**PROCESSO ADMIN. 0608002/2024**

Ao Senhor
**José Raimundo dos Santos Moraes**
**CRC-MA 006609/O-7**
Prefeitura Municipal de Buriticupu

**OBJETO:** Prestação de serviços comuns de engenharia para implantação de sistemas simplificados de abastecimento de água para atender as necessidades do município de Buriticupu/MA, através de Adesão a Ata de Registro de Preços nº 001/2024 da Prefeitura Municipal de Maracaçumé/MA. Solicito informação sobre a existência de Dotação Orçamentária e Impacto Orçamentário para procedermos com a continuidade do Processo de Contratação, conforme solicitação constantes dos autos.

**VALOR TOTAL:** R$ 1.344.932,40 (um milhão trezentos e quarenta e quatro mil novecentos e trinta e dois reais e quarenta centavos).

Buriticupu/MA, 09 de agosto de 2024.

Afonso Barros Batista
Chefe de Gabinete
Ordenador de Despesa

09/08/2024

José Raimundo dos Santos Moraes
CRC 7
Diretor Departamento
2022

BURITICUPU
Proc. 0608002/2024
Fls.
Rub.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

# DESPACHO DE DEVOLUÇÃO DE PROCESSO

DE: **DEPARTAMENTO DE CONTABILIDADE DO MUNICÍPIO.**

PARA: **SECRETARIA DE MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO,** neste ato representado pelo Senhor **AFONSO BARROS BATISTA.**

**DESPACHO:** Segue **Processo Administrativo nº 0608002/2024, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA, PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA,** para prosseguimento do feito, junta-se:

1. **CERTIDÃO DE COBERTURA ORÇAMENTÁRIA**
2. **PORTARIA DE NOMEAÇÃO**

Buriticupu – MA, 09 de agosto de 2024.

José Raimundo dos Santos Moraes
CRC MA/006609/O-7
Diretor Interino de Departamento
de Contabilidade
Portaria n.º 076/2022

*TERMO DE RECEBIMENTO*

*Certifico que recebi o presente documento*

*Em:* 09 / 08 / 2024

*Assinatura*

BURITICUPU
Proc. 06066002/2024
Fls 117
Rub.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

# CERTIDÃO

**JOSÉ RAIMUNDO DOS SANTOS MORAES,** Contador, inscrito no, sob o nº **CRC/MA 006609/O-7,** Responsável pela escrituração e demonstrações contábeis de execução financeira e orçamentária da PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU, ESTADO DO MARANHÃO.

## CERTIFICA:

Que revendo a Lei Orçamentária, para vigência no exercício do ano de 2024, verificou-se dotação orçamentária para o cumprimento dos encargos a serem assumidos, **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA, PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS SIMPLIFICADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA,** no Município de BURITICUPU - MA.

**DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA:**

PODER: 02 – PODER EXECUTIVO

ORGÃO: 07 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

UNIDADE: 0701 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

FUNÇÃO PROGRAMATICA: 17.511.0013.1.007.0000 – IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ZONA RURAL

SUB-ELEMENTO DE DESPESA: 4.4.90.51.00 – OBRAS E INSTALAÇÕES

SUB-ELEMENTO DE DESPESA: 4.4.90.51.99 – OUTRAS OBRAS E INSTALAÇÕES

PODER: 02 – PODER EXECUTIVO

ORGÃO: 07 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

UNIDADE: 0701 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

FUNÇÃO PROGRAMATICA: 17.512.0013.2.039.0000 – IMPLANTAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA ZONA URBANA

SUB-ELEMENTO DE DESPESA: 4.4.90.51.00 – OBRAS E INSTALAÇÕES

SUB-ELEMENTO DE DESPESA: 4.4.90.51.99 – OUTRAS OBRAS E INSTALAÇÕES

Buriticupu - MA, 09 de agosto de 2024.

José Raimundo dos Santos Moraes
CRC MA 006609/O-7
Diretor Interino de Departamento de Contabilidade
Portaria n.º 076/2022

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU
GABINETE DO PREFEITO

**PORTARIA Nº 244/2024 - GAPRE DE 29 DE FEVEREIRO DE 2024.**

DISPÕE SOBRE A NOMEAÇÃO DO (A) **DIRETOR (A) DO DEPARTAMENTO GERAL DE CONTABILIDADE** E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

**O PREFEITO MUNICIPAL DE BURITICUPU – MA**, no uso de suas atribuições legais e nos termos do art. 89, II, "a" da Lei Orgânica Municipal de 15 de junho de 1997, pela presente.

**R E S O L V E:**

Art. 1º Nomear o (a) Senhor (a) **JOSÉ RAIMUNDO DOS SANTOS MORAES**, portador do RG nº **000081087697-3 SSP/MA e CPF nº 625.253.303-68**, para o cargo de provimento em comissão de **DIRETOR (A) DO DEPARTAMENTO GERAL DE CONTABILIDADE** com denominação **DANS – 1**, junto a Secretaria Municipal de Finanças.

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, retroagindo seus efeitos a **01 de fevereiro de 2024**.

Art. 3º Revogam-se as disposições em contrário.

REGISTRE-SE,
PUBLIQUE-SE,
CUMPRA-SE.

**GABINETE DO PREFEITO MUNICIPAL DE BURITICUPU, ESTADO DO MARANHÃO**, em 29 de fevereiro de 2024.

JOAO CARLOS TEIXEIRA DA SILVA:97359734304

Assinado de forma digital por JOAO CARLOS TEIXEIRA DA SILVA:97359734304
Dados: 2024.02.29 09:42:49 -03'00'

***João Carlos Teixeira da Silva***
*Prefeito Municipal*

BURITICUPU
Proc. 06070002 /2024
Fls 119
Rub.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

# DECLARAÇÃO DO ORDENADOR DE DESPESAS

Eu, **Afonso Barros Batista**, no uso de minhas atribuições legais e em cumprimento às determinações do inciso II do Art. 16 da Lei Complementar 101/2000, na qualidade de Ordenador de Despesas, **DECLARO** existir adequação orçamentária e financeira para atender o objeto a Prestação de serviços comuns de engenharia para implantação de sistemas simplificados de abastecimento de água para atender as necessidades do município de Buriticupu/MA, através de Adesão a Ata de Registro de Preços nº 001/2024 da Prefeitura Municipal de Maracaçumé/MA, cujas despesas serão empenhadas na Dotação Orçamentária:

**PODER:** 02 – PODER EXECUTIVO
**ORGÃO:** 07 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
**UNIDADE:** 07.01 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
**FUNÇÃO PROGRAMATICA:** 17.511.0013.1.007 – IMPLANTAÇÃO DE SIST. DE ABAST. DE ÁGUA ZONA RURAL
**ELEMENTO DE DESPESA:** 4.4.90.51.00 – OBRAS E INSTALAÇÕES

**PODER:** 02 – PODER EXECUTIVO
**ORGÃO:** 07 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
**UNIDADE:** 07.01 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
**FUNÇÃO PROGRAMATICA:** 17.512.0013.2.039.0000 – IMPLANTAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA ZONA URBANA
**ELEMENTO DE DESPESA:** 4.4.90.51.00 – OBRAS E INSTALAÇÕES

As referidas despesas estão adequadas a Lei Orçamentária Anual, compatível com o Plano Plurianual e com a Lei de Diretrizes Orçamentárias. Atribui-se um custo total de R$ 1.344.932,40 (um milhão trezentos e quarenta e quatro mil novecentos e trinta e dois reais e quarenta centavos).

Buriticupu/MA, 09 de agosto de 2024.

**AFONSO BARROS BATISTA**
Chefe de Gabinete do Prefeito
Ordenador de Despesa

BURITICUPU
Proc. 06080002 /2024
Fls 120
Rub.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

# DECLARAÇÃO DE ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA

Na qualidade de Ordenador de Despesas, declaro, para os efeitos do inciso II do artigo 16 da Lei Complementar nº 101/2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal), que a despesa relativa a Contratação de empresa de engenharia para perfuração e construção de poços artesianos com fornecimento de matérias e serviços para atender as necessidades do Município de Buriticupu/MA, através de Adesão a Ata de Registro de Preços nº 017/2023 da Prefeitura Municipal de Santa Rita/MA, possui adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual (LOA) e compatibilidade com o Plano Plurianual (PPA) e com a Lei de Diretrizes Orçamentária (LDO), sendo que a mesma não ultrapassará os limites estabelecidos para o exercício financeiro de 2024.

Buriticupu/MA, 27 de junho de 2024.

**Afonso Barros Batista**
Chefe de Gabinete
Ordenador de Despesa

BURITICUPU
Proc. 0608002/2024
Fls.
Rub.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

# DESPACHO

Ao Senhor
Josias da Silva Costa
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo
Nesta,

**Assunto:** Solicitação de elaboração de Termo de Referência

Prezado Senhor,

Solicito a V. Senhoria que elabore o Termo de Referência visando a Prestação de serviços comuns de engenharia para implantação de sistemas simplificados de abastecimento de água para atender as necessidades do município de Buriticupu/MA, através de Adesão a Ata de Registro de Preços nº 001/2024 da Prefeitura Municipal de Maracaçumé/MA, conforme os atos constantes no Processo Administrativo nº 0608002/2024.

Buriticupu/MA, 09 de agosto de 2024.

Afonso Barros Batista
Chefe de Gabinete
Ordenador de Despesa

BURITICUPU
Proc. 0608002/2024
Fls 122
Rub.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

# DESPACHO

Ao Senhor
Afonso Barros BATISTA
Chefe de Gabinete (Ordenador de Despesa)
Nesta,

**Assunto:** Aprovação do Termo de Referência

Prezado Senhor,

Encaiminho o Termo de Referência elaborado conforme estabelecido nos autos do processo administrativo nº 0608002/2024, que tem por objeto a Prestação de serviços comuns de engenharia para implantação de sistemas simplificados de abastecimento de água para atender as necessidades do município de Buriticupu/MA, através de Adesão a Ata de Registro de Preços nº 001/2024 da Prefeitura Municipal de Maracaçumé/MA, e submetemos a aprovação de Vossa Senhoria.

Buriticupu/MA, 12 de agosto de 2024.

Josias da Silva Costa
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

# TERMO DE REFERÊNCIA

## 1. OBJETO

1.1. Prestação de serviços comuns de engenharia para implantação de sistemas simplificados de abastecimento de água para atender as necessidades do município de Buriticupu/MA, através de Adesão a Ata de Registro de Preços nº 001/2024 da Prefeitura Municipal de Maracaçumé/MA.

## 2. JUSTIFICATIVA

2.1. Ao aderir a uma ata de registro de preços, o município pode se beneficiar dos preços já negociados pela empresa vencedora da licitação, garantindo potencial economia de recursos públicos.

2.2. A adesão a uma ata de registro de preços simplifica o processo de contratação, pois evita a necessidade de realizar uma nova licitação, o que pode demandar tempo e recursos adicionais.

2.3. Os serviços de perfuração de poços artesianos com reposição de peças são de extrema necessidade para a população da zona urbana e rural do município de Buriticupu/MA.

2.4. A contratação, que demandará do presente processo, justifica-se em função da necessidade de contratação, temporariamente para ampliar o abastecimento de agua para os munícipes, onde pretende-se alcançar com a presente contratação a conciliação entre os menores custos possíveis da contratação e o atendimento adequado das necessidades da Administração, buscando sempre a prática dos princípios da eficiência e efetividade, o município de Buriticupu pretende contratar os serviços de forma imediata para ampliar o abastecimento de água.

2.5. Além do mais a adesão a ata de registro de preços se justifica pelos motivos abaixo descritos:

**2.5.1.** A adesão à Ata de Registro de Preços proporciona vantagens econômicas significativas, uma vez que permite a obtenção de serviços de perfuração e manutenção de poços com preços pré-negociados e competitivos, sem a necessidade de realizar um processo licitatório completo, o que pode resultar em redução de custos para o município.

**2.5.2.** Ao aderir à Ata de Registro de Preços, o processo de contratação da empresa fornecedora é simplificado, uma vez que os trâmites de seleção já foram realizados previamente pelo órgão gerenciador da ata. Isso proporciona agilidade na contratação dos serviços de perfuração e manutenção de poços artesianos, possibilitando uma resposta mais rápida às necessidades da comunidade local.

**2.5.3.** A Ata de Registro de Preços tende a envolver fornecedores previamente avaliados e selecionados, o que proporciona uma garantia de qualidade e confiabilidade nos serviços a serem prestados. Dessa forma, o município de Buriticupu/MA pode ter a segurança de que as empresas contratadas possuem a capacidade técnica necessária para executar as atividades de perfuração e manutenção de poços com fornecimentos de peças e bombas para manutenção de forma eficiente e satisfatória.

**2.5.4.** A adesão à Ata de Registro de Preços está em conformidade com a legislação vigente, proporcionando uma forma legal e transparente de contratação de serviços de perfuração de poços artesianos e manutenção com fornecimento de material, o que contribui para evitar possíveis questionamentos legais ou impugnações por parte de órgãos de controle.

## 3. ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS E VALORES A SEREM CONTRATADOS ATRAVÉS DA ADESÃO.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

| Item | Código | Banco | Descrição Dos Serviços Registrados | Unidade Registrada | Quantidade registrada | Valor Unitário Registrado | Valor Unitário com BDI Registrado | Valor Total Registrado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | | | | | | | | **64.069,73** |
| 1.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 22 | 288,57 | 358,34 | 7.883,48 |
| 1.2 | 93584 | SINAPI | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | m² | 20 | 901,32 | 1.119,25 | 22.385,00 |
| 1.3 | 1 COMPOSIÇÃO AUXILIAR | Próprio | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MARACAÇUME | UND | 5 | 5.443,92 | 6.760,25 | 33.801,25 |
| **2** | | | **POÇO P-1 (TURBULAR PROFUNDO 06 X 150,00 m ) - (10 UNIDADES DE POÇOS TURBULAR)** | | | | | **977.252,16** |
| **2.1** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | **4.957,45** |
| 2.1.1 | 99060 | SINAPI | LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | UN | 5 | 148,95 | 184,96 | 924,80 |
| 2.1.2 | 2 COMPOSIÇÃO AUXILIAS | Próprio | ABRIGO PROVISORIO NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ | UND | 5 | 649,49 | 806,53 | 4.032,65 |
| **2.2** | | | **PERFURAÇÃO** | | | | | **459.090,00** |
| 2.2.1 | 047254 | SBC | PERFURACAO12 EM SEDIMENTOS (0 A 50M) | M | 250 | 492,93 | 612,12 | 153.030,00 |
| 2.2.2 | 047254 | SBC | PERFURACAO 12 EM SEDIMENTOS (50 A 100M) | M | 250 | 492,93 | 612,12 | 153.030,00 |
| 2.2.3 | 047254 | SBC | PERFURACAO 12 EM SEDIMENTOS ( 50 A 100M) | M | 250 | 492,93 | 612,12 | 153.030,00 |
| **2.3** | | | **TUBOS FILTROS E REVESTIMENTOS** | | | | | **238.511,11** |
| 2.3.1 | 6268 | ORSE | Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Reforçado DN 150mm | m | 400 | 203,53 | 252,74 | 101.096,00 |
| 2.3.2 | 6296 | ORSE | Pré-Filtro Comum - Cascalho de Quartzo Arredondado | m³ | 11 | 1.488,78 | 1.848,76 | 20.336,36 |
| 2.3.3 | 6294 | ORSE | Tampa de Fundo - Cap Fêmea Geomecânico Stand DN 154mm | un | 5 | 313,03 | 388,72 | 1.943,60 |
| 2.3.4 | 6305 | ORSE | LIMPEZA COM COMPRESSOR | h | 60 | 378,00 | 469,40 | 28.164,00 |
| 2.3.5 | 6305 | ORSE | Desenvolvimento com Compressor 250psi / 750cfm | h | 60 | 378,00 | 469,40 | 28.164,00 |
| 2.3.6 | 6309 | ORSE | Ensaio de Vazão com Compressor 250psi / 750cfm | h | 60 | 378,00 | 469,40 | 28.164,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.7 | 3 COMPOSIÇÃO AUXILIAU | Próprio | DESINFECÇÃO DE POÇO | UND | 5 | 1.920,47 | 2.384,83 | 11.924,15 |
| 2.3.8 | 6278 | ORSE | Centralizador DN 8" | un | 40 | 261,72 | 325,00 | 13.000,00 |
| 2.3.9 | 4 COMPOSIÇÃO AUXILIA1 | Próprio | PROTEÇÃO SANITARIA | m³ | 5 | 401,46 | 498,53 | 2.492,65 |
| 2.3.10 | 6312 | ORSE | Análise Físico-química da Água | un | 5 | 519,63 | 645,27 | 3.226,35 |
| **2.4** | | | **INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS** | | | | | **274.693,60** |
| 2.4.1 | 8722 | ORSE | Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e presão de 0 à 15 bar | un | 5 | 675,03 | 838,25 | 4.191,25 |
| 2.4.2 | 00000755 | SINAPI | BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 27,12 HP, 7 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, HM/Q = 13,9 M / 90 M3/H A 44,0 M / 25,0 M3/H | UN | 5 | 29.117,35 | 36.157,92 | 180.789,60 |
| 2.4.3 | 13240 | ORSE | Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 10 cm, marca ATLAS, série CAMPANA, cor vermelho OM 10049 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar) | m² | 5 | 176,99 | 219,78 | 1.098,90 |
| 2.4.4 | 077110 | SBC | INSTALACAO EM REDE-BOMBA CENTRIFUGA 07,5CV 2""x2.1/2-AMT 44 | UN | 5 | 1.554,66 | 1.930,57 | 9.652,85 |
| 2.4.5 | 92979 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1950 | 9,17 | 11,38 | 22.191,00 |
| 2.4.6 | 5 COMPOSIÇÃO AUXILIA2 | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 75, INCLUSIVE LUVAS | M | 350 | 130,62 | 162,20 | 56.770,00 |
| **3** | | | **ADUTORA DE AGUA FRIA (10 UNIDADES DE POÇOS TURBULAR** | | | | | **36.294,10** |
| 3.1 | 99063 | SINAPI | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 | M | 100 | 4,98 | 6,18 | 618,00 |
| 3.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 32 | 74,61 | 92,65 | 2.964,80 |
| 3.3 | 172623 | SBC | TUBO PVC PBA JEI CLASSE 20 75mm | M | 100 | 51,63 | 64,11 | 6.411,00 |
| 3.4 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 30 | 19,00 | 23,59 | 707,70 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.5 | 93589 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 16 | 2,46 | 3,05 | 48,80 |
| 3.6 | 6465 | ORSE | Teste hidrostático em rede de água / adutora | m | 35 | 0,48 | 0,59 | 20,65 |
| 3.7 | 00000043 | SINAPI | ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM | UN | 5 | 40,01 | 49,68 | 248,40 |
| 3.8 | 00001824 | SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 10 | 66,06 | 82,03 | 820,30 |
| 3.8 | 00001824 | SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 10 | 66,06 | 82,03 | 820,30 |
| 3.9 | 00001825 | SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 5 | 55,11 | 68,43 | 342,15 |
| 3.10 | 00007088 | SINAPI | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 5 | 41,13 | 51,07 | 255,35 |
| 3.11 | 5 COMPOSIÇÃO AUXILIA3 | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, BN3, INCLUSIVE VALVULA, REGISTROS E MANOMETROS | UND | 5 | 3.710,21 | 4.607,33 | 23.036,65 |
| **4** | | | **CAIXA DO CLORADOR ( 10 UNIADES DE POÇOS TURBULAR )** | | | | | **13.791,17** |
| 4.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 14 | 74,61 | 92,65 | 1.297,10 |
| 4.2 | 101617 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 12 | 2,75 | 3,41 | 40,92 |
| 4.3 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 11 | 19,00 | 23,59 | 259,49 |
| 4.4 | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | m³ | 2 | 2.411,45 | 2.994,53 | 5.989,06 |
| 4.5 | 103325 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 30 | 72,43 | 89,94 | 2.698,20 |
| 4.6 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | m² | 60 | 4,35 | 5,40 | 324,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.7 | 87547 | SINAPI | 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 120 | 21,36 | 26,52 | 3.182,40 |
| **5** | | | **ABRIGO PARA QUADRO ELETRICO (10 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **57.255,57** |
| 5.1 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 24 | 56,01 | 69,55 | 1.669,20 |
| 5.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 4 | 74,61 | 92,65 | 370,60 |
| 5.3 | 101617 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 9 | 2,75 | 3,41 | 30,69 |
| 5.4 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 1 | 19,00 | 23,59 | 23,59 |
| 5.5 | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | m³ | 0,5 | 499,90 | 620,77 | 310,39 |
| 5.6 | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | m³ | 7 | 2.411,45 | 2.994,53 | 20.961,71 |
| 5.7 | 103325 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 50 | 72,43 | 89,94 | 4.497,00 |
| 5.8 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | m² | 100 | 4,35 | 5,40 | 540,00 |
| 5.9 | 87547 | SINAPI | 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 100 | 21,36 | 26,52 | 2.652,00 |
| 5.10 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 100 | 11,35 | 14,09 | 1.409,00 |

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.11 | 87624 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | m² | 7 | 91,43 | 113,53 | 794,71 |
| 5.12 | 94994 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | m² | 14 | 84,46 | 104,88 | 1.468,32 |
| 5.13 | 98680 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | m² | 7 | 41,75 | 51,84 | 362,88 |
| 5.14 | 111209 | SBC | PORTA CHAPA DE ACO 1 FL.0,90x2,10m | UN | 8 | 1.195,76 | 1.484,89 | 11.879,12 |
| 5.15 | 100754 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | m² | 16 | 27,47 | 34,11 | 545,76 |
| 5.16 | 104477 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | UN | 5 | 127,62 | 158,47 | 792,35 |
| 5.17 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 120 | 3,74 | 4,64 | 556,80 |
| 5.18 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 180 | 8,02 | 9,95 | 1.791,00 |
| 5.19 | 91844 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 60 | 5,90 | 7,32 | 439,20 |
| 5.20 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 15 | 10,74 | 13,33 | 199,95 |
| 5.21 | 93668 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10 | 63,06 | 78,30 | 783,00 |
| 5.22 | 93672 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 5 | 77,43 | 96,15 | 480,75 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | AF_10/2020 | | | | | |
| 5.23 | 101879 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5 | 495,70 | 615,56 | 3.077,80 |
| 5.24 | 91993 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5 | 44,77 | 55,59 | 277,95 |
| 5.25 | 062105 | SBC | TOMADA - PLUG 3P+T 63A 220/240V N-4579 STECK | UN | 5 | 198,31 | 246,26 | 1.231,30 |
| 5.26 | 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5 | 17,80 | 22,10 | 110,50 |
| **6** | | | **URBANIZAÇÃO DA AREA DO POÇO 10,00 X 10,00 M- ( 05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **49.094,19** |
| 6.1 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 50 | 56,01 | 69,55 | 3.477,50 |
| 6.2 | 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | m² | 250 | 2,71 | 3,36 | 840,00 |
| 6.3 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 8 | 74,61 | 92,65 | 741,20 |
| 6.4 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 5 | 19,00 | 23,59 | 117,95 |
| 6.5 | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | m³ | 2 | 499,90 | 620,77 | 1.241,54 |
| 6.6 | 101197 | SINAPI | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 | M | 90 | 113,84 | 141,36 | 12.722,40 |
| 6.7 | 92393 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | m² | 250 | 50,60 | 62,83 | 15.707,50 |
| 6.8 | 111417 | SBC | PORTAO FERRO 3,35x2,45m TB.GALV.2""-TELA FIO 10 MALHA 2"" | m² | 15 | 764,81 | 949,74 | 14.246,10 |
| **7** | | | **REDE DE DISTRIBUIÇÃO (05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **65.793,25** |
| 7.1 | 99063 | SINAPI | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 | M | 560 | 4,98 | 6,18 | 3.460,80 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 135 | 74,61 | 92,65 | 12.507,75 |
| 7.3 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³ | 128 | 21,37 | 26,53 | 3.395,84 |
| 7.4 | 93589 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 33 | 2,46 | 3,05 | 100,65 |
| 7.5 | 172620 | SBC | TUBO PVC PBA JEI CLASSE 12 50mm | M | 250 | 22,13 | 27,48 | 6.870,00 |
| 7.6 | 172623 | SBC | TUBO PVC PBA JEI CLASSE 20 75mm | M | 180 | 51,63 | 64,11 | 11.539,80 |
| 7.7 | 172624 | SBC | TUBO PVC CLASSE 15 PBA 100mm | M | 125 | 65,75 | 81,64 | 10.205,00 |
| 7.8 | 5992 | ORSE | Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabeçote, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 50mm | un | 2 | 392,53 | 487,44 | 974,88 |
| 7.9 | 5996 | ORSE | Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, volante, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 75mm | un | 2 | 544,74 | 676,45 | 1.352,90 |
| 7.10 | 5994 | ORSE | Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabeçote, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 100mm | un | 2 | 596,17 | 740,32 | 1.480,64 |
| 7.11 | 5957 | ORSE | Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm | un | 2 | 1.182,78 | 1.468,77 | 2.937,54 |
| 7.12 | 5958 | ORSE | Caixa para registro, tipo II, para diâmetros de 150 a 200mm | un | 5 | 1.713,17 | 2.127,41 | 10.637,05 |
| 7.13 | 6465 | ORSE | Teste hidrostático em rede de água / adutora | m | 560 | 0,48 | 0,59 | 330,40 |
| **8** | | | **TORRE DE RESERVATORIO SLTURA 6,00 C/CAIXA DE FIBRA5.000 LITROS (03 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **26.198,04** |
| 8.1 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 4 | 56,01 | 69,55 | 278,20 |
| 8.2 | 96527 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 0,5 | 114,17 | 141,77 | 70,89 |
| 8.3 | 96523 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 10 | 87,02 | 108,06 | 1.080,60 |
| 8.4 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m² | 3 | 27,90 | 34,64 | 103,92 |

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.5 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 7 | 16,08 | 19,96 | 139,72 |
| 8.6 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 16 | 13,50 | 16,76 | 268,16 |
| 8.7 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 78 | 11,92 | 14,80 | 1.154,40 |
| 8.8 | 96535 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 2 | 146,55 | 181,98 | 363,96 |
| 8.9 | 96556 | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | m³ | 1 | 707,91 | 879,08 | 879,08 |
| 8.10 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 60 | 12,89 | 16,00 | 960,00 |
| 8.11 | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 11 | 11,51 | 14,29 | 157,19 |
| 8.12 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 180 | 10,29 | 12,77 | 2.298,60 |
| 8.13 | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 3 | 441,81 | 548,63 | 1.645,89 |
| 8.14 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 3 | 261,85 | 325,16 | 975,48 |
| 8.15 | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 140 | 11,77 | 14,61 | 2.045,40 |
| 8.16 | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 60 | 11,08 | 13,75 | 825,00 |
| 8.17 | 92530 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 20 | 42,97 | 53,36 | 1.067,20 |

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.18 | 103682 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | m³ | 3 | 861,46 | 1.069,76 | 3.209,28 |
| 8.19 | 98546 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 | m² | 25 | 117,89 | 146,39 | 3.659,75 |
| 8.20 | 94500 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1 | 265,88 | 330,16 | 330,16 |
| 8.21 | 94492 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1 | 66,88 | 83,05 | 83,05 |
| 8.22 | 94790 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1 | 258,24 | 320,68 | 320,68 |
| 8.23 | 94707 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 4 | 51,77 | 64,28 | 257,12 |
| 8.24 | 94666 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 3 | 28,78 | 35,73 | 107,19 |
| 8.25 | 102617 | SINAPI | CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1 | 3.154,39 | 3.917,12 | 3.917,12 |
| 9 | | | **LIGAÇÕES DOMICILIARES - (05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **34.174,20** |
| 9.1 | 104122 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022 | UN | 60 | 458,67 | 569,57 | 34.174,20 |

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10** | | | **SERVIÇOS COMPLAMENTARES** | | | | | **21.010,00** |
| 10.1 | 210023 | SBC | LIMPEZA FINAL DE OBRAS | m² | 500 | 33,84 | 42,02 | 21.010,00 |
| | | | | | | | | **1.344.932,40** |

## 4. COMPROVAÇÃO DA VANTAJOSIDADE ADESÃO

4.1. Diante da necessidade da contratação, depois de uma pesquisa de preços com os orçamentos obtidos através Sistemas/Bancos e Plataformas de Custos de Índices realizada pelo setor de engenharia do município, vimos que os preços registrados na Ata de Registro de Preços nº 001/2024 do Município de Maracaçumé/MA, são vantajosos ao município de Buriticupu/MA, levando em consideração que os preços praticados em tempos atuais são potencialmente maiores que os registrados conforme especificados abaixo, no qual representam uma economia no valor de R$ 120.032,81 (cento e vinte mil trinta e dois reais e oitenta e um centavos) conforme planilha abaixo:

| Item | Código | Banco | Descrição Dos Serviços Registrados | Unidade Registrada | Quantidade registrada | Valor Unitário Registrado | Valor Unitário com BDI Registrado | Valor Total Registrado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | R$ 66.329,51 |
| 1.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 22 | R$ 311,50 | R$ 386,82 | R$ 8.510,06 |
| 1.2 | 93584 | SINAPI | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | m² | 20 | R$ 967,07 | R$ 1.200,91 | R$ 24.018,15 |
| 1.3 | 1 COMPOSIÇÃO AUXILIAR | Próprio | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MARACAÇUME | UND | 5 | R$ 5.443,92 | R$ 6.760,26 | R$ 33.801,30 |
| 2 | | | **POÇO P-1 (TURBULAR PROFUNDO 06 X 150,00 m) - (10 UNIDADES DE POÇOS TURBULAR)** | | | | | **R$ 1.080.121,09** |
| 2.1 | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | **R$ 5.005,51** |
| 2.1.1 | 99060 | SINAPI | LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | UN | 5 | R$ 156,68 | R$ 194,57 | R$ 972,83 |
| 2.1.2 | 2 COMPOSIÇÃO AUXILIAS | Próprio | ABRIGO PROVISORIO NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ | UND | 5 | R$ 649,49 | R$ 806,54 | R$ 4.032,68 |
| 2.2 | | | **PERFURAÇÃO** | | | | | **R$ 499.361,93** |
| 2.2.1 | 047254 | SBC | PERFURACAO12 EM SEDIMENTOS (0 A 50M) | M | 250 | R$ 536,17 | R$ 665,82 | R$ 166.453,98 |
| 2.2.2 | 047254 | SBC | PERFURACAO 12 EM SEDIMENTOS (50 A 100M) | M | 250 | R$ 536,17 | R$ 665,82 | R$ 166.453,98 |
| 2.2.3 | 047254 | SBC | PERFURACAO 12 EM SEDIMENTOS ( 50 A 100M) | M | 250 | R$ 536,17 | R$ 665,82 | R$ 166.453,98 |

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.3** | | | **TUBOS FILTROS E REVESTIMENTOS** | | | | | **R$ 258.169,39** |
| 2.3.1 | 6268 | ORSE | Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Reforçado DN 150mm | m | 400 | R$ 221,38 | R$ 274,91 | R$ 109.963,87 |
| 2.3.2 | 6296 | ORSE | Pré-Filtro Comum - Cascalho de Quartzo Arredondado | m³ | 11 | R$ 1.619,38 | R$ 2.010,95 | R$ 22.120,41 |
| 2.3.3 | 6294 | ORSE | Tampa de Fundo - Cap Fêmea Geomecânico Stand DN 154mm | un | 5 | R$ 340,49 | R$ 422,82 | R$ 2.114,10 |
| 2.3.4 | 6305 | ORSE | LIMPEZA COM COMPRESSOR | h | 60 | R$ 411,16 | R$ 510,58 | R$ 30.634,71 |
| 2.3.5 | 6305 | ORSE | Desenvolvimento com Compressor 250psi / 750cfm | h | 60 | R$ 411,16 | R$ 510,58 | R$ 30.634,71 |
| 2.3.6 | 6309 | ORSE | Ensaio de Vazão com Compressor 250psi / 750cfm | h | 60 | R$ 411,16 | R$ 510,58 | R$ 30.634,71 |
| 2.3.7 | 3 COMPOSIÇÃO AUXILIAU | Próprio | DESINFECÇÃO DE POÇO | UND | 5 | R$ 1.920,47 | R$ 2.384,84 | R$ 11.924,20 |
| 2.3.8 | 6278 | ORSE | Centralizador DN 8" | un | 40 | R$ 284,68 | R$ 353,52 | R$ 14.140,62 |
| 2.3.9 | 4 COMPOSIÇÃO AUXILIA1 | Próprio | PROTEÇÃO SANITARIA | m³ | 5 | R$ 401,46 | R$ 498,53 | R$ 2.492,67 |
| 2.3.10 | 6312 | ORSE | Análise Físico-química da Água | un | 5 | R$ 565,21 | R$ 701,88 | R$ 3.509,39 |
| **2.4** | | | **INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS** | | | | | **R$ 317.584,27** |
| 2.4.1 | 8722 | ORSE | Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e presão de 0 à 15 bar | un | 5 | R$ 675,03 | R$ 838,25 | R$ 4.191,26 |
| 2.4.2 | 00000755 | SINAPI | BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 27,12 HP, 7 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, HM/Q = 13,9 M / 90 M3/H A 44,0 M / 25,0 M3/H | UN | 5 | R$ 35.582,85 | R$ 44.186,78 | R$ 220.933,92 |
| 2.4.3 | 13240 | ORSE | Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 10 cm, marca ATLAS, série CAMPANA, cor vermelho OM 10049 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar) | m² | 5 | R$ 192,62 | R$ 239,20 | R$ 1.195,98 |
| 2.4.4 | 077110 | SBC | INSTALACAO EM REDE-BOMBA CENTRIFUGA 07,5CV 2""x2.1/2-AMT 44 | UN | 5 | R$ 1.678,52 | R$ 2.084,39 | R$ 10.421,93 |
| 2.4.5 | 92979 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1950 | R$ 9,94 | R$ 12,34 | R$ 24.069,81 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.6 | 5 COMPOSIÇÃO AUXILIA2 | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 75, INCLUSIVE LUVAS | M | 350 | R$ 130,62 | R$ 162,20 | R$ 56.771,37 |
| **3** | | | **ADUTORA DE AGUA FRIA (10 UNIDADES DE POCOS TURBULAR** | | | | | **R$ 36.943,25** |
| 3.1 | 99063 | SINAPI | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 | M | 100 | R$ 5,22 | R$ 6,48 | R$ 648,22 |
| 3.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 32 | R$ 76,35 | R$ 94,81 | R$ 3.033,97 |
| 3.3 | 172623 | SBC | TUBO PVC PBA JEI CLASSE 20 75mm | M | 100 | R$ 55,84 | R$ 69,34 | R$ 6.934,21 |
| 3.4 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 30 | R$ 19,59 | R$ 24,33 | R$ 729,81 |
| 3.5 | 93589 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 16 | R$ 2,66 | R$ 3,30 | R$ 52,85 |
| 3.6 | 6465 | ORSE | Teste hidrostático em rede de água / adutora | m | 35 | R$ 0,48 | R$ 0,60 | R$ 20,86 |
| 3.7 | 00000043 | SINAPI | ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM | UN | 5 | R$ 40,01 | R$ 49,68 | R$ 248,42 |
| 3.8 | 00001824 | SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 10 | R$ 66,06 | R$ 82,03 | R$ 820,33 |
| 3.8 | 00001824 | SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 10 | R$ 66,06 | R$ 82,03 | R$ 820,33 |
| 3.9 | 00001825 | SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 5 | R$ 55,11 | R$ 68,44 | R$ 342,18 |
| 3.10 | 00007088 | SINAPI | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 5 | R$ 41,13 | R$ 51,08 | R$ 255,38 |
| 3.11 | 5 COMPOSIÇÃO AUXILIA3 | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, BN3, INCLUSIVE VALVULA, REGISTROS E MANOMETROS | UND | 5 | R$ 3.710,21 | R$ 4.607,34 | R$ 23.036,69 |
| **4** | | | **CAIXA DO CLORADOR (10 UNIADES DE POCOS TURBULAR)** | | | | | **R$ 14.593,35** |
| 4.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 14 | R$ 76,35 | R$ 94,81 | R$ 1.327,36 |
| 4.2 | 101617 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 12 | R$ 2,80 | R$ 3,48 | R$ 41,72 |
| 4.3 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 11 | R$ 19,59 | R$ 24,33 | R$ 267,60 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.4 | 104488 | SI-NAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | m³ | 2 | R$ 2.588,74 | R$ 3.214,70 | R$ 6.429,39 |
| 4.5 | 103325 | SI-NAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 30 | R$ 76,61 | R$ 95,13 | R$ 2.854,03 |
| 4.6 | 87878 | SI-NAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | m² | 60 | R$ 4,54 | R$ 5,64 | R$ 338,27 |
| 4.7 | 87547 | SI-NAPI | 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 120 | R$ 22,38 | R$ 27,79 | R$ 3.334,98 |
| **5** | | | **ABRIGO PARA QUADRO ELETRICO (10 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **R$ 61.242,04** |
| 5.1 | 99059 | SI-NAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 24 | R$ 58,99 | R$ 73,25 | R$ 1.758,09 |
| 5.2 | 93358 | SI-NAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 4 | R$ 76,35 | R$ 94,81 | R$ 379,25 |
| 5.3 | 101617 | SI-NAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 9 | R$ 2,80 | R$ 3,48 | R$ 31,29 |
| 5.4 | 104737 | SI-NAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 1 | R$ 19,59 | R$ 24,33 | R$ 24,33 |
| 5.5 | 102487 | SI-NAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | m³ | 0,5 | R$ 529,90 | R$ 658,03 | R$ 329,01 |
| 5.6 | 104488 | SI-NAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | m³ | 7 | R$ 2.588,74 | R$ 3.214,70 | R$ 22.502,88 |
| 5.7 | 103325 | SI-NAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 50 | R$ 76,61 | R$ 95,13 | R$ 4.756,71 |

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.8 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | m² | 100 | R$ 4,54 | R$ 5,64 | R$ 563,78 |
| 5.9 | 87547 | SINAPI | 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 100 | R$ 22,38 | R$ 27,79 | R$ 2.779,15 |
| 5.10 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 100 | R$ 11,98 | R$ 14,88 | R$ 1.487,68 |
| 5.11 | 87624 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | m² | 7 | R$ 98,49 | R$ 122,30 | R$ 856,13 |
| 5.12 | 94994 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | m² | 14 | R$ 90,54 | R$ 112,43 | R$ 1.574,06 |
| 5.13 | 98680 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | m² | 7 | R$ 44,35 | R$ 55,07 | R$ 385,52 |
| 5.14 | 111209 | SBC | PORTA CHAPA DE ACO 1 FL.0,90x2,10m | UN | 8 | R$ 1.290,54 | R$ 1.602,59 | R$ 12.820,74 |
| 5.15 | 100754 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | m² | 16 | R$ 28,26 | R$ 35,09 | R$ 561,49 |
| 5.16 | 104477 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | UN | 5 | R$ 133,46 | R$ 165,73 | R$ 828,65 |
| 5.17 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 120 | R$ 3,96 | R$ 4,92 | R$ 590,10 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.18 | 91930 | SI-NAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 180 | R$ 8,54 | R$ 10,60 | R$ 1.908,89 |
| 5.19 | 91844 | SI-NAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 60 | R$ 6,18 | R$ 7,67 | R$ 460,46 |
| 5.20 | 93654 | SI-NAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 15 | R$ 11,52 | R$ 14,31 | R$ 214,58 |
| 5.21 | 93668 | SI-NAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10 | R$ 68,11 | R$ 84,58 | R$ 845,79 |
| 5.22 | 93672 | SI-NAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5 | R$ 82,84 | R$ 102,87 | R$ 514,35 |
| 5.23 | 101879 | SI-NAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5 | R$ 537,20 | R$ 667,09 | R$ 3.335,47 |
| 5.24 | 91993 | SI-NAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5 | R$ 46,54 | R$ 57,79 | R$ 288,97 |
| 5.25 | 062105 | SBC | TOMADA - PLUG 3P+T 63A 220/240V N-4579 STECK | UN | 5 | R$ 214,09 | R$ 265,86 | R$ 1.329,28 |
| 5.26 | 91952 | SI-NAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5 | R$ 18,58 | R$ 23,07 | R$ 115,36 |
| **6** | | | **URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO POÇO 10,00 X 10,00 M - (05UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **R$ 52.493,93** |
| 6.1 | 99059 | SI-NAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 50 | R$ 58,99 | R$ 73,25 | R$ 3.662,69 |
| 6.2 | 98524 | SI-NAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | m² | 250 | R$ 2,77 | R$ 3,44 | R$ 859,95 |
| 6.3 | 93358 | SI-NAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 8 | R$ 76,35 | R$ 94,81 | R$ 758,49 |
| 6.4 | 104737 | SI-NAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 5 | R$ 19,59 | R$ 24,33 | R$ 121,63 |
| 6.5 | 102487 | SI-NAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | m³ | 2 | R$ 529,90 | R$ 658,03 | R$ 1.316,06 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.6 | 101197 | SINAPI | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 | M | 90 | R$ 120,92 | R$ 150,16 | R$ 13.514,26 |
| 6.7 | 92393 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | m² | 250 | R$ 54,69 | R$ 67,91 | R$ 16.978,51 |
| 6.8 | 111417 | SBC | PORTAO FERRO 3,35x2,45m TB.GALV.2""-TELA FIO 10 MALHA 2"" | m² | 15 | R$ 820,44 | R$ 1.018,82 | R$ 15.282,34 |
| 7 | | | REDE DE DISTRIBUIÇÃO (05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR) | | | | | R$ 70.039,76 |
| 7.1 | 99063 | SINAPI | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 | M | 560 | R$ 5,22 | R$ 6,48 | R$ 3.630,03 |
| 7.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 135 | R$ 76,35 | R$ 94,81 | R$ 12.799,54 |
| 7.3 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³ | 128 | R$ 22,04 | R$ 27,37 | R$ 3.503,27 |
| 7.4 | 93589 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 33 | R$ 2,66 | R$ 3,30 | R$ 109,01 |
| 7.5 | 172620 | SBC | TUBO PVC PBA JEI CLASSE 12 50mm | M | 250 | R$ 23,77 | R$ 29,52 | R$ 7.379,40 |
| 7.6 | 172623 | SBC | TUBO PVC PBA JEI CLASSE 20 75mm | M | 180 | R$ 55,84 | R$ 69,34 | R$ 12.481,58 |
| 7.7 | 172624 | SBC | TUBO PVC CLASSE 15 PBA 100mm | M | 125 | R$ 71,13 | R$ 88,33 | R$ 11.041,15 |
| 7.8 | 5992 | ORSE | Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabeçote, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 50mm | un | 2 | R$ 426,97 | R$ 530,21 | R$ 1.060,42 |
| 7.9 | 5996 | ORSE | Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, volante, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 75mm | un | 2 | R$ 592,53 | R$ 735,80 | R$ 1.471,61 |
| 7.10 | 5994 | ORSE | Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabeçote, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 100mm | un | 2 | R$ 648,47 | R$ 805,27 | R$ 1.610,54 |
| 7.11 | 5957 | ORSE | Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm | un | 2 | R$ 1.272,98 | R$ 1.580,79 | R$ 3.161,57 |
| 7.12 | 5958 | ORSE | Caixa para registro, tipo II, para diâmetros de 150 a 200mm | un | 5 | R$ 1.843,12 | R$ 2.288,79 | R$ 11.443,93 |
| 7.13 | 6465 | ORSE | Teste hidrostático em rede de água / adutora | m | 560 | R$ 0,50 | R$ 0,62 | R$ 347,70 |
| 8 | | | TORRE DE RESERVATORIO ELEVADO ALTURA 6,00 C/ CAIXA DE EL. BRAS 000 LITROS (03 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR) | | | | | R$ 28.018,09 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.1 | 99059 | SI-NAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 4 | R$ 58,99 | R$ 73,25 | R$ 293,02 |
| 8.2 | 96527 | SI-NAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 0,5 | R$ 116,65 | R$ 144,86 | R$ 72,43 |
| 8.3 | 96523 | SI-NAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 10 | R$ 88,90 | R$ 110,40 | R$ 1.103,96 |
| 8.4 | 96619 | SI-NAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m² | 3 | R$ 29,51 | R$ 36,65 | R$ 109,94 |
| 8.5 | 96543 | SI-NAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 7 | R$ 16,99 | R$ 21,10 | R$ 147,69 |
| 8.6 | 96545 | SI-NAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 16 | R$ 14,43 | R$ 17,92 | R$ 286,71 |
| 8.7 | 96546 | SI-NAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 78 | R$ 12,76 | R$ 15,85 | R$ 1.235,94 |
| 8.8 | 96535 | SI-NAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 2 | R$ 153,18 | R$ 190,22 | R$ 380,44 |
| 8.9 | 96556 | SI-NAPI | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | m³ | 1 | R$ 754,21 | R$ 936,58 | R$ 936,58 |
| 8.10 | 92759 | SI-NAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 60 | R$ 13,74 | R$ 17,06 | R$ 1.023,74 |
| 8.11 | 92761 | SI-NAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 11 | R$ 12,40 | R$ 15,40 | R$ 169,38 |
| 8.12 | 92762 | SI-NAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 180 | R$ 11,10 | R$ 13,78 | R$ 2.481,12 |
| 8.13 | 94965 | SI-NAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 3 | R$ 476,91 | R$ 592,23 | R$ 1.776,68 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.14 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 3 | R$ 267,46 | R$ 332,13 | R$ 996,40 |
| 8.15 | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 140 | R$ 12,63 | R$ 15,68 | R$ 2.195,75 |
| 8.16 | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 60 | R$ 11,95 | R$ 14,84 | R$ 890,37 |
| 8.17 | 92530 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 20 | R$ 45,86 | R$ 56,95 | R$ 1.138,98 |
| 8.18 | 103682 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | m³ | 3 | R$ 918,67 | R$ 1.140,80 | R$ 3.422,41 |
| 8.19 | 98546 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 | m² | 25 | R$ 126,35 | R$ 156,90 | R$ 3.922,54 |
| 8.20 | 94500 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1 | R$ 287,51 | R$ 357,03 | R$ 357,03 |
| 8.21 | 94492 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1 | R$ 72,42 | R$ 89,93 | R$ 89,93 |
| 8.22 | 94790 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1 | R$ 279,97 | R$ 347,67 | R$ 347,67 |
| 8.23 | 94707 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 4 | R$ 55,78 | R$ 69,27 | R$ 277,07 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.24 | 94666 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 3 | R$ 30,74 | R$ 38,17 | R$ 114,52 |
| 8.25 | 102617 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1 | R$ 3.420,70 | R$ 4.247,83 | R$ 4.247,83 |
| 9 | | | LIGAÇÕES DOMICILIARES - (05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR) | | | | | R$ 34.174,20 |
| 9.1 | 104122 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022 | UN | 60 | R$ 474,73 | R$ 589,52 | R$ 35.371,18 |
| 10 | | | SERVIÇOS COMPLAMENTARES | | | | | R$ 21.010,00 |
| 10.1 | 210023 | SBC | LIMPEZA FINAL DE OBRAS | m² | 500 | R$ 34,65 | R$ 43,03 | R$ 21.514,19 |
| | | | TOTAL | | | | | R$ 1.464.965,21 |

## 5. DO PRAZO DE VIGENCIA DO CONTRATO

5.1. O prazo de vigência do contrato para a prestação dos serviços terá vigência até 31 de dezembro de 2024, contados a partir da data de sua assinatura.

5.2. O prazo de execução dos serviços será 04 (quatro) meses consecutivos, contados a partir da data expressa na Ordem de Serviços a ser emitida pelo CONTRATANTE.

## 6. DO PRAZO DE GARANTIA DOS SERVIÇOS

6.1. Após a conclusão dos serviços a CONTRATADA deverá emitir o TERMO DE RESPONSABILIDADE E GARANTIA, garantindo a solidez e a segurança da obra pelo prazo de 12 (doze) meses, a contar do recebimento definitivo dos serviços, abrangendo os materiais e técnicas utilizadas para a recuperação das estradas viciais do município, objeto licitado, conforme a legislação vigente.

## 7. CONSIDERAÇÕES GERAIS

7.1. Antes do início da execução dos serviços, a contratada deverá registrar ART dos serviços a serem executados, indicando o profissional habilitado responsável técnico pela execução do contrato, em até 10 (dez) dias úteis após a assinatura do contrato, referente ao objeto deste termo de referência.

7.1.1. A CONTRATADA deverá indicar um representante legal que atuará como interlocutor permanente com a Prefeitura Municipal de Buriticupu/MA.

7.1.2. São de responsabilidade da CONTRATADA as despesas concernentes a aprovações, taxas, licenças e emolumentos, que venham a ser obrigatórias até o Termo de Recebimento Definitivo dos serviços.

7.2. A CONTRATANTE requisitará o início da realização dos serviços por meio de Ordem de Serviço, a ser encaminhada à Contratada por e-mail ou pessoalmente.
7.3. No mês subsequente ao da realização dos serviços, a Contratada deverá apresentar a nota fiscal, acompanhada da planilha de boletim de medição. A planilha será parte integrante da nota fiscal a ser paga mensalmente.
7.4. A CONTRATANTE não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de qualquer responsabilidade da Contratada para terceiros, sejam fabricantes, técnicos, subempreiteiros etc.

## 8. DAS ALTERAÇÕES DO CONTRATO

8.1. A CONTRATADA obriga-se a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessárias na execução dos serviços, do valor inicial atualizado do contrato, nos termos do art. 65, § 1º da Lei nº 8.666/93.

## 9. DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS

**PODER:** 02 – PODER EXECUTIVO
**ORGÃO:** 07 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
**UNIDADE:** 07.01 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
**FUNÇÃO PROGRAMATICA:** 17.511.0013.1.007 – IMPLANTAÇÃO DE SIST. DE ABAST. DE ÁGUA ZONA RURAL
**ELEMENTO DE DESPESA:** 4.4.90.51.00 – OBRAS E INSTALAÇÕES

**PODER:** 02 – PODER EXECUTIVO
**ORGÃO:** 07 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
**UNIDADE:** 07.01 – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
**FUNÇÃO PROGRAMATICA:** 17.512.0013.2.039.0000 – IMPLANTAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA ZONA URBANA
**ELEMENTO DE DESPESA:** 4.4.90.51.00 – OBRAS E INSTALAÇÕES

## 10. NORMATIZAÇÃO TÉCNICA APLICÁVEL

10.1. A CONTRATADA será responsável pela observância das leis, decretos, regulamentos, portarias e normas federais, estaduais e municipais direta e indiretamente aplicáveis ao objeto do contrato;
10.2. O escopo de serviços, definido neste Termo de Referência e detalhado em seus anexos, deve ser executado, com atendimento a todos os requisitos e normatização técnica e de segurança necessários à sua plena e legalizada operacionalização, dentro dos prazos estipulados em cronograma, sendo esse critério imprescindível de aceitação;
10.3. O cumprimento do objeto contratado deverá ser observado o que estabelece os anexos a este Termo de Referência, assim como toda a legislação municipal, estadual e federal pertinentes, independente de citação:
10.3.1. Normas da ABNT;
10.3.2. Legislação pertinente ao fim a que se destina a execução do serviço;
10.3.3. Instruções e Resoluções dos órgãos do sistema CREA / CONFEA e CAU;
10.3.4. Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego, em especial a NR-18.
10.3.5. Normas da Vigilância Sanitária e das concessionárias de serviços públicos.
10.3.6. Demais Normas vigentes e aplicáveis ao objeto do contrato.

## 11. DA MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

11.1. A aceitação (medição e recebimento) do objeto ficará condicionada ao atendimento das exigências quanto à execução dos serviços e demais obrigações de acordo com a legislação vigente.

11.2. Somente poderão ser considerados para efeito de medição e pagamento os serviços efetivamente executados pela Contratada e aprovados pela Fiscalização, respeitada a rigorosa correspondência com o plano ou programa de manutenção previamente aprovado pelo Contratante.

11.3. A medição de serviços será baseada em relatório mensal ou quinzenal elaborado pela Contratada, registrando os elementos necessários à discriminação e determinação das quantidades dos serviços efetivamente executados.

11.4. A discriminação e quantificação dos serviços considerados na medição deverão respeitar rigorosamente as planilhas de orçamento, inclusive critérios de medição e pagamento.

11.5. O Contratante deverá efetuar os pagamentos das faturas emitidas pela Contratada com base nas medições de serviços aprovadas pela Fiscalização, obedecidas as condições estabelecidas no contrato.

11.6. Na primeira etapa, após a conclusão dos serviços e solicitação oficial da Contratada, mediante uma inspeção realizada pela Fiscalização, será efetuado o Recebimento Provisório. Nesta etapa, a Contratada deverá efetuar a entrega do relatório de serviços que foram executados.

11.7. Após a inspeção, através de comunicação oficial da Fiscalização à Contratada, serão indicadas as eventuais correções e complementações consideradas necessárias ao Recebimento Definitivo, bem como estabelecido o prazo para a execução dos ajustes.

11.8. Na segunda etapa, após a conclusão das correções e complementações e solicitação oficial da Contratada, mediante nova verificação realizada pela Fiscalização, será realizado o Recebimento Definitivo.

11.9. O cumprimento das obrigações constantes deste termo será acompanhado e fiscalizado, em todos os seus termos, pelo Gestor de fiscalização de contratos da Prefeitura Municipal de Buriticupu/MA, ou, em seus impedimentos legais, por seu substituto eventual, representando a Prefeitura Municipal de Buriticupu/MA.

11.10. O representante da Prefeitura Municipal de Buriticupu/MA anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a prestação dos serviços, objeto desta Adesão, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou impropriedades observadas. A ação da fiscalização não exonera a contratada de suas responsabilidades contratuais.

## 12. ISNTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS

12.1. Os instrumentos, equipamentos e ferramentas, necessários à execução dos serviços de manutenção, serão de responsabilidade da empresa Contratada.

12.2. A empresa Contratada deverá dispor no local dos serviços, de todos os equipamentos que se façam necessária a boa prestação dos serviços.

## 13. DO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

13.1. A fiscalização do contrato será realizada pelo servidor abaixo indicado, ou por quem a Autoridade Competente indicar formalmente, com as devidas publicidades:

Servidor Responsável: Lucas Rafael da Conceição Pereira
Unidade vinculada: Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo
Cargo/Função: Engenheiro Civil

## 14. DO PAGAMENTO

14.1. Após aceitação e ateste de recebimento definitivo dos serviços efetuado na Nota Fiscal, o pagamento será efetuado no prazo de até 30(trinta) dias, após a prestação dos serviços , desde que não haja fator impeditivo provocado pela CONTRATADA, mediante a apresentação de Nota Fiscal, devidamente atestada por servidor competente, acompanhada da respectiva Ordem de Fornecimento e das certidões de regularidade fiscal: Prova de regularidade com a **Fazenda Federal,** mediante apresentação da Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União e Previdenciária , conforme Portaria P GFN/RFB nº 1751, de 02 de outubro de 2014; Prova de Regularidade perante a **Fazenda Estadual,** mediante apresentação das Certidões Negativas de Débitos e da Dívida Ativa Estadual; Prova de Regularidade perante a **Fazenda Municipal,** do domicílio ou sede da contratada mediante apresentação da Certidão Negativa de Débitos Fiscais e Certidão Negativa de Inscrição na Dívida Ativa do Município; Prova de Regularidade relativa ao **Fundo de Garantia por Tempo de Serviço,** demonstrando situação regular mediante apresentação do Certificado de Regularidade do FGTS - CRF e Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a **Justiça do Trabalho,** mediante apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), diretamente na conta que o fornecedor apresentar em sua proposta.

## 15. AVALIAÇÃO DO CUSTO

**15.1.** Ressalte-se que os valores a serem pagos são meramente estimativas, não estando a Administração obrigada a remunerar a Contratada por valores cujos serviços não forem efetivamente realizados.

## 16. MEDIDAS ACAUTELADORAS

**16.1.** Consoante o artigo 45 da Lei nº 9.784, de 1999, a Administração Pública poderá, sem a prévia manifestação do interessado, motivadamente, adotar providências acauteladoras, inclusive retendo o pagamento, em caso de risco iminente, como forma de prevenir a ocorrência de dano de difícil ou impossível reparação.

## 17. DAS OBRIGAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA.

17.1. Caberá a Prefeitura Municipal de Buriticupu/MA.

a) Permitir acesso dos empregados da CONTRATADA às suas dependências para a execução dos serviços.

b) Prestar as informações e os esclarecimentos pertinentes que venham a ser solicitados pelos empregados da Contratada.

c) Efetuar o pagamento devido pela execução dos serviços, desde que cumpridas todas as formalidades exigidas.

d) Exercer, por meio de servidores designados, a fiscalização de todos os serviços prestados.

e) Recusar qualquer serviço executado fora das condições contratadas ou do bom padrão de execução.

## 18. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

18.1. Além dos casos comuns, implícitos ou expressos no Contrato, nas especificações e nas leis aplicáveis à espécie, cabe exclusivamente à Contratada:

a) Em caso de dúvidas quanto à interpretação da especificação apresentadas nas planilhas, será sempre consultada a fiscalização, sendo desta o parecer definitivo;

b) Considerar que, em sua proposta, está contemplada a total logística de alojamento, alimentação e translado de seu pessoal de execução dos serviços, assim como os custos de atendimento às normas nacionais e locais de segurança e saúde pública;
c) Providenciar o livro "DIÁRIO DE OBRAS", para as anotações da fiscalização da Contratante e do Responsável Técnico da Contratada, no tocante ao andamento dos serviços contratados e problemas detectados, com o estabelecimento, inclusive, de prazo para sua correção.
d) Promover diligências junto aos órgãos competentes e/ou Concessionárias de Serviços Públicos, para as respectivas aprovações de projetos, quando for o caso. Ressalta-se, ainda, que caberá à CONTRATADA, todo o ônus e/ou providências cabíveis para remanejamento de instalações junto à locação da obra.
Iniciar a execução dos serviços de acordo com as especificações técnicas após a emissão da Ordem de Serviço e concluí-lo em 10 (dez) meses contados do início da execução. Caso esta obrigação não seja cumprida dentro do prazo, a Contratada ficará sujeita à multa estabelecida neste Termo de Referência.
f) Propiciar o acesso da fiscalização da CONTRATANTE aos locais onde se realizarão os serviços, para verificação do efetivo cumprimento das condições pactuadas.
g) A atuação da fiscalização da CONTRATANTE não exime a Contratada de sua total e exclusiva responsabilidade sobre a qualidade dos serviços.
h) Empregar boa técnica na execução dos serviços, com materiais de primeira qualidade, de acordo com o previsto no Edital e Termo de Referência.
i) Executar todos os serviços complementares julgados necessários para que o local tenha condições de uso satisfatório.
j) Fornecer a seus funcionários uniformes e equipamentos de proteção individual (EPI's) e coletiva adequados à execução dos serviços e em conformidade com as normas de segurança vigentes.
k) Responsabilizar-se por quaisquer danos ao patrimônio da Contratante, causados por seus funcionários em virtude da execução dos serviços.
l) Executar limpeza geral, ao final da execução dos serviços, devendo o espaço ser entregue em perfeitas condições de ocupação e uso.
.) Obedecer sempre às recomendações dos fabricantes na aplicação dos materiais industrializados e dos de emprego especial, cabendo à CONTRATADA, em qualquer caso, a responsabilidade técnica e os ônus decorrentes de sua má aplicação.
n) Recuperar áreas ou bens não incluídos no seu trabalho e deixá-los em seu estado original, caso venha, como resultado de suas operações, a danificá-los.
o) Responder pelas despesas relativas a encargos trabalhistas, de seguro de acidentes, impostos, contribuições previdenciárias e quaisquer outras que forem devidas e referentes aos serviços executados por seus empregados, uma vez que estes não têm nenhum vínculo empregatício com a Contratante.
p) Responder, integralmente, por perdas e danos que vier a causar à Contratante ou a terceiros em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua ou dos seus prepostos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita.
q) Prestar manutenção da OBRA, durante o período de garantia, da seguinte forma: 12.17.1. Iniciar o atendimento em no máximo 3 (três) dias úteis, contados da comunicação do(s) defeito(s) pela CONTRATANTE, considerando o horário de expediente da Secretaria de Obras e Urbanismo.
r) Concluir os serviços de manutenção no prazo determinado pela CONTRATANTE.
s) Caso o atendimento do chamado e/ou a conclusão dos serviços de manutenção não sejam realizados dentro do prazo, a Contratada ficará sujeita à multa estabelecida neste termo. 12.18. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos preços de sua proposta, devendo complementá-los, caso a

previsão proposta seja insuficiente para o atendimento ao objeto da contratação, exceto na ocorrência dos eventos arrolados no art. 124 da Lei 14.133/2021;

t) Atender à solicitação da CONTRATANTE quanto à substituição de qualquer preposto da CONTRATADA, no prazo fixado pela fiscalização, mediante solicitação formal por escrito, nos casos em que ficar constatada a incapacitação ao cumprimento das obrigações relativas à execução dos serviços, conforme requisitados neste Termo de Referência;

u) A fiscalização poderá determinar a substituição dos equipamentos e ferramentas julgados deficientes, cabendo à CONTRATADA providenciar a troca dos mesmos no prazo máximo de 24 horas;

v) Cabe a CONTRATADA o transporte de todos os materiais, ferramentas e insumos para o local de implantação e serviços, incluindo total responsabilidade sob a legislação fiscal e de segurança para trânsito, bem como sua guarda e armazenamento;

w) Sem ônus ao CONTRATANTE, a CONTRATADA deverá reparar, corrigir, remover ou substituir, em prazo estipulado pela Fiscalização, os serviços efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes do serviço ou materiais empregados;

y) Verificando-se a negligência em relação a qualquer das observações constantes deste Termo de Referência, a fiscalização poderá determinar a realização de testes ou ensaios laboratoriais, com ônus para a CONTRATADA, ou mesmo rejeitar os serviços, que deverão ser refeitos;

z) Responder financeiramente pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, ficando a CONTRATANTE, desde já autorizado a descontar da garantia ou dos pagamentos devidos à CONTRATADA, o valor correspondente aos danos sofridos;

aa) Alocar força de trabalho necessária ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, além de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, na qualidade e quantidade especificadas neste Termo de Referência;

bb). Utilizar força de trabalho habilitada e com capacitação profissional para execução dos serviços a executar, em conformidade com as normas e determinações em vigor;

cc) Instruir sua força de trabalho da obrigatoriedade de submissão a todas as normas e procedimentos da CONTRATANTE aplicáveis ao serviço e seu local de execução, inclusive turnos e horários de expediente;

dd) Relatar à Contratante toda e qualquer irregularidade verificada durante a prestação dos serviços;

ee) Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá, além de proporcionar e prover sua adequação aos requisitos de segurança e saúde especificados, bem como a legislação trabalhista, em particular no que diz respeito ao trabalho de menores de 18 anos;

ff) Responder como empregador, da parte dos empregados em serviço, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas na legislação específica, cuja inadimplência é falta de responsabilidade intransferível;

gg) Manter ao longo de todo o período de execução dos serviços as condições gerais e específicas de habilitação e qualificação requeridas na contratação;

hh) Manter política de boas práticas ambientais na gestão de suprimentos, evitando desperdício e garantir que seja feita a deposição final ambientalmente adequada dos resíduos sólidos gerados pelos serviços contratados.

ii) Todo o entulho proveniente das demolições deverá ser acondicionado em caçambas providenciadas pela CONTRATADA.

jj) Deverá ser rigorosamente observado o atendimento às normas da ABNT e especificações pertinentes ao assunto, notadamente aquelas diretamente relacionadas com o objeto deste Termo.

## 19. DA SUBCONTRATAÇÃO

19.1. É vedada a subcontratação total ou parcial do contrato.

## 20. OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS ESPECÍFICAS

20.1. A contratação com o licitante vencedor obedecerá às condições do instrumento de contrato, facultada a substituição.

20.2. Além das determinações contidas na minuta de contrato, bem como daquelas decorrentes de leis, decretos e instruções, serão observadas pela CONTRATADA as seguintes condições:

20.2.1. Os serviços deverão ser executados sob a inteira responsabilidade funcional e operacional da CONTRATADA, sobre cujos empregados deverá manter estrita e exclusiva fiscalização.

20.2.2. As faturas far-se-ão acompanhar da documentação probatória relativa ao recolhimento dos impostos relacionados com a prestação do serviço, no mês anterior à realização dos serviços.

20.2.3. Se forem constatadas, em medições realizadas após o pagamento, incorreções qualitativas e/ou quantitativas nos serviços prestados, a Administração deverá promover as deduções correspondentes nas faturas posteriores.

20.2.4. A Contratada é responsável única em comprovar o recolhimento das contribuições de assistência e previdência social e do FGTS relativos ao mês anterior da apresentação da respectiva fatura, bem como declarar formalmente que as referidas guias correspondem ao total da mão de obra empregada na execução do objeto licitado.

20.2.5. A Contratante descontará da garantia contratual o valor correspondente às faltas ou atrasos na execução dos serviços ocorridos no mês.

## 21. INSTRUÇÕES DE CONTATO PARA INFORMAÇÕES

21.1. As dúvidas referentes ao processo serão dirimidas exclusivamente por escrito, através do e-mail: cplburiticupu2021@gmail.com.

## 22. INADIMPLEMENTO E SANÇÕES

22.1. A inexecução parcial ou total do objeto deste contrato e a prática de qualquer dos atos indicados na Tabela 1 abaixo, verificado o nexo causal devido à ação ou à omissão da CONTRATADA, relativamente às obrigações contratuais em questão, torna passível a aplicação das sanções previstas na legislação vigente e nesse contrato, observando-se o contraditório e a ampla defesa, conforme listado a seguir:

a) advertência;

b) multa;

c) suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Buriticupu, Estado do Maranhão, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

d) declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** Poderá ser aplicada a sanção de **advertência** nas seguintes condições:

a) descumprimento parcial das obrigações e responsabilidades assumidas contratualmente, e nas situações que ameacem a qualidade dos serviços, ou a integridade patrimonial ou humana, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave;

b) outras ocorrências que possam acarretar transtornos ao desenvolvimento dos serviços da Prefeitura Municipal de Buriticupu/MA, a critério do Fiscal do Contrato, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave;

c) na primeira ocorrência das infrações relacionadas na Tabela 1 abaixo;

d) a qualquer tempo, se constatado atraso dos serviços de até 5 (cinco) dias, comparando-se o que foi efetivamente executado pela empresa e o cronograma físico financeiro apresentado e aprovado pela FISCALIZAÇÃO.

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** Poderá ser aplicada **multa** nas seguintes condições:

a) Caso haja a **inexecução parcial do objeto** será aplicada multa de até 10% (dez por cento) sobre o saldo contratual ou R$ 22.000,00, o que for maior. Para **inexecução total**, a multa aplicada será de até 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato. Para o **atraso injustificado** na execução do objeto será aplicada a multa correspondente a R$ 0,05% (cinco centésimos por cento) por dia de atraso.

**PARÁGRAFO TERCEIRO:** Poderá ser configurada a **inexecução parcial** do objeto quando:

a) Ocorrer atraso injustificado dos serviços por prazo superior a 30 (trinta) dias.

b) Ocorrer o descumprimento ou cumprimento irregular de cláusulas contratuais.

**PARÁGRAFO QUARTO:** Poderá ser configurada a **inexecução total** do objeto quando o adjudicatário se recusar a assinar o contrato ou receber a ordem de serviço e ainda quando houver atraso injustificado para início dos serviços por mais de 30 (trinta) dias após a emissão da ordem de serviço.

**PARÁGRAFO QUINTO:** Poderá ser configurado **atraso injustificado** na execução dos serviços, quando:

a) Ocorrer atraso injustificado dos serviços por prazo superior a 5 (cinco) dias e inferior a 30 (trinta) dias. Após o trigésimo dia de atraso e a critério da Administração, poderá ser considerada inexecução parcial da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença.

b) A CONTRATADA deixar de cumprir quaisquer outros prazos estabelecidos neste edital e no contrato.

**PARÁGRAFO SEXTO:** Caberá ainda à Contratada, nos casos de reincidência nas infrações previstas na Tabela 1, as multas previstas na Tabela 2 abaixo:

**TABELA 1**

| INFRAÇÃO | | GRAU |
|---|---|---|
| **ITEM** | **DESCRIÇÃO** | |
| 1 | Permitir a presença de empregado sem uniforme, mal apresentado, por ocorrência | **01** |
| 2 | Manter funcionário sem qualificação para a execução dos serviços - por ocorrência | **01** |
| 3 | Não cumprir horário estabelecido pelo contrato ou determinado pela FISCALIZAÇÃO - por ocorrência. | **01** |
| 4 | Não cumprir determinação da FISCALIZAÇÃO para controle de acesso de seus funcionários - por ocorrência. | **01** |
| 5 | Executar serviço sem a utilização de equipamentos de proteção individual (EPI), quando necessários - por ocorrência. | **02** |
| 6 | Não iniciar execução de serviço nos prazos estabelecidos pela FISCALIZAÇÃO, observados os limites mínimos estabelecidos pelo contrato – por ocorrência. | **02** |
| 7 | Executar serviço incompleto, paliativo substitutivo como por caráter permanente, ou deixar de providenciar recomposição complementar - por ocorrência. | **02** |

| | | |
|---|---|---|
| 8 | Utilizar material ou mão de obra inadequada na execução dos serviços - por ocorrência. | **03** |
| 9 | Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais – por ocorrência. | **03** |
| 10 | Reutilizar material, peça ou equipamento sem anuência da FISCALIZAÇÃO - por ocorrência. | **03** |
| 11 | Destruir ou danificar documentos ou bens por culpa ou dolo de seus agentes - por ocorrência. | **03** |
| 12 | Não substituir empregado que tenha conduta inconveniente ou incompatível com suas atribuições – por ocorrência. | **03** |
| 13 | Não refazer serviço rejeitado pela FISCALIZAÇÃO, nos prazos estabelecidos no contrato ou determinado pela FISCALIZAÇÃO - por ocorrência. | **04** |
| 14 | Não manter nos locais de serviço em tempo integral, durante toda a execução do contrato o engenheiro indicado na assinatura do contrato e previamente aprovado pela FISCALIZAÇÃO – por ocorrência. | **04** |
| 15 | Utilizar as dependências da CONTRATANTE para fins diversos do objeto do contrato - por ocorrência. | **05** |
| 16 | Recusar-se a executar serviço ou cumprir determinações da FISCALIZAÇÃO, sem motivo justificado - por ocorrência. | **05** |
| 17 | Permitir situação que crie a possibilidade de causar ou cause dano físico, lesão corporal ou consequências letais - por ocorrência. | **06** |

**TABELA 2**

| GRAU | CORRESPONDÊNCIA |
|---|---|
| 1 | R$ 200,00 |
| 2 | R$ 400,00 |
| 3 | R$ 500,00 |
| 4 | R$ 1.000,00 |
| 5 | R$ 3.000,00 |
| 6 | R$ 5.000,00 |

**PARÁGRAFO SÉTIMO:** O somatório de todas as multas aplicadas ao longo da execução contratual não poderá ultrapassar o percentual de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato. Atingido este limite, a Administração poderá declarar a inexecução total do contrato.

**PARÁGRAFO OITAVO: Suspensão temporária de participar em licitação e impedimentos de contratar com A Prefeitura Municipal de Buriticupu/MA:** A sanção de suspensão do direito de licitar e de contratar com a Prefeitura Municipal de Buriticupu/MA, de que trata o inciso III, art. 87, da Lei n.º 8.666/93, poderá ser aplicada à CONTRATADA, por culpa ou dolo, por até 2 (dois) anos, no caso de inexecução parcial do objeto, conforme previsto no parágrafo Terceiro desta cláusula.

**PARÁGRAFO NONO: Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública**: A sanção de declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública,

prevista no inciso IV, art. 87, da Lei n.º 8.666/93, poderá ser aplicada, dentre outros casos, quando a Contratada:

a) tiver sofrido condenação definitiva por ter praticado, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

b) praticar atos ilícitos, visando frustrar os objetivos da licitação;

c) demonstrar, a qualquer tempo, não possuir idoneidade para licitar ou contratar com a Prefeitura Municipal de Buriticupu/MA, em virtude de atos ilícitos praticados;

d) reproduzir, divulgar ou utilizar, em benefício próprio ou de terceiros, quaisquer informações de que seus empregados tenham tido conhecimento em razão da execução do contrato, sem consentimento prévio da Prefeitura Municipal de Buriticupu/MA;

e) ocorrer em ato capitulado como crime pela Lei nº. 8.666/93, praticado durante o procedimento licitatório, que venha ao conhecimento da CONTRATANTE após a assinatura do contrato;

f) apresentar, à CONTRATANTE, qualquer documento falso ou falsificado, no todo ou em parte, com o objetivo de participar da licitação ou para comprovar, durante a execução do contrato, a manutenção das condições apresentadas na habilitação;

g) cometer inexecução total do objeto, conforme previsto no item 12.5 desta cláusula.

**PARÁGRAFO DÉCIMO:** As sanções de advertência, de suspensão temporária do direito de participar de licitação ou de contratar com a Prefeitura Municipal de Buriticupu, Estado do Maranhão e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública poderão ser aplicadas à Contratada juntamente com a de multa.

**PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO:** O valor da multa, aplicada após o regular processo administrativo, será descontado de pagamentos eventualmente devidos pela Prefeitura Municipal de Buriticupu, Estado do Maranhão à Contratada.

**PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO:** Se o valor do pagamento for insuficiente, fica a Contratada obrigada a recolher a importância devida no prazo de 15 (quinze) dias, a partir da notificação, através de DAM, devendo ser apresentado o comprovante de pagamento a esta Prefeitura, sob pena de cobrança judicial.

**PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO:** Esgotados os meios administrativos para cobrança do valor devido pela Contratada ao Contratante, esta será encaminhada para inscrição em dívida ativa.

**PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO:** A aplicação das penalidades será precedida da concessão da oportunidade de contraditório e ampla defesa por parte do adjudicatário, na forma da lei.

**23. DA AMPLA DEFESA**

**PARÁGRAFO ÚNICO:** Na decisão de aplicar qualquer uma dessas penalidades, acima mencionadas, são cabíveis recursos, sem efeito suspensivo:

a) Representação, do prazo de 02 (dois) dias úteis contados da ciência da decisão;
b) Recursos para autoridade imediatamente superior, no prazo de 02 (dois) dias úteis, contados da ciência do indeferimento do pedido de reconsideração.

**24. RESCISÃO**

**24.1.** A inexecução, total ou parcial, do contrato poderá ensejar a rescisão, com as consequências contratuais previstas na Lei nº 8666/93.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - A rescisão do contrato se dará nos termos dos artigos 79 e 80 da Lei nº 8.666/93.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - No caso de rescisão provocada por inadimplemento do Contratado, o Contratante poderá além de outras medidas legalmente previstas, reter, cautelarmente, os créditos decorrentes do contrato até o valor dos prejuízos causados à Administração.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** - No procedimento que visa à rescisão do contrato, será assegurado o contraditório e a ampla defesa, sendo que, depois de encerrada a instrução inicial, o Contratado terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para se manifestar e produzir provas, sem prejuízo da possibilidade de o Contratante adotar, motivadamente, providências acauteladoras.

Buriticupu (MA), 12 de agosto de 2024.

**Josias da Silva Costa**
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo
Responsável pela Elaboração do Termo de Referência

**Lucas Rafael da Conceição Pereira**
Engenheiro Civil
Integrante Técnico
Acompanhou a Elaboração do Termo de Referência

BURITICUPU
Proc. 0608002 /2024
Fls. 153
Rub.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

## "AUTORIZAÇÃO E APROVAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA"

À vista das informações contidas nestes autos e com observância às normas vigentes, **APROVO** o presente Termo de Referência elaborado pela Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo visando a Prestação de serviços comuns de engenharia para implantação de sistemas simplificados de abastecimento de água para atender as necessidades do município de Buriticupu/MA, através de Adesão a Ata de Registro de Preços nº 001/2024 da Prefeitura Municipal de Maracaçumé/MA, **AUTORIZO** a continuidade dos tramites legais para realização do procedimento de contratação.

Buriticupu/MA, 13 de agosto de 2024.

**Afonso Ramos Batista**
Chefe de Gabinete
Ordenador de Despesa

BURITICUPU
Proc. 0608002/2024
Fls 154
Rub.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

# TERMO DE AUTUAÇÃO

Hoje, nesta cidade, AUTUO o Processo Administrativo nº 0608002/2024, com Documento de Formalização da Demanda datado de 06/08/2024, que deu origem ao processo de licitação que adiante se vê, do que para constar, lavrei este termo. Eu, **Josias da Silva Costa**, Secretário Municipal de Obras e Urbanismo, o subscrevo.

## 1. DOS AUTOS

Faz parte dos autos a documentação inerente à instauração de procedimento de dispensa de licitação para execução do objeto abaixo indicado, composto pelos seguintes elementos principais:

a) Documento de formalização da demanda;
b) Estudo técnico preliminar;
c) Solicitação de Dotação e Impacto Orçamentário;
d) Informação de Dotação e Impacto Orçamentário;
e) Declaração de Adequação Orçamentário;
f) Declaração do Ordenador de Despesa;
g) Termo de referência;
h) Aprovação e Autorização.

## 2. DA ORIGEM DA PROCESSO

- PROCESSO ADMINISTRATIVO nº. 0608002/2024.
- SECRETARIA REQUISITANTE: Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo.

## 3. DO OBJETO

- DESCRIÇÃO: Prestação de serviços comuns de engenharia para implantação de sistemas simplificados de abastecimento de água para atender as necessidades do município de Buriticupu/MA, através de Adesão a Ata de Registro de Preços nº 001/2024 da Prefeitura Municipal de Maracaçumé/MA.

## 4. DO PROCEDIMENTO ADOTADO

- PROCEDIMENTO ADOTADO: Adesão a Ata de Registro de Preços, nos termos do da Lei Federal nº. 8.666/93

## 5. ESTIMATIVA DO VALOR

- O valor total da futura contratação é de R$ 1.344.932,40 (um milhão trezentos e quarenta e quatro mil novecentos e trinta e dois reais e quarenta centavos).

## 6. CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- As despesas decorrentes da execução dos serviços correrão por conta dos recursos específicos consignados no orçamento da Prefeitura Municipal de Buriticupu/MA, conforme especificados abaixo:

BURITICUPU
Proc. 06085002 /2024
Fls 155
Rub.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

**PODER:** **02** – PODER EXECUTIVO
**ORGÃO: 07** – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
**UNIDADE: 07.01** – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
**FUNÇÃO PROGRAMATICA:** 17.511.0013.1.007 – IMPLANTAÇÃO DE SIST. DE ABAST. DE ÁGUA ZONA RURAL
**ELEMENTO DE DESPESA:** 4.4.90.51.00 – OBRAS E INSTALAÇÕES

**PODER:** **02** – PODER EXECUTIVO
**ORGÃO: 07** – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
**UNIDADE: 07.01** – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
**FUNÇÃO PROGRAMATICA:** 17.512.0013.2.039.0000 – IMPLANTAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA ZONA URBANA
**ELEMENTO DE DESPESA:** 4.4.90.51.00 – OBRAS E INSTALAÇÕES

## 7. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

- O procedimento de licitação em epígrafe está fundamentado na Lei nº 8.666/93.

Buriticupu/MA, 13 de agosto de 2024.

**Josias da Silva Costa**
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo

BURITICUPU
Proc 0608002 /2024
Fls 15 to
Rub.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

**Ofício nº 141/2024**

Ao Senhor
**Francisco Arnaldo Oliveira Silva**
Secretário Municipal de Administração
Prefeitura de Maracaçumé
**ÓRGÃO GERENCIADOR**

**Assunto:** Adesão à **ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 001/2024.** OBJETO: Registro de Preço para futuras e eventuais prestações de serviços comum s de engenharia para a implantação de 10 (dez) sistemas de abastecimento de água para atender as necessidades do município de Maracaçumé/MA.

Venho através deste, cumprimentando lhe cordialmente, requerer ADESÃO na forma "carona" a /ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, de nº 001/2024 datada de 11 de janeiro de 2024, resultante do Pregão Eletrônico nº 038/2023, objetivando o Registro de Preço para futuras e eventuais prestações de serviços comum s de engenharia para a implantação de 10 (dez) sistemas de abastecimento de água para atender as necessidades do município de Maracaçumé/MA, tendo como detentora da presente ATA a empresa ROSELIA S DA COSTA & CIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 09.579.987/0001-15 com sede na Rua Nova, nº 333, Centro, Igarapé do Meio/MA, ata de registro de preços foi devidamente publicada no DIÁRIO OFICIAL DO MUNICÍPIO DE MARACAÇUMPE, TERCEIROS, SEXTA FEIRA, 12 DE JANEIRO DE 2024, o qual manifestamos interesse nos serviços discriminados com suas respectivas quantidades em anexo.

Solicitamos após análise do pedido, LIBERAÇÃO TÉCNICA e AUTORIZAÇÃO DE ADESÃO para efetuarmos a contratação, tendo em vista as necessidades desta Municipalidade solicitante, visto que as quantidades solicitadas estão estimadas para suprir nossas necessidades, onde solicitamos também, que, caso seja positivo a liberação, que seja enviada a seguinte documentação do referido processo:

- Edital;
- Parecer Jurídico da Minuta do Edital;
- Parecer Conclusivo;
- Publicações do Aviso do Certame;
- Ata da Sessão;
- Termo de Adjudicação;
- Termo de Homologação;
- Publicação do Termo de Homologação (se houver);
- Ata de Registro de Preços;
- Publicação da Ata de Registro de Preços;
- Termo de Anuência do Órgão Gerenciador.

Buriticupu/MA, 15 de agosto de 2024.

AFONSO BARROS BATISTA:18708692220 Assinado de forma digital por AFONSO BARROS BATISTA:18708692220 Dados: 2024.08.15 09:54:01 -03'00'

Afonso Barros Batista
Chefe de Gabinete
Ordenador de Despesa

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

## ANEXO

**OBJETO:** Adesão à **ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 001/2024.** OBJETO: Registro de Preço para futuras e eventuais prestações de serviços comum s de engenharia para a implantação de 10 (dez) sistemas de abastecimento de água para atender as necessidades do município de Maracaçumé/MA, conforme disposto no Art. 22, § 3º do Decreto Federal nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, alterado pelo Decreto Federal nº 9.488, de 30 de agosto de 2018.

| Item | Código | Banco | Descrição Dos Serviços Registrados | Unidade Registrada | Quantidade registrada | Valor Unitário Registrado | Valor Unitário com BDI Registrado | Valor Total Registrado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | | | | | | | | **64.069,73** |
| 1.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022_PS | m² | 22 | 288,57 | 358,34 | 7.883,48 |
| 1.2 | 93584 | SINAPI | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016 | m² | 20 | 901,32 | 1.119,25 | 22.385,00 |
| 1.3 | 1 COMPOSI-ÇÃO AUXILI-AR | Próprio | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZA-ÇÃO DE EQUIPAMENTOS MARA-CAÇUME | UND | 5 | 5.443,92 | 6.760,25 | 33.801,25 |
| **2** | | | **POÇO P-1 (TURBULAR PROFUN-DO 06 X 150,00 m ) - (10 UNIDADES DE POÇOS TURBULAR)** | | | | | **977.252,16** |
| **2.1** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | **4.957,45** |
| 2.1.1 | 99060 | SINAPI | LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZA-ÇÕES. AF 10/2018 | UN | 5 | 148,95 | 184,96 | 924,80 |
| 2.1.2 | 2 COMPOSI-ÇÃO AUXILI-AS | Próprio | ABRIGO PROVISORIO NIVELA-MENTO DA PERFURATRIZ | UND | 5 | 649,49 | 806,53 | 4.032,65 |
| **2.2** | | | **PERFURAÇÃO** | | | | | **459.090,00** |
| 2.2.1 | 047254 | SBC | PERFURACAO12 EM SEDIMENTOS (0 A 50M) | M | 250 | 492,93 | 612,12 | 153.030,00 |
| 2.2.2 | 047254 | SBC | PERFURACAO 12 EM SEDIMENTOS (50 A 100M) | M | 250 | 492,93 | 612,12 | 153.030,00 |
| 2.2.3 | 047254 | SBC | PERFURACAO 12 EM SEDIMENTOS ( 50 A 100M) | M | 250 | 492,93 | 612,12 | 153.030,00 |
| **2.3** | | | **TUBOS FILTROS E REVESTI-MENTOS** | | | | | **238.511,11** |
| 2.3.1 | 6268 | ORSE | Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Reforçado DN 150mm | m | 400 | 203,53 | 252,74 | 101.096,00 |
| 2.3.2 | 6296 | ORSE | Pré-Filtro Comum - Cascalho de Quar-tzo Arredondado | m³ | 11 | 1.488,78 | 1.848,76 | 20.336,36 |
| 2.3.3 | 6294 | ORSE | Tampa de Fundo - Cap Fêmea Geome-cânico Stand DN 154mm | un | 5 | 313,03 | 388,72 | 1.943,60 |
| 2.3.4 | 6305 | ORSE | LIMPEZA COM COMPRESSOR | h | 60 | 378,00 | 469,40 | 28.164,00 |

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.5 | 6305 | ORSE | Desenvolvimento com Compressor 250psi / 750cfm | h | 60 | 378,00 | 469,40 | 28.164,00 |
| 2.3.6 | 6309 | ORSE | Ensaio de Vazão com Compressor 250psi / 750cfm | h | 60 | 378,00 | 469,40 | 28.164,00 |
| 2.3.7 | 3 COMPOSI-ÇÃO AUXILI-AU | Próprio | DESINFECÇÃO DE POÇO | UND | 5 | 1.920,47 | 2.384,83 | 11.924,15 |
| 2.3.8 | 6278 | ORSE | Centralizador DN 8" | un | 40 | 261,72 | 325,00 | 13.000,00 |
| 2.3.9 | 4 COMPOSI-ÇÃO AUXI-LIA1 | Próprio | PROTEÇÃO SANITARIA | m³ | 5 | 401,46 | 498,53 | 2.492,65 |
| 3.10 | 6312 | ORSE | Análise Físico-química da Água | un | 5 | 519,63 | 645,27 | 3.226,35 |
| **2.4** | | | **INSTALAÇÕES ELETROMECANI-CAS** | | | | | **274.693,60** |
| 2.4.1 | 8722 | ORSE | Hipoclorador / Bomba dosadora analógi-ca de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e presão de 0 à 15 bar | un | 5 | 675,03 | 838,25 | 4.191,25 |
| 2.4.2 | 00000755 | SINAPI | BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAME-TRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 27,12 HP, 7 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, HM/Q = 13,9 M / 90 M3/H A 44,0 M / 25,0 M3/H | UN | 5 | 29.117,35 | 36.157,92 | 180.789,60 |
| 2.4.3 | 13240 | ORSE | Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 10 cm, marca ATLAS, série CAMPANA, cor vermelho OM 10049 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar) | m² | 5 | 176,99 | 219,78 | 1.098,90 |
| .4.4 | 077110 | SBC | INSTALACAO EM REDE-BOMBA CENTRIFUGA 07,5CV 2""x2.1/2-AMT 44 | UN | 5 | 1.554,66 | 1.930,57 | 9.652,85 |
| 2.4.5 | 92979 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISO-LADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1950 | 9,17 | 11,38 | 22.191,00 |
| 2.4.6 | 5 COMPOSI-ÇÃO AUXI-LIA2 | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GAL-VANIZADO DIN 2440, DN 75, IN-CLUSIVE LUVAS | M | 350 | 130,62 | 162,20 | 56.770,00 |
| **3** | | | **ADUTORA DE AGUA FRIA (10 UNIDADES DE POÇOS TURBULAR** | | | | | **36.294,10** |
| 3.1 | 99063 | SINAPI | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 | M | 100 | 4,98 | 6,18 | 618,00 |
| 3.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 32 | 74,61 | 92,65 | 2.964,80 |
| 3.3 | 172623 | SBC | TUBO PVC PBA JEI CLASSE 20 75mm | M | 100 | 51,63 | 64,11 | 6.411,00 |
| 3.4 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 30 | 19,00 | 23,59 | 707,70 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.5 | 93589 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | M3XKM | 16 | 2,46 | 3,05 | 48,80 |
| 3.6 | 6465 | ORSE | Teste hidrostático em rede de água / adutora | m | 35 | 0,48 | 0,59 | 20,65 |
| 3.7 | 00000043 | SINAPI | ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM | UN | 5 | 40,01 | 49,68 | 248,40 |
| 3.8 | 00001824 | SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 10 | 66,06 | 82,03 | 820,30 |
| 3.8 | 00001824 | SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 10 | 66,06 | 82,03 | 820,30 |
| 3.9 | 00001825 | SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 5 | 55,11 | 68,43 | 342,15 |
| 3.10 | 00007088 | SINAPI | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 5 | 41,13 | 51,07 | 255,35 |
| 3.11 | 5 COMPOSIÇÃO AUXILIA3 | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, BN3, INCLUSIVE VALVULA, REGISTROS E MANOMETROS | UND | 5 | 3.710,21 | 4.607,33 | 23.036,65 |
| 4 | | | **CAIXA DO CLORADOR ( 10 UNIADES DE POÇOS TURBULAR )** | | | | | **13.791,17** |
| 4.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | m³ | 14 | 74,61 | 92,65 | 1.297,10 |
| 4.2 | 101617 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020 | m² | 12 | 2,75 | 3,41 | 40,92 |
| 4.3 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023 | m³ | 11 | 19,00 | 23,59 | 259,49 |
| 4.4 | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 11/2022 | m³ | 2 | 2.411,45 | 2.994,53 | 5.989,06 |
| 4.5 | 103325 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021 | m² | 30 | 72,43 | 89,94 | 2.698,20 |
| 4.6 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022 | m² | 60 | 4,35 | 5,40 | 324,00 |

BURITICUPU
Proc. 060802 /2024
Fls 160
Rub.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.7 | 87547 | SINAPI | 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | m² | 120 | 21,36 | 26,52 | 3.182,40 |
| **5** | | | **ABRIGO PARA QUADRO ELETRICO (10 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **57.255,57** |
| 5.1 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018 | M | 24 | 56,01 | 69,55 | 1.669,20 |
| 5.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021 | m³ | 4 | 74,61 | 92,65 | 370,60 |
| 5.3 | 101617 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020 | m² | 9 | 2,75 | 3,41 | 30,69 |
| 5.4 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023 | m³ | 1 | 19,00 | 23,59 | 23,59 |
| 5.5 | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021 | m³ | 0,5 | 499,90 | 620,77 | 310,39 |
| 5.6 | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF 11/2022 | m³ | 7 | 2.411,45 | 2.994,53 | 20.961,71 |
| 5.7 | 103325 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021 | m² | 50 | 72,43 | 89,94 | 4.497,00 |
| 5.8 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022 | m² | 100 | 4,35 | 5,40 | 540,00 |
| 5.9 | 87547 | SINAPI | 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | m² | 100 | 21,36 | 26,52 | 2.652,00 |
| 5.10 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. | m² | 100 | 11,35 | 14,09 | 1.409,00 |

BURITICUPU
Proc. 0608002 /2024
Fls. 61
Rub.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | AF_04/2023 | | | | | |
| 5.11 | 87624 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | m² | 7 | 91,43 | 113,53 | 794,71 |
| 5.12 | 94994 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | m² | 14 | 84,46 | 104,88 | 1.468,32 |
| 5.13 | 98680 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | m² | 7 | 41,75 | 51,84 | 362,88 |
| 5.14 | 111209 | SBC | PORTA CHAPA DE ACO 1 FL.0,90x2,10m | UN | 8 | 1.195,76 | 1.484,89 | 11.879,12 |
| 5.15 | 100754 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | m² | 16 | 27,47 | 34,11 | 545,76 |
| 5.16 | 104477 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | UN | 5 | 127,62 | 158,47 | 792,35 |
| 5.17 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 120 | 3,74 | 4,64 | 556,80 |
| 5.18 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 180 | 8,02 | 9,95 | 1.791,00 |
| 5.19 | 91844 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 60 | 5,90 | 7,32 | 439,20 |
| 5.20 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 15 | 10,74 | 13,33 | 199,95 |
| 5.21 | 93668 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10 | 63,06 | 78,30 | 783,00 |

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.22 | 93672 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5 | 77,43 | 96,15 | 480,75 |
| 5.23 | 101879 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5 | 495,70 | 615,56 | 3.077,80 |
| 5.24 | 91993 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5 | 44,77 | 55,59 | 277,95 |
| 5.25 | 062105 | SBC | TOMADA - PLUG 3P+T 63A 220/240V N-4579 STECK | UN | 5 | 198,31 | 246,26 | 1.231,30 |
| 5.26 | 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5 | 17,80 | 22,10 | 110,50 |
| **6** | | | **URBANIZAÇÃO DA AREA DO POÇO 10,00 X 10,00 M- ( 05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **49.094,19** |
| 6.1 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 50 | 56,01 | 69,55 | 3.477,50 |
| 6.2 | 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | m² | 250 | 2,71 | 3,36 | 840,00 |
| 6.3 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 8 | 74,61 | 92,65 | 741,20 |
| 6.4 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 5 | 19,00 | 23,59 | 117,95 |
| 6.5 | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | m³ | 2 | 499,90 | 620,77 | 1.241,54 |
| 6.6 | 101197 | SINAPI | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 | M | 90 | 113,84 | 141,36 | 12.722,40 |
| 6.7 | 92393 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | m² | 250 | 50,60 | 62,83 | 15.707,50 |
| 6.8 | 111417 | SBC | PORTAO FERRO 3,35x2,45m TB.GALV.2""-TELA FIO 10 MALHA 2"" | m² | 15 | 764,81 | 949,74 | 14.246,10 |
| **7** | | | **REDE DE DISTRIBUIÇÃO (05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **65.793,25** |

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.1 | 99063 | SINAPI | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 | M | 560 | 4,98 | 6,18 | 3.460,80 |
| 7.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 135 | 74,61 | 92,65 | 12.507,75 |
| 7.3 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³ | 128 | 21,37 | 26,53 | 3.395,84 |
| 7.4 | 93589 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 33 | 2,46 | 3,05 | 100,65 |
| 7.5 | 172620 | SBC | TUBO PVC PBA JEI CLASSE 12 50mm | M | 250 | 22,13 | 27,48 | 6.870,00 |
| 7.6 | 172623 | SBC | TUBO PVC PBA JEI CLASSE 20 75mm | M | 180 | 51,63 | 64,11 | 11.539,80 |
| 7.7 | 172624 | SBC | TUBO PVC CLASSE 15 PBA 100mm | M | 125 | 65,75 | 81,64 | 10.205,00 |
| 7.8 | 5992 | ORSE | Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabeçote, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 50mm | un | 2 | 392,53 | 487,44 | 974,88 |
| 7.9 | 5996 | ORSE | Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, volante, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 75mm | un | 2 | 544,74 | 676,45 | 1.352,90 |
| 7.10 | 5994 | ORSE | Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabeçote, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 100mm | un | 2 | 596,17 | 740,32 | 1.480,64 |
| 7.11 | 5957 | ORSE | Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm | un | 2 | 1.182,78 | 1.468,77 | 2.937,54 |
| 7.12 | 5958 | ORSE | Caixa para registro, tipo II, para diâmetros de 150 a 200mm | un | 5 | 1.713,17 | 2.127,41 | 10.637,05 |
| 7.13 | 6465 | ORSE | Teste hidrostático em rede de água / adutora | m | 560 | 0,48 | 0,59 | 330,40 |
| **8** | | | **TORRE DE RESERVATORIO SLTURA 6,00 C/CAIXA DE FIBRA5.000 LITROS (03 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **26.198,04** |
| 8.1 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 4 | 56,01 | 69,55 | 278,20 |
| 8.2 | 96527 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 0,5 | 114,17 | 141,77 | 70,89 |
| 8.3 | 96523 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 10 | 87,02 | 108,06 | 1.080,60 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.4 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m² | 3 | 27,90 | 34,64 | 103,92 |
| 8.5 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 7 | 16,08 | 19,96 | 139,72 |
| 8.6 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 16 | 13,50 | 16,76 | 268,16 |
| 8.7 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 78 | 11,92 | 14,80 | 1.154,40 |
| 8.8 | 96535 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 2 | 146,55 | 181,98 | 363,96 |
| 8.9 | 96556 | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | m³ | 1 | 707,91 | 879,08 | 879,08 |
| 8.10 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 60 | 12,89 | 16,00 | 960,00 |
| 8.11 | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 11 | 11,51 | 14,29 | 157,19 |
| 8.12 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 180 | 10,29 | 12,77 | 2.298,60 |
| 8.13 | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 3 | 441,81 | 548,63 | 1.645,89 |
| 8.14 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 3 | 261,85 | 325,16 | 975,48 |
| 8.15 | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 140 | 11,77 | 14,61 | 2.045,40 |
| 8.16 | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 60 | 11,08 | 13,75 | 825,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.17 | 92530 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 20 | 42,97 | 53,36 | 1.067,20 |
| 8.18 | 103682 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | m³ | 3 | 861,46 | 1.069,76 | 3.209,28 |
| 8.19 | 98546 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 | m² | 25 | 117,89 | 146,39 | 3.659,75 |
| 8.20 | 94500 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1 | 265,88 | 330,16 | 330,16 |
| 8.21 | 94492 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1 | 66,88 | 83,05 | 83,05 |
| 8.22 | 94790 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1 | 258,24 | 320,68 | 320,68 |
| 8.23 | 94707 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 4 | 51,77 | 64,28 | 257,12 |
| 8.24 | 94666 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 3 | 28,78 | 35,73 | 107,19 |
| 8.25 | 102617 | SINAPI | CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1 | 3.154,39 | 3.917,12 | 3.917,12 |
| **9** | | | **LIGAÇÕES DOMICILIARES - (05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **34.174,20** |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9.1 | 104122 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTA-DO. AF_06/2022 | UN | 60 | 458,67 | 569,57 | 34.174,20 |
| **10** | | | **SERVIÇOS COMPLAMENTARES** | | | | | **21.010,00** |
| 10.1 | 210023 | SBC | LIMPEZA FINAL DE OBRAS | m² | 500 | 33,84 | 42,02 | 21.010,00 |
| | | | | | | | | **1.344.932,40** |

Buriticupu/MA, 15 de agosto de 2024.

AFONSO BARROS BATISTA:18708692220 Assinado de forma digital por AFONSO BARROS BATISTA:18708692220 Dados: 2024.08.15 09:54:41 -03'00'

Afonso Barros Batista
Chefe de Gabinete
Ordenador de Despesa

# Secretaria Municipal de Administração

Avenida Dayse de Sousa, s/n, Centro, Maracaçumé – MA, CEP: 65.289-000
CNPJ nº 01.612.336/0001-78

## TERMO DE ACEITE A ADESÃO A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N° 003/2024

Assunto: Autorização para a Adesão à Ata de Registro de Preços N° 001/2024, cujo objeto é a prestação de serviços comuns de engenharia para a implantação de (10) sistemas simplificados de abastecimento de água para atender as necessidades do município de Maracaçumé,

Prezado Senhor,

Considerando o pedido solicitado pelo Município de Buriticupu — MA, através da Comissão Permanente de Licitação, datado em 15/08/2024, para aderir a ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N° 001/2024, consultamos o fornecedor da Ata se teria interesse em prestar os serviços para o Município de Buriticupu — MA, momento em que respondeu positivamente. Ademais, nos cabe nesse momento, já que não há nenhuma objeção por parte do fornecedor, aceitar o município "CARONA" na Ata de Registro de Preços N° 001/2024.

Diante da solicitação e levando em consideração a existência da ATA e o interesse do fornecedor, declaramos que possui saldo suficiente para atender a quantidade pretendida conforme anexo I deste documento, não comprometendo e nem trazendo risco ao saldo existente na presente data.

Considerando que aceitabilidade do valor de R$ 1.344.932,40 (um milhão e trezentos e quarenta e quatro mil e novecentos e trinta e dois reais e quarenta centavos) da pretendida adesão a Ata de Registro de Preços, se faz através da autorização da empresa beneficiaria ROSELIA S DA COSTA & CIA LTDA, inscrita no CNPJ N° 09.579.987/0001-15, localizada na Rua Nova, N° 333, Centro, Igarapé do Meio - MA, representada pela senhora Roselia Silva Da Costa, portadora do RG N° 0177933620016 e o CPF N° 995.597.573-34Solicitamos que a empresa beneficiaria apresente junto a Prefeitura toda documentação necessária para concretização da adesão a Ata de Registro de Preços.

Maracaçumé - MA, 15 de agosto de 2024.

Atenciosamente,

FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA:57432120234

Assinado de forma digital por FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA:57432120234
Dados: 2024.08.15 18:01:28 -03'00'

**Francisco Arnaldo Oliveira Silva**
**Secretário Municipal de Administração**

Av. Dayse de Sousa, s/n, Centro, Maracaçumé – MA, CEP: 65.289-000

# Secretaria Municipal de Administração

## EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 046/2023 - SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

## AMPLA CONCORRÊNCIA - RETIFICADO

| | |
|---|---|
| **Pregão Eletrônico nº 038/2023** | **Data de Abertura:** 20.12.2023 às 09h00min (nove horas).<br>**Sitio Eletrônico:** https://www.portaldecompraspublicas.com.br/ |

| | |
|---|---|
| **Fundamento Legal** | Regido pela Lei federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, subsidiariamente, pela Lei federal nº 8.666/1993, Decreto federal nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, Decreto federal nº 3.555, de 08 de agosto de 2000 e pelas normas de direito penal contidas nos artigos 337-E a 337- P do Código Penal, na forma do art. 185 da Lei federal nº 14.133/2021, pelas demais normas específicas aplicáveis ao objeto, ainda que não citadas expressamente, e pelas demais exigências deste Edital e seus anexos. |
| **Objeto** | Registro de Preços para futuras e eventuais prestações de serviços comuns de engenharia para a implantação de (10) sistemas simplificados de abastecimento de água para atender as necessidades do município de Maracaçumé, pelo período de 12 (doze) meses, conforme este edital e seus anexos. |
| **Tipo da Licitação** | Menor Preço por valor global |
| **Regime de Execução** | Empreitada por Preço Unitário |
| **Local da Sessão Publica** | Portal de Compras Públicas – https://www.portaldecompraspublicas.com.br/. |
| **Valor Estimado** | SIGILOSO, conforme Art. 15 do Decreto federal nº 10.024/2019 |
| **Modo de Disputa** | Aberto, na forma constante no inciso I do artigo 31 do Decreto federal nº 10.024/19, devendo as licitantes observarem o rito fixado pela legislação e o presente edital. |

**Tempo de Disputa:** No modo de disputa aberto a etapa de envio de lances na sessão pública durará dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública, observando-se a redução mínima.

a) A prorrogação automática da etapa de envio de lances, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive quando se tratar de lances intermediários.
b) Na hipótese de não haver novos lances na forma estabelecida, a sessão pública será encerrada automaticamente.

| SRP? | Exclusiva ME/EPP? | Reserva de quota ME/EPP? | Amostra/Demonstração? |
|---|---|---|---|
| ☒ Sim ☐ Não | ☐ Sim ☒ Não | ☐ Sim ☒ Não | ☐ Sim ☒ Não |

| Regime de Execução | Tipo de Licitação | Forma de Adjudicação |
|---|---|---|
| Empreitada por Preço Unitário | Menor Preço | Por Valor Unitário |

| Pedidos de esclarecimentos | Impugnações |
|---|---|
| Até 15.12.2023, e-mail: licitacao@maraçacume.ma.gov.br | Até 15.12.2023, e-mail: licitacao@maracacume.ma.gov.br |

**OBSERVAÇÃO:**

O download deste Edital está disponível gratuitamente nas seguintes páginas da internet: www.maracacume.ma.br (Licitações) e https://www.portaldecompraspublicas.com.br/, ou poderá ser solicitado por e-mail (licitacao@maracacume.ma.gov.br) ou, ainda, na sede da Município de Maracaçumé, situada na Avenida Dayse de Sousa, s/nº, Centro, Maracaçumé - MA, CEP 65.289-000, mediante a apresentação de mídia gravável (pen-drive, CD/DVD), para gravação do edital.

A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico (comunicação pela *Internet*), dirigida pelo Pregoeiro, a ser realizada conforme indicado abaixo, de acordo com a legislação mencionada no preâmbulo deste Edital.

Recomendamos a atenta leitura do instrumento convocatório e seus anexos, a fim de evitar a prática das condutas previstas no art. 7º da Lei federal nº 10.520/2002, que poderá acarretar na aplicação das penalidades previstas no referido artigo, sem prejuízo das multas previstas em edital e no contrato e das demais cominações legais.

1. DO OBJETO ..... 4
2. DA SESSÃO PÚBLICA ..... 4
3. DAS CONDIÇÕES GERAIS DE PARTICIPAÇÃO ..... 5
4. DO CREDENCIAMENTO ..... 6
5. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO ..... 6
6. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA ..... 7
7. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÕES DE LANCES ..... 7
8. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA ..... 9
9. DA HABILITAÇÃO: ..... 10
10. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA ..... 13
11. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS ..... 13
12. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA ..... 14
13. DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO ..... 14
14. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO ..... 14
15. DO REGISTRO DE PREÇOS ..... 14
16. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS ..... 15
17. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE ..... 16
18. DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS/DA NOTA DE EMPENHO/DA GARANTIA ..... 16
19. DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO ..... 17
20. DO PAGAMENTO E DO REAJUSTE ..... 17
21. DAS OBRIGAÇOES DA CONTRATADA E DA CONTRATANTE ..... 17
23. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA ..... 18
24. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA ..... 18
25. DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL E PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS ..... 18
26. DA FRAUDE E DA CORRUPÇÃO ..... 19
27. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS ..... 19
28. DO FORO ..... 20
29. ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA ..... 21
30. ANEXO II – MODELO DA CARTA PROPOSTA ..... 130
31. ANEXO III – MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS ..... 131
32. ANEXO IV – MINUTA DO TERMO DE CONTRATO ..... 135

Av. Dayse de Sousa, s/n, Centro, Maracaçumé – MA, CEP: 65.289-000

# Secretaria Municipal de Administração

## RECIBO DE RETIRADA DE EDITAL

| Processo Administrativo nº: | Pregão Eletrônico nº: |
|---|---|
| 072/2023 | 038/2023 |

**Objeto:**

Registro de preços para futuras e eventuais prestações de serviços comuns de engenharia para a implantação de (10) sistemas simplificados de abastecimento de água para atender as necessidades do município de Maracaçumé, conforme especificações contidas no Termo de Referência, Anexo I, parte integrante do Edital.

**DADOS DO(A) REQUERENTE:**

| |
|---|
| Razão Social: |
| CNPJ N.º |
| Endereço: |
| E-mail: |
| Cidade: Estado: |
| Telefone/Fax |
| Pessoa para contato: |

**COMO SUA EMPRESA OBTEVE CONHECIMENTO DA LICITAÇÃO? (Marcar X)**

( ) Publicação no Quadro de Avisos da Prefeitura Municipal;
( ) Publicação na Imprensa Oficial (Diário Oficial do Município de Maracaçumé);
( ) Publicação na Imprensa Oficial (Diário Oficial do Estado do Maranhão - DOE);
( ) Publicação na Imprensa Oficial (Diário Oficial da União - DOU);
( ) Publicação em jornal (O Imparcial);
( ) Publicação no site oficial desta Prefeitura Municipal (www.maracacume.ma.gov.br);
( ) *Publicação no site oficial do Tribunal de Contas - MA, Mural de Licitações* (www.tce.ma.gov.br);
( ) Publicação no Portal de Compras Públicas (https://www.portaldecompraspublicas.com.br/);
( ) Outros meios: _____

Recebemos, através da Comissão Permanente de Licitação, nesta data, cópia do Edital da licitação acima identificada.

Local:_____ , ____, de _____ de 2023.

_____
Assinatura

**Prezado(a) Licitante,**

Visando a comunicação futura entre o município de Maracaçumé e essa empresa, solicito de Vossa Senhoria preencher o recibo de entrega do edital e remeter à Comissão Permanente de Licitação do *município de Maracaçumé, por meio do e-mail:* licitacao@maracacume.ma.gov.br, ou entregar pessoalmente. Tal medida far-se-á necessária para a Comissão Permanente de Licitação informar à licitante interessada quaisquer assuntos pertinentes à licitação.

O não preenchimento do recibo exime a Comissão Permanente de Licitação da comunicação de eventuais retificações ocorridas no instrumento convocatório, bem como de quaisquer informações adicionais.

Recomendamos, ainda, consultas à referida página para eventuais comunicações e ou esclarecimentos disponibilizados acerca do processo licitatório.

Av. Dayse de Sousa, s/n, Centro, Maracaçumé – MA, CEP: 65.289-000

# Secretaria Municipal de Administração

**Edital de Licitação nº 046/2023 - Ampla Concorrência**

O município de Maracaçumé, com sede na Av. Dayse de Sousa, s/n, Centro, Maracaçumé - MA torna público aos interessados, que a Comissão Permanente de Licitação realizará licitação para o REGISTRO DE PREÇOS, na modalidade PREGAO, na forma ELETRONICA, com critério de julgamento Menor Preço por valor global, execução indireta, nos termos da Lei federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto federal nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, Decreto federal nº 3.555, de 08 de agosto de 2000 e pelas normas de direito penal contidas nos artigos 337- E a 337- P do Código Penal, na forma do art. 185 da Lei federal nº 14.133/2021, pelas demais normas específicas aplicáveis ao objeto, ainda que não citadas expressamente, e pelas demais exigências deste Edital e seus anexos.

O Pregão, na forma eletrônica, é condicionado aos princípios basilares da administração pública os quais se vinculam ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo, da razoabilidade, da competitividade, da proporcionalidade e aos que lhe são correlatos, bem como no desenvolvimento sustentável e nas dimensões econômica, social, ambiental e cultural, no mínimo, com base nos planos da gestão de logística sustentável dos órgãos e das entidades.

A opção da Administração por licitar de acordo com a Lei federal nº 10.520/2002 e as normas mencionadas no parágrafo anterior observa o disposto no artigo 191 c/c o inciso II do artigo 193 da Lei federal nº 14.133/2021.

Em obediência aos princípios administrativos invocados pela administração pública, e resguardados o interesse da mesma de forma isonômica, geram a segurança da contratação.

A *sessão pública destinada ao recebimento de propostas relativas ao objeto deste edital e seus Anexos ocorrerá no "site"* https://www.portaldecompraspublicas.com.br/, na data de abertura e horário informados no mesmo.

**Requisitante:** Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras;
**Limite para o acolhimento das Propostas Comerciais:** 20 de dezembro de 2023, às 08h59min (oito horas e cinquenta e nove minutos).
***Data da Sessão:** 20 de dezembro de 2023 às 09h00min (nove horas)*
**Local:** Portal de Compras Públicas – https://www.portaldecompraspublicas.com.br/

A condução dos trabalhos fica a cargo do Pregoeiro, a quem compete:

a) conduzir a sessão pública;
b) receber, examinar e decidir as impugnações e os pedidos de esclarecimentos ao edital e aos anexos, além de poder requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração desses documentos;
c) verificar a conformidade da proposta em relação aos requisitos estabelecidos no edital;
d) coordenar a sessão pública e o envio de lances;
e) verificar e julgar as condições de habilitação;
f) sanear erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos de habilitação e sua validade jurídica;
g) receber, examinar e decidir os recursos e encaminhá-los à autoridade competente quando mantiver sua decisão;
h) solicitar manifestação técnica da assessoria jurídica ou de outros setores do órgão ou da entidade, a fim de subsidiar sua decisão.
i) indicar a vencedora do certame;
j) adjudicar o objeto, quando não houver recurso;
k) conduzir os trabalhos da equipe de apoio; e
l) encaminhar o processo devidamente instruído à autoridade competente e propor a sua homologação.

1. DO OBJETO
   1.1 Registro de Preços para futuras e eventuais prestações de serviços comuns de engenharia para a implantação de (10) sistemas simplificados de abastecimento de água para atender as necessidades do município de Maracaçumé, conforme condições e especificações estabelecidas neste Edital e seus Anexos.
   1.1.1 A adoção do Sistema de Registro de Preços – SRP fundamenta-se na hipótese prevista no inciso II, do artigo 3º do Decreto federal nº 7.892/2013, sendo conveniente para a administração o fornecimento com entregas parceladas durante a validade da Ata de Registro de Preços.
   1.2 O critério de julgamento adotado será o Menor Preço por Valor Global, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

2. DA SESSÃO PÚBLICA
   2.1 A sessão pública será realizada no Portal de Compras Públicas, https://www.portaldecompraspublicas.com.br/, no dia 20.12.2023, com início às 09h00min (nove horas), horário de Brasília-DF;
   2.2 Somente poderão participar da sessão pública, as empresas que apresentarem propostas através do site descrito no item 2.1, até às 08h59min do dia 20.12.2023;
   2.3 Ocorrendo decretação de feriado ou outro fato superveniente que impeça a realização desta licitação na data supra mencionada, o evento será automaticamente transferido para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário, independentemente de nova comunicação.
   2.4 Na impossibilidade da conclusão dos trabalhos da sessão deste Pregão Eletrônico na mesma data de abertura, e em face de decisão do Pregoeiro, deverá ser determinada a continuidade das atividades em dia (s) subsequente (s);

3. DAS CONDIÇÕES GERAIS DE PARTICIPAÇÃO

3.1 **Poderão participar deste Pregão** os interessados que militem no ramo pertinente ao objeto desta licitação, regularmente estabelecidos no País, que satisfaçam todas as exigências, especificações e normas contidas no Termo de Referência, neste Edital e seus Anexos, desde que previamente cadastrada junto ao Portal de Compras Públicas;

3.2 O objeto desta licitação será disputado em regime de ampla concorrência

3.3 A participação nesta licitação importa à proponente na irrestrita aceitação das condições estabelecidas no presente Edital, bem como, a observância dos regulamentos, normas administrativas e técnicas aplicáveis, inclusive quanto a recursos. A não observância destas condições ensejará no sumário impedimento da proponente, no referido certame;

3.4 Não cabe às licitantes, após sua abertura, alegação de desconhecimento de seus itens ou reclamação quanto ao seu conteúdo. Antes de elaborar suas propostas, as licitantes deverão ler atentamente o Edital e seus anexos, devendo estar em conformidade com as especificações do Anexo I (Termo de Referência);

3.5 Como condição para participação no Pregão, a licitante assinalará "sim" ou "não" em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:

3.5.1 que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3° da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;

3.5.2 que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;

3.5.3 que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;

3.5.4 que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

3.5.5 que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, *XXXIII*, da Constituição;

3.5.6 que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 2, de 16 de setembro de 2009.

3.5.7 que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

3.6 *A declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação e proposta sujeitará a licitante às sanções previstas no* edital e Leis federais nº 10.520/02 e 8.666/93;

3.7 **Poderão participar deste Pregão Eletrônico:** Somente poderão participar deste Pregão Eletrônico, via internet, os interessados cujo objetivo social seja pertinente ao objeto do certame, que atendam a todas as exigências deste Edital e da legislação a ele correlata, inclusive quanto à documentação, e que estejam devidamente credenciadas, através do Portal de Compras Públicas, *https://www.portaldecompraspublicas.com.br/*;

3.7.1 A participação no Pregão Eletrônico se dará por meio da digitação da senha pessoal e intransferível da licitante e subsequente encaminhamento da proposta de preços, exclusivamente por meio da Plataforma Eletrônica, observada data e horário limite estabelecidos.

3.7.2 Independentemente de declaração expressa, a simples apresentação de proposta implica submissão a todas as condições *estipuladas neste Edital e seus Anexos, sem prejuízo da estrita observância das normas contidas na* legislação mencionada em seu preâmbulo.

3.7.3 Todos os custos decorrentes da elaboração e apresentação de propostas serão de responsabilidade exclusiva da licitante, não sendo do município de Maracaçumé, em nenhuma hipótese responsável pelos mesmos. A licitante também é o único responsável pelas transações que forem efetuadas em seu nome no Sistema Eletrônico, ou pela sua eventual desconexão;

3.7.4 *As licitantes interessadas deverão proceder ao credenciamento* antes da data marcada para início da sessão pública via internet;

3.7.5 O credenciamento dar-se-á pela atribuição de chave de identificação e de senha, pessoal e intransferível, para acesso no Portal de Compras Públicas, https://www.portaldecompraspublicas.com.br/;

3.7.6 O credenciamento junto ao provedor do Sistema implica na responsabilidade legal única e exclusiva da licitante, ou de seu *representante legal e na presunção* de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao Pregão Eletrônico;

3.7.7 O uso da senha de acesso pela licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do Sistema, ou do Município de Maracaçumé, promotora da licitação, responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que, por terceiros;

3.7.8 A perda da senha ou a quebra de sigilo deverão ser comunicadas ao provedor do Sistema para imediato bloqueio de acesso;

3.8 **Não poderão participar deste Pregão Eletrônico, as empresas enquadradas nos casos a seguir:**

3.8.1 Consórcio de empresas, qualquer que seja sua forma de constituição[1]; empresas que estiverem em recuperação judicial, processo de falência ou sob o regime de concordata, concurso de credores, dissolução ou liquidação, Ressalva: É possível a participação de empresas em recuperação judicial, desde que amparadas com certidão emitida pela instância judicial competente, que certifique que a interessada está apta econômica e financeiramente a participar de procedimento licitatório nos termos da Lei federal nº 8.666/1993. (TCU, Ac. 8.271/2011-2ª Câmara, DOU de 04/10/2011);

3.8.2 Empresa declarada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública;

3.8.3 Empresa suspensa temporariamente do direito de licitar e impedida de contratar com este Município;

[1] NE - Justificativa para Vedação de Consórcio: Considerando que é ato discricionário da Administração diante da avaliação de conveniência e oportunidade no caso concreto; e considerando que existem no mercado diversas empresas com potencial técnico, profissional e operacional suficiente para atender satisfatoriamente às exigências previstas neste edital, entende-se que é conveniente a vedação de participação de empresas em "consórcio" no Pregão em tela.

3.8.4 Empresas que, por quaisquer motivos, tenham sido declaradas inidôneas ou punidas com suspensão ou impedidas de licitar por órgão da Administração Pública Direta ou Indireta, na esfera Federal, Estadual ou Municipal, desde que o Ato tenha sido publicado na imprensa oficial, pelo órgão que a praticou, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição. Para verificação das condições definidas nesta alínea, a Comissão do Pregão, promoverá a consulta eletrônica junto ao Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS;

3.8.5 Empresas cujo dirigente, gerente, sócio ou responsável técnico seja servidor público do município de Maracaçumé – Ma;

3.9 **A participação na sessão pública da internet dar-se-á pela utilização da senha privativa da licitante.**

3.9.1 *Os documentos necessários à participação na presente licitação, compreendendo os documentos referentes à proposta de* preço e à habilitação (e seus anexos), deverão ser apresentados no idioma oficial do Brasil, com valores cotados em moeda nacional do país;

3.9.2 Quaisquer documentos necessários à participação no presente certame, quando apresentados em língua estrangeira, deverão ser autenticados pelos respectivos consulados e traduzidos para o idioma oficial do Brasil por tradutor juramentado neste país;

3.9.3 *Não serão aceitos documentos apresentados por meio de fitas, discos magnéticos, filmes ou cópias em fac-símile, mesmo* autenticadas, salvo quando expressamente permitidos no Edital;

3.9.4 Admitem-se fotos, gravuras, desenhos, gráficos ou catálogos apenas como forma de ilustração dos itens constantes da proposta de preços;

3.9.5 As licitantes devem estar cientes das condições para participação no certame e assumir a responsabilidade pela autenticidade de todos os documentos apresentados;

3.9.6 *A Contratada deverá manter, durante toda a vigência do contrato, as mesmas condições de habilitação e qualificação* exigidas na licitação;

3.9.7 As licitantes interessadas em usufruir dos benefícios estabelecidos pela Lei Complementar nº 123/2006 deverão atender às regras de identificação, atos e manifestação de interesse, bem como aos demais avisos emitidos pelo Pregoeiro ou pelo sistema eletrônico, nos momentos e tempos adequados;

4. DO CREDENCIAMENTO

4.1 O Credenciamento é o nível básico do Registro Cadastral no PORTAL DE COMPRAS PUBLICAS que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória PREGÃO, em sua FORMA ELETRÔNICA.

4.2 O cadastro deverá ser feito no Portal de Compras Públicas, https://www.portaldecompraspublicas.com.br/;

4.3 O credenciamento dar-se-á pela atribuição de chave de identificação e de senha, pessoal e intransferível, para acesso ao sistema eletrônico;

4.4 O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade da licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.

4.5 A licitante que deixar de assinalar o campo da Declaração de ME/EPP não terá direito a usufruir do tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte e equiparadas;

4.6 A licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

4.7 É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no PORTAL DE COMPRAS PUBLICAS e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

4.7.1A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

5. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

5.1 As licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do Portal de Compras Públicas, https://www.portaldecompraspublicas.com.br/, concomitantemente com os documentos de Habilitação exigidos no edital, proposta com a "DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO OFERTADO", incluindo quantidade, preço e a marca (conforme solicita o sistema), até o horário limite de início da Sessão Pública, horário de Brasília, exclusivamente por meio do Sistema Eletrônico, quando, então, encerrar-se-á, automaticamente, a etapa de envio dessa documentação;

5.2 As propostas cadastradas no Sistema não devem conter nenhuma identificação da empresa proponente, visando atender o princípio da impessoalidade e preservar o sigilo das propostas.

5.2.1 Em caso de identificação da licitante na proposta cadastrada, esta será desclassificada pelo pregoeiro;

5.3 A licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no Sistema Eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras sua proposta de preços e lances inseridos em sessão pública;

5.4 A licitante deverá obedecer rigorosamente aos termos deste Edital e seus anexos. Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas no Portal e as especificações constantes do Anexo I (Termo de Referência), prevalecerão às últimas;

5.5 Na Proposta de Preços inserida no sistema deverão estar incluídos todos os insumos que o compõem, como despesas com mão-de-obra, materiais, equipamentos, impostos, taxas, fretes, descontos e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto desta licitação;

5.6 O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha;

5.7 As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006;

5.8 Até a abertura da sessão pública, as Licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema;

5.9 Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta;

5.10 Os documentos que compõem a proposta e a habilitação da licitante melhor classificada somente serão disponibilizados para avaliação do pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances;

5.11 A licitante será inteiramente responsável por todas as transações assumidas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo *como verdadeiras e firmes suas propostas e subsequentes lances, bem como acompanhar as operações no sistema durante a* sessão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

5.12 A documentação a ser inserida no campo próprio do sistema deverá, preferencialmente, observar as boas práticas apresentadas a seguir:

5.12.1 Arquivos em formato PDF (Portable Document Format);

5.12.2 *Documentos com mais de 1 página agrupados no mesmo arquivo;*

5.12.3 Nomes dos arquivos identificados conforme seu conteúdo e numerados na mesma sequência do item 9.2 deste edital.

## 6. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

6.1 A licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

6.1.1 Valor unitário e total do item (observar o modelo de proposta, Anexo II, para posterior envio do arquivo);

6.1.2 Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência

6.2 Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

6.3 Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação dos serviços, apurados mediante o preenchimento do modelo de Planilha de Custos e Formação de Preços, conforme anexo deste Edital;

6.3.1 A Contratada deverá arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, tais como os valores providos com o quantitativo de vale transporte, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados nos incisos do §1° do artigo 57 da Lei federal n° 8.666, de 1993.

6.3.2 Caso o eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos se revele superior às necessidades da Contratante, a Administração deverá efetuar o pagamento seguindo estritamente as regras contratuais de faturamento dos serviços demandados e executados, concomitantemente com a realização, se necessário e cabível, de adequação contratual do quantitativo necessário, com base na alínea "b" do inciso I do art. 65 da Lei federal n° 8.666/93 e nos termos do art. 63, §2° da IN SEGES/MPDG n°. 5/2017.

6.4 A empresa é a única responsável pela cotação correta dos encargos tributários. Em caso de erro ou cotação incompatível com o regime tributário a que se submete, serão adotadas as orientações a seguir:

6.4.1 Cotação de percentual menor que o adequado: o percentual será mantido durante toda a execução contratual;

6.4.2 Cotação de percentual maior que o adequado: o excesso será suprimido, unilateralmente, da planilha e haverá glosa, quando do pagamento, e/ou redução, quando da repactuação, para fins de total ressarcimento do débito.

6.5 Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses, devendo a licitante ou contratada apresentar ao pregoeiro ou à fiscalização, a qualquer tempo, comprovação da adequação dos recolhimentos, para os fins do previsto no subitem anterior.

6.6 Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento dos serviços, serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

6.7 A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar os serviços nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

6.8 Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade da licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

6.9 O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

6.10 As licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;

6.10.1 O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a fiscalização do Tribunal de Contas da União, do Tribunal de Contas do Estado Maranhão e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

## 7. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÕES DE LANCES.

7.1 No horário estabelecido neste Edital, o pregoeiro abrirá a sessão pública, verificando as propostas de preços lançadas no sistema, as quais deverão estar em perfeita consonância com as especificações e condições detalhadas no item 6.1 do edital;

7.2 O pregoeiro poderá suspender a sessão para visualizar e analisar, preliminarmente, a proposta ofertada que se encontra inserida *no campo "Descrição Detalhada do Objeto" do sistema, confrontando suas características com as exigências do Edital e seus* anexos (podendo, ainda, ser analisado pelo órgão requerente), desclassificando, motivadamente, aquelas que não estejam em conformidade, que forem omissas ou apresentarem irregularidades insanáveis;

7.3 Constatada a existência de proposta incompatível com o objeto licitado ou manifestadamente inexequível, o pregoeiro obrigatoriamente justificará, por meio do sistema, e então desclassificará;

7.4 O proponente que encaminhar o valor inicial de sua proposta manifestadamente inexequível, caso o mesmo não honre a oferta *encaminhada, terá sua proposta rejeitada na fase de aceitabilidade;*

7.5 As licitantes deverão manter a impessoalidade, não se identificando, sob pena de serem desclassificadas do certame pelo pregoeiro;

7.6 Em seguida ocorrerá o início da etapa de lances, via Internet, única e exclusivamente, no Portal de Compras Públicas, https://www.portaldecompraspublicas.com.br/, conforme Edital;

7.7 As licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no *Edital;*

7.8 A licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema;

7.9 O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta está definido no Termo de Referência;

7.10 O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de 10.000,00 (dez mil reais).

7.11 Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa "aberto", em que as Licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações;

7.12 A etapa de lances da sessão pública terá duração de 10 (dez) minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos 02 (dois) minutos do período de duração da sessão pública;

7.13 A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de 02 (dois) minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários;

7.14 Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente;

7.15 Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o pregoeiro, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço;

7.16 Serão aceitos somente lances em moeda corrente nacional (R$), com valores unitários e totais com no máximo 02 (duas) casas decimais, considerando as quantidades constantes no Anexo I – Termo de Referência. Caso seja encerrada a fase de lances e a licitante divergir com o exigido, o pregoeiro, poderá convocar no Chat Mensagem para atualização do referido lance, e/ou realizar a atualização dos valores arredondando-os para menos automaticamente caso a licitante permaneça inerte;

7.17 Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar;

7.18 Durante o transcurso da sessão pública, as licitantes serão informadas, em tempo real, do valor do menor lance registrado que tenha sido apresentado pelas demais licitantes, vedada a identificação do detentor do lance;

7.19 Sendo efetuado lance manifestamente inexequível, o pregoeiro poderá alertar o proponente sobre o valor cotado para o respectivo item, através do sistema, o excluirá, podendo o mesmo ser confirmado ou reformulado pelo proponente;

7.20 A exclusão de lance é possível somente durante a fase de lances, conforme possibilita o sistema eletrônico, ou seja, antes do encerramento do item;

7.21 No caso de desconexão com o pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão Eletrônico, o Sistema Eletrônico poderá permanecer acessível às licitantes para a recepção dos lances;

7.22 O pregoeiro, quando possível, dará continuidade a sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados;

7.23 Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa do Pregoeiro aos participantes do certame, publicada no Portal de Compras Públicas, http://www.portaldecompraspublicas.com.br, quando serão divulgadas data e hora para a sua reabertura. E será reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

7.24 Incumbirá à licitante acompanhar as operações no Sistema Eletrônico durante a sessão pública do Pregão Eletrônico, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo Sistema ou de sua desconexão;

7.25 A desistência em apresentar lance implicará exclusão da licitante na etapa de lances e na manutenção do último preço por ela apresentado, para efeito de ordenação das propostas de preços;

7.26 Nos casos específicos, em relação a itens NÃO exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte ou equiparadas, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, onde:

7.26.1 O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006 e suas alterações;

7.26.2 Entende-se como empate àquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores a proposta melhor classificada, depois de encerrada a etapa de lances;

7.26.3 A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto;

7.26.4 Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo *estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele* intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior;

7.26.5 No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta;

7.26.6 *Na hipótese de não-contratação nos termos previstos neste item, convocação será em favor da proposta originalmente* vencedora do certame;

7.27 O disposto no item 7.25 somente se aplicará quando a melhor oferta não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte;

7.28 Em igualdade de condições, como critério de desempate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços:

7.28.1 Produzidos no País;

7.28.2 Produzidos ou prestados por empresas brasileiras;

7.28.3 Produzidos ou prestados por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País (art. 3º, § 2º, incisos II, III e IV da Lei federal nº 8.666/93);

7.28.4 Produzidos por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação;

7.28.5 Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas empatadas.

7.29 Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o pregoeiro deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta à licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital. O pregoeiro solicitará à Licitante melhor classificada que, no prazo de duas horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

## 8. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA

8.1 Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no parágrafo único do art. 7º e no § 9º do art. 26 do Decreto n.º 10.024/2019.

8.2 A análise da exequibilidade da proposta de preços poderá ser realizada com o auxílio da Planilha de Custos e Formação de Preços, a ser preenchida pela licitante em relação à sua proposta final, conforme anexo deste Edital.

8.3 A Planilha de Custos e Formação de Preços, se solicitada, deverá ser encaminhada pela licitante exclusivamente via sistema, no prazo de 2 (duas) horas, contado da solicitação do pregoeiro, com os respectivos valores readequados ao lance vencedor, e será analisada pelo Pregoeiro no momento da aceitação do lance vencedor.

8.4 A inexequibilidade dos valores referentes a itens isolados da Planilha de Custos e Formação de Preços não caracteriza motivo suficiente para a desclassificação da proposta, desde que não contrariem exigências legais.

8.5 Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, nos termos do item 9.1 do Anexo VII-A da In SEGES/MP nº. 5/2017, que:

8.5.1 Não estiver em conformidade com os requisitos estabelecidos neste edital;

8.5.2 Contenha vício insanável ou ilegalidade;

8.5.3 Não apresente as especificações técnicas exigidas pelo Termo de Referência;

8.5.4 Apresentar preço final superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 -TCU - Plenário), percentual de desconto inferior ao mínimo exigido, ou que apresentar preço manifestamente inexequível;

8.5.4.1 Entende-se por preço máximo o maior dentre aqueles considerados válidos e utilizados no cálculo do valor referencial para os itens que compõem o termo de referência deste edital.

8.5.4.2 Quando a licitante não conseguir comprovar que possui ou possuirá recursos suficientes para executar a contento o objeto, será considerada inexequível a proposta de preços ou menor lance que:

8.5.4.2.1 For insuficiente para a cobertura dos custos da contratação, apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade da própria licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

8.5.4.2.2 Apresentar um ou mais valores da planilha de custo que sejam inferiores àqueles fixados em instrumentos de caráter normativo obrigatório, tais como leis, medidas provisórias e convenções coletivas de trabalho vigentes.

8.6 Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, na forma do § 3º do artigo 43 da Lei federal nº 8.666, de 1993 e a exemplo das enumeradas no item 9.4 do Anexo VII-A da IN SEGES/MP Nº. 5, de 2017, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

8.7 Quando a licitante apresentar preço final inferior a 30% (trinta por cento) da média dos preços ofertados para o mesmo item, e a inexequibilidade da proposta não for flagrante e evidente pela análise da planilha de custos, não sendo possível a sua imediata desclassificação, será obrigatória a realização de diligências para aferir a legalidade e exequibilidade da proposta.

8.8 Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.

8.8.1 Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

8.9 O Pregoeiro poderá convocar a licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, *no prazo de 2 (duas) horas, sob pena de não aceitação da proposta.*

8.9.1 É facultado ao pregoeiro prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pela licitante, antes de findo o prazo.

8.9.1.1 Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Pregoeiro, destacam-se as planilhas de custo readequadas com o valor final ofertado.

8.10 Todos os dados informados pela licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida.

8.11 O Pregoeiro analisará a compatibilidade dos preços unitários apresentados na Planilha de Custos e Formação de Preços com aqueles praticados no mercado em relação aos insumos e também quanto aos salários das categorias envolvidas na contratação;

8.12 Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pela licitante, no prazo indicado pelo Pregoeiro, desde que não haja majoração do preço.

8.12.1 O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

8.12.2 Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

8.13 Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

8.14 Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

8.15 Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a continuidade da mesma.

8.16 Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o Pregoeiro passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

8.17 Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o pregoeiro verificará a habilitação da licitante, observado o disposto neste Edital.

9. DA HABILITAÇÃO:

9.1 Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação da licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta ao seguinte cadastro:

a) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, disponível no endereço: (http://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis?ordenarPor=nome&direcao=asc);

b) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php);

c) Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF;

9.1.1 A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário;

9.1.2 Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas;

9.1.3 A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros;

9.1.4 Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro reputará a licitante inabilitado, por falta de condição de participação;

9.1.5 No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente;

9.1.6 Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, a licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de 02 (duas) horas, sob pena de inabilitação;

9.1.7 Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital;

9.1.8 Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos;

9.1.9 Se a licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se a licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz;

9.1.10 Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes à Certidão Conjunta de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, emitida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil ou pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional, por constar no próprio documento que é válido para matriz e filiais, bem assim quanto ao Certificado de Regularidade do FGTS, quando a licitante tenha o recolhimento dos encargos centralizado, devendo, desta forma, apresentar o documento comprobatório de autorização para a centralização.

9.2 Ressalvado o disposto no item 3.7, as Licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação:

9.2.1 **Relativo à Habilitação Jurídica: ART. 28 DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES[2];**

9.2.1.1 No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.2.1.2 Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual – CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;

9.2.1.3 No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada – EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

9.2.1.4 Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

9.2.1.5 No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

9.2.1.6 No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;

9.2.1.7 No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;

9.2.1.8 No caso de exercício de atividade de 2023: ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, nos termos do artigo 28, V, da Lei federal nº 8.666/93.

9.2.2 **Relativo à Regularidade Fiscal e Trabalhista: ART. 29 DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES;**

9.2.2.1 Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

9.2.2.2 Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente *pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente* a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, da Secretária da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

9.2.2.3 Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

9.2.2.4 Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada *pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de* 1943;

9.2.2.5 Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual, relativo ao domicílio ou sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.2.2.6 Prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede da licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

9.2.2.6.1 Caso a licitante seja considerada isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante declaração da Fazenda Estadual do seu domicílio ou sede, ou outra *equivalente, na forma da lei;*

9.2.2.7 Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede da licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

9.2.2.7.1 Caso a licitante seja considerada isento dos tributos municipais (Alvará) relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante declaração da Fazenda Municipal do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

9.2.3 **Relativa à Qualificação Técnica: ART. 30 DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES;**

9.2.3.1 Prova de registro da empresa Proponente no CREA - Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Maranhão, com jurisdição no Estado em que for sediada a empresa proponente, através da Certidão de Registro de Pessoa Jurídica. Caso a empresa esteja sediada em outro estado, deverá apresentar o Visto em registro de pessoas jurídicas do CREA de Maranhão, dentro de seu prazo de validade;

9.2.3.2 Prova de registro do(s) técnico(s) profissional (is) Responsável Técnico no CREA - Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia através da Certidão de Registro de Pessoa Física, devidamente atualizada em todos os seus dados, acompanhada da declaração de concordância, assumindo o compromisso de se responsabilizar pelos trabalhos ora licitados;

9.2.3.3 Para Qualificação Técnico-Profissional: comprovação da licitante de possuir em seu corpo técnico, na data de abertura das propostas, profissional (is) de nível superior ou outro(s) reconhecido(s) pelo no CREA, detentor (es) de atestado(s) de responsabilidade técnica (ART), devidamente registrado(s) no CREA da região onde os serviços de coleta de resíduos e limpeza urbana foram executados, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT, expedida(s) por este(s) Conselho(s), que comprove(m) ter o(s) profissional(is) executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, dos serviços de perfuração de poço tubular profundo com diâmetro maior ou igual a 150mm (cento e cinquenta milímetros) e revestimento filtro pvc - geomecânico reforçado DN 150mm.

9.2.3.3.1 Com a finalidade de comprovação técnica, poderá ser utilizado acervo técnico, de mais de um profissional, desde que pertençam ao quadro técnico da empresa, reconhecidos pelo CREA.

[2] Os documentos de habilitação jurídica deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

9.2.3.3.2 Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica acima elencados deverão pertencer ao quadro permanente da licitante, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para fins deste Edital, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com a licitante, ou com declaração de compromisso de vinculação futura, caso a licitante se sagre vencedor do certame.

9.2.3.3.3 No caso de dois ou mais licitantes apresentarem atestados de um mesmo profissional como responsável técnico, como comprovação de qualificação técnica, todas as licitantes portadoras desses atestados serão inabilitadas.

9.2.3.3.4 A comprovação de vínculo profissional se fara com a apresentação de cópia da carteira de trabalho (CTPS) em que conste a licitante coma Contratante ou do contrato social da licitante em que conste o profissional como sócio ou do contrato de trabalho devidamente registrado no CREA da região pertinente, em que conste o profissional como responsável técnico ou, ainda, de declaração de contratação futura do profissional detentor do atestado apresentado, desde que acompanhada de declaração de anuência do profissional.

9.2.3.3.5 No decorrer da execução do serviço, os profissionais de que trata este subitem poderá ser substituído, nos termos do art. 30, §10, da Lei Federal nº 8.666/93, por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração;

9.2.3.3.6 As licitantes, quando solicitadas, deverão disponibilizar todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados solicitados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação e das correspondentes Certidões de Acervo Técnico (CAT), endereço atual da contratante e local em que foram executadas as obras e serviços de engenharia.

9.2.3.3.7 É desejável que cada atestado venha precedido de espelho/resumo, onde a licitante destacará qual o subitem que o mesmo atenderá; a descrição das obras ou serviços executados com as quantidades; o nome do RT e o nº do registro do atestado no CREA, sua situação funcional com a empresa licitante, conforme o caso; o local das obras ou serviços.

9.2.3.3.8 Não serão aceitos atestado de fiscalização de obras ou serviços. Entende-se como fiscalização as atividades executadas a serviço da contratante, portanto sem incluir responsabilidade pela empresa na instalação dos equipamentos, e, por gerenciamento aquelas realizadas a serviço do contratado, portanto incluindo a responsabilidade pela instalação do equipamento, no âmbito de um contrato similar ao resultante da presente contratação.

9.2.3.4 *Para Qualificação Técnico-Operacional:* atestado(s) de capacidade técnico-operacional, que comprove(m) que a licitante tenha executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, no mínimo, 30% (trinta por cento) do quantitativo previsto na planilha orçamentária que comprove os serviços mencionados neste Termo, conforme critérios exigidos no quadro a seguir:

| Item | Serviços a serem executados | Unidade | Quantidade | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Do Projeto | A ser comprovada |
| 01 | perfuração de poço tubular profundo com diâmetro maior ou igual a 150mm (cento e cinquenta milímetros) | m | 1.500,00 | 450,00 |
| 02 | revestimento filtro pvc - geomecânico reforçado DN 150mm | m | 800,00 | 240,00 |

Nota: Será admitido o somatório de atestados para comprovar cada item.

9.2.3.4.1 Os atestados deverão estar devidamente registrados no CREA da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, dando-se tal comprovação mediante a apresentação da correspondente CAT com registro de atestado – atividade concluída ou em andamento, ou documento equivalente, que indique a licitante como empresa Contratada;

9.2.3.4.2 Os atestados deverão ser acompanhados pela planilha de serviços, devidamente averbada no CREA, fazendo parte integrante do Acervo, para fins de análise e constatação dos serviços solicitados;

9.2.3.4.3 Os serviços poderão constar de atestados ou certidões distintas, sendo considerado seu conjunto;

9.2.3.4.4 Nos serviços e quantidades constantes dos atestados ou certidões fornecidas, gentileza usar marcador de texto para melhor visualização quando da análise dos documentos.

9.2.4 **Relativa à Qualificação Econômico-Financeira: ART. 31 DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES;**

9.2.4.1 Comprovação de ser dotada de capital social devidamente integralizado ou de patrimônio líquido igual ou superior a 5% do valor contratado. A comprovação será obrigatoriamente feita pelo Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor e devidamente registrado *ou* pelo balanço patrimonial e demonstrações contáveis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, conforme disposto no artigo 31, inciso I, da Lei federal nº 8.666/93;

9.2.4.2 Certidão Negativa de Falência ou Concordata (Recuperação Judicial ou Extrajudicial), expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, com data não excedente a 90 (noventa) dias de antecedência da data de apresentação da proposta de preço, quando não vier expresso o prazo de validade.

9.3 O objeto social descrito no ato constitutivo referente ao item (9.2.1) deverá possuir ramo de atividade compatível ao objeto licitado;

9.4 Os documentos descritos no item 9.2, podem ser substituídos pelo Certificado de Registro Cadastral (CRC) emitido pelo município de Maracaçumé - Ma em vigor;

9.5 Qualquer informação incompleta ou inverídica constante dos documentos apresentados apurada pelo Pregoeiro, mediante simples conferência ou diligência, implicará na inabilitação da respectiva licitante e envio dos documentos para o Ministério Público do Estado do Maranhão, para apuração, se possível, de prática delituosa, conforme art. 89 e seguintes da Lei federal nº 8.666/1993;

9.6 Não serão aceitos protocolos de pedidos ou solicitações de documentos, em substituição aos documentos requeridos no presente

Edital;

9.7 *A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como* microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital;

9.8 A declaração da vencedora acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação;

9.9 Havendo restrição quanto à regularidade fiscal e/ou trabalhista no caso de Microempresa, Empresa de Pequeno Porte e Microempreendedor Equiparadas, fica concedido um prazo de 05 (cinco) dias úteis para a sua regularização, prorrogável por *igual período mediante justificativa tempestiva e aceita pelo Pregoeiro e equipe de apoio, nos termos da Lei Complementar nº* 147 de 07 de agosto de 2014;

9.10 A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação da licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação das Licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou equiparada, com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização;

9.11 *Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no* "chat" a nova data e horário para a continuidade da mesma;

9.12 Será inabilitado a licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital;

9.13 A licitante provisoriamente vencedora em um item, que estiver concorrendo em outro item, ficará obrigado a comprovar os requisitos de habilitação cumulativamente, isto é, somando as exigências do item em que venceu às do item em que estiver concorrendo, e assim sucessivamente, sob pena de inabilitação, além da aplicação das sanções cabíveis;

9.14 Não havendo a comprovação cumulativa dos requisitos de habilitação, a inabilitação recairá sobre o (s) item (ns) de menor (es) valor (es) cuja retirada (s) seja (m) suficiente (s) para a habilitação da licitante nos remanescentes;

9.15 Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, a licitante será declarada vencedora;

9.16 As Certidões que não possuírem prazo de validade, somente serão aceitas com data de emissão não superior a 90 (noventa) dias consecutivos de antecedência da data de abertura da sessão deste Pregão;

## 10. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA

10.1 A proposta final da licitante declarada vencedora deverá ser encaminhada no prazo de 02 (duas) horas, a contar da solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico e deverá:

10.1.1 Apresentar a proposta devidamente ajustada ao lance vencedor;

10.1.2 Ser redigida em língua portuguesa, datilografada ou digitada, em papel timbrado da empresa, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pela licitante ou seu representante legal.

10.1.3 Apresentar como anexo a declaração de vistoria ao local dos serviços (Anexo III) ou a declaração de não vistoria (Anexo IV);

10.1.4 Apresentar em anexo a declaração de responsabilidade, conforme modelo do Anexo IV do edital;

10.1.5 Apresentar a planilha de orçamento de preços do grupo, devidamente ajustada ao lance vencedor, em conformidade com o modelo Anexo I-A deste instrumento convocatório;

10.1.5.1 Todos os preços unitários que compõem a planilha deverão ser ajustados ao lance vencedor;

10.1.6 Apresentar ainda como anexos, as planilhas demonstrativas de Benefícios e Despesas Indiretas - BDI e de encargos sociais, em conformidade também com os Anexos I-A deste edital;

10.1.6.1 Conter a indicação do banco, número da conta e agência da licitante vencedora, para fins de pagamento.

10.2 A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.

10.2.1 Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.

10.3 Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor global em algarismos e por extenso (art. 5º da Lei federal nº 8.666/93).

10.3.1 Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.

10.4 A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.

10.5 A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outra licitante.

10.6 As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.

## 11. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

11.1 Declarado a vencedora e decorrida a fase de regularização fiscal e trabalhista da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, será concedido o prazo de no mínimo 20 (vinte) minutos, para que qualquer licitante *manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada,* isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

11.2 Havendo quem se manifeste, caberá ao Pregoeiro verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.

11.2.1 Nesse momento o Pregoeiro não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do

recurso.

11.2.2 A falta de manifestação motivada da licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito.

11.2.3 Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de três dias para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros três dias, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

11.3 O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

11.4 Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

## 12. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

12.1 A sessão pública poderá ser reaberta:

12.1.1 Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

12.1.2 Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificada ou quando a licitante declarada vencedora não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

12.2 Todos as Licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

12.2.1 A convocação se dará por meio do sistema eletrônico ("chat") ou e-mail de acordo com a fase do procedimento licitatório.

12.2.2 A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos no Portal de Compras Públicas, sendo responsabilidade da licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

## 13. DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

13.1 O objeto da licitação será adjudicado à Licitante declarada vencedora , por ato do Pregoeiro, caso não haja interposição de recurso, ou pela autoridade competente, após a regular decisão dos recursos apresentados.

13.2 Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

## 14. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

14.1 Para assinar o contrato deverá a empresa vencedora prestar garantia de 5% (cinco por cento) do valor deste, a preços iniciais, em até 10 (dez) dias, podendo ser prorrogado a critério da Administração, sob pena de decair o direito à contratação.

14.2 A caução inicial será reforçada durante a execução das obras contratados, de forma a totalizar sempre 5% (cinco por cento) do valor vigente do contrato (preços iniciais mais reajustamento se houver).

14.3 A garantia e seus reforços poderão ser realizados em uma das seguintes modalidades:

a. caução em dinheiro ou título da dívida pública;
b. seguro garantia;
c. carta de fiança bancária, conforme minuta constante do edital.

## 15. DO REGISTRO DE PREÇOS

15.1 O Sistema de Registro de Preços (SRP) é um conjunto de procedimentos para registro formal de preços relativos à prestação de serviços e aquisição de bens, para contratações futuras, onde as empresas disponibilizam bens e serviços a preços e prazos certos e registrados em documento específico denominado Ata de Registro de Preços. Neste Sistema, as aquisições são feitas quando melhor convier aos órgãos que integram a Ata, sem, no entanto, estarem necessariamente obrigados a contratar com os fornecedores vencedores do certame.

15.2 Nesta licitação, será firmada uma Ata de Registro de Preços, que é um documento vinculativo, obrigacional, com característica de compromisso para futura contratação, em que se registram os preços, fornecedores, órgãos participantes e condições a serem praticadas, conforme as disposições contidas no instrumento convocatório e propostas apresentadas, cuja validade não será superior a 12 (doze) meses, incluídas eventuais prorrogações, tornando-os disponíveis a todos os órgãos integrantes da referida ata, para que, caso o desejem, efetuem suas aquisições nas quantidades julgadas necessárias e nos mesmos preços registrados no certame.

15.3 Desde que devidamente justificada a vantagem, a Ata de Registro de Preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório ("carona"), mediante anuência do órgão gerenciador (município de Maracaçumé).

15.3.1 Os órgãos e entidades que não participaram do registro de preços ("carona"), quando desejarem fazer uso da ata de registro de preços deverão consultar o órgão gerenciador da ata para manifestação sobre a possibilidade de adesão, apresentando, no caso de órgão ou entidade da administração pública municipal, estudo que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública municipal da utilização da ata de registro de preços;

15.3.1.1 O quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e para os órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes ("carona").

15.3.1.2 Cada órgão não participante ("carona") não poderá exceder a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.

15.3.2 Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até 90 (noventa) dias, observado o prazo de vigência da ata de registro de preços.

15.3.3 Justifica-se a previsão para adesão de órgãos não participantes (Acórdão TCU nº 1.297/2015 - Plenário), desde que *devidamente justificado pelo órgão solicitante e conforme regras deste edital e do Decreto federal nº 7.892/2013, atualizado*, pelos seguintes motivos:

a. em virtude dos comprovados benefícios trazidos quanto à economicidade nas contratações para a administração pública, principalmente, para as unidades do MPU em todo o país, tanto em termos dos custos para se realizar um procedimento licitatório onde já se tem registrado o produto a ser adquirido em atas de registro de preços vigentes, quanto em termos de economia de escala;

b. *considerando a previsão legal constante no art. 22, do Decreto federal nº 7.892/2013, sendo observado o princípio da* legalidade;

c. e, ainda, em benefício à administração pública em todas suas esferas e, consequentemente, à sociedade, para atendimento de necessidades urgentes de contratação por órgãos que, por algum motivo, não tem disponível o tempo necessário à realização de seu próprio procedimento licitatório, considerando a celeridade e objetividade nas contratações através da adesão a atas de registro de preços cujo objeto já fora previamente e devidamente especificado e licitado pelo órgão gerenciador, seguindo-se os ritos de um procedimento licitatório, e sob a observância dos órgãos de controle.

15.4 Ao preço do primeiro colocado poderão ser registrados tantos fornecedores quanto necessários para que, em função das propostas apresentadas, seja atingida a quantidade total para o item.

15.4.1 No momento da homologação do certame, no Portal de Compras Públicas, a autoridade competente registrará prazo, não inferior a 24 (vinte e quatro) horas, contados do dia e hora do registro da homologação no sistema, para que as licitantes classificadas se manifestem, também no sistema, acerca do interesse em compor o Cadastro Reserva, pelo preço do primeiro colocado. Sendo enviado pelo sistema, automaticamente, e-mail às licitantes classificadas, para fins de manifestação no sistema.

15.5 Quando das contratações decorrentes do registro de preços será respeitada a ordem de classificação das empresas constantes da Ata.

15.6 Caberá ao órgão gerenciador aplicar as penalidades decorrentes de infrações no procedimento licitatório, do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços ou do descumprimento das obrigações contratuais, em relação às suas obrigações.

15.6.1 Cabe ao órgão participante aplicar, garantida a ampla defesa e o contraditório, as penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços ou do descumprimento das obrigações contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências aos órgãos gerenciados.

15.6.2 Compete ao órgão não participante os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

15.7 Durante a vigência da Ata, os preços registrados serão fixos e irreajustáveis, exceto nas hipóteses decorrentes e devidamente comprovadas das situações previstas na alínea "d" do inciso II do art. 65 da Lei federal nº 8.666/93 ou de redução dos preços praticados no mercado.

15.8 Mesmo comprovada a ocorrência de situação prevista na alínea "d" do inciso II do art. 65 da Lei federal nº 8.666/93, o município de Maracaçumé, se julgar conveniente, poderá optar por cancelar a Ata e iniciar outro processo licitatório.

15.9 O Município de Maracaçumé realizará, periodicamente, pesquisa de mercado para comprovação da vantajosidade dos preços contratados.

15.10 Comprovada a redução dos preços praticados no mercado nas mesmas condições do registro, e, definido o novo preço máximo a ser pago pela Administração, a fornecedora beneficiária registrada será convocada pelo Município de Maracaçumé para a devida alteração do valor registrado em Ata.

## 16. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

16.1 Homologado o resultado da licitação, terá o adjudicatário o prazo de 2 (dois) dias, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

16.2 A Administração encaminhará para assinatura, mediante meio eletrônico, para que seja assinada e devolvida no prazo de 2 (dois) dias, a contar da data de seu recebimento.

16.3 O prazo estabelecido no subitem anterior para assinatura da Ata de Registro de Preços poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, quando solicitado pelo(s) licitante(s) vencedor(s), durante o seu transcurso, e desde que devidamente aceito.

16.4 O registro de preços será formalizado por intermédio de ata de registro de preços, na forma da minuta constante do Anexo III, e nas condições previstas neste Edital.

16.5 Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quanto necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência, com a indicação da licitante vencedora, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.

16.5.1 Será incluído na ata, sob a forma de anexo, o registro das licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais aos da licitante vencedora na sequência da classificação do certame, excluído o percentual referente à margem de preferência, quando o objeto não atender aos requisitos previstos no art. 3º da Lei federal nº 8.666, de 1993;

16.6 Após a homologação da licitação, o registro de preços observará, entre outras, as seguintes condições, desde que disponível ferramenta no Portal de Compras Públicas:

I – serão registrados na ata de registro de preços os preços e quantitativos da licitante mais bem classificada durante a fase competitiva;

II - será incluído, na respectiva ata, o registro das licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao da licitante vencedora na sequência da classificação do certame, excluído o percentual referente à margem de preferência, quando o objetivo não atender aos requisitos previstos no art. 3º da Lei federal nº 8.666, de 1993;

III - o preço registrado com indicação dos fornecedores será divulgado no Portal de Compras Públicas e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços; e

IV - a ordem de classificação das Licitantes registrados na ata deverá ser respeitada nas contratações.

16.7 O registro a que se refere o item 16.6 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva no caso de impossibilidade de atendimento pelo primeiro colocado da ata, nas hipóteses previstas nos arts. 20 e 21, do Decreto federal nº 7.892/2013.

16.8 A habilitação dos fornecedores que comporão o cadastro de reserva a que se refere o subitem II, do item 20.6 será efetuada, facultativamente pela administração, quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e condições estabelecidos, convocando-se as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificada, e quando houver necessidade de contratação de fornecedor remanescente, nas hipóteses previstas nos arts. 20 e 21, do Decreto federal nº 7.892/2013, atualizado.

17. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE

17.1 Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.

17.2 O adjudicatário será convocado para assinar o Termo de Contrato ou aceitar instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

17.2.1 Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou aceite do instrumento equivalente, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura ou aceite da Adjudicatária, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado ou aceito no prazo requerido pelo mesmo.

17.2.2 O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

17.3 O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, *implica no reconhecimento de que:*

17.3.1 referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei federal nº 8.666, de 1993;

17.3.2 a Contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos;

17.3.3 a Contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 77 e 78 da Lei federal nº 8.666/93 e reconhece os direitos da Administração previstos *nos artigos 79 e 80 da mesma Lei.*

17.4 O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses prorrogável conforme previsão no instrumento contratual ou no termo de referência.

17.4.1 Previamente à contratação a Administração realizará consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como *ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018,* e nos termos do art. 6º, III, da Lei federal nº 10.520, de 19 de julho de 2002, consulta prévia ao CADIN.

17.4.2 Nos casos em que houver necessidade de assinatura do instrumento de contrato, e o fornecedor não estiver inscrito no SICAF, este deverá proceder ao seu cadastramento, sem ônus, antes da contratação.

17.4.3 Na hipótese de irregularidade do registro no SICAF, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no *prazo de até 05 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.*

17.5 Na assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pela licitante durante a vigência do contrato ou da ata de registro de preços.

17.6 Na hipótese de a vencedora da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato ou a ata de registro de preços, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais *cominações legais cabíveis a esse licitante,* poderá convocar outra licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato ou a ata de registro de preços.

18. DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS/DA NOTA DE EMPENHO/DA GARANTIA

18.1 *As obrigações decorrentes desta licitação a serem firmadas entre o município de Maracaçumé e a proponente vencedora e será* formalizada por intermédio de Instrumento Contratual ou outro dispositivo similar nos termos do art. 62 da Lei federal nº 8.666/93, observando-se as condições estabelecidas neste Edital, legislação vigente e a proposta vencedora.

18.2 O prazo para a retirada da Nota de Empenho será de até 05 (cinco) dias úteis, contados da convocação da licitante.

18.3 O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:

18.3.1 Referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei federal nº 8.666, de 1993;

18.3.2 A licitante vencedora se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos;

18.3.3 A Contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 77 e 78 da Lei federal nº 8.666/93 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 79 e 80 da mesma Lei.

18.4 A vigência do contrato poderá ultrapassar o exercício financeiro, desde que as despesas referentes à contratação sejam integralmente empenhadas até 31 de dezembro, para fins de inscrição em restos a pagar, conforme Orientação Normativa AGU nº 39, de 21/12/2011.

18.5 Previamente à contratação a Administração realizará consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de

participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018, e nos termos do art. 6º, III, da Lei nº 10.522, de 19 de julho de 2002, consulta prévia ao CADIN.

18.5.1 Nos casos em que houver necessidade de assinatura do instrumento de contrato, e o prestador dos serviços não estiver inscrito no SICAF, este deverá proceder ao seu cadastramento, sem ônus, antes da contratação.

18.5.2 Na hipótese de irregularidade do registro no SICAF, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas nos editais e anexos.

18.6 Na assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pela licitante durante a vigência do contrato ou da ata de registro de preços.

18.7 Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato ou a ata de registro de preços, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outra licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato ou a ata de registro de preços.

18.8 A(s) empresa(s) licitante(s) participante(s) do Registro de Preços deverá(ão) efetuar a prestação dos serviços na forma, quantidades e prazos acordados no(s) Contrato(s), não podendo ultrapassar os prazos limites estabelecidos no Termo de Referência - Anexo I, deste Edital.

18.8.1 No caso de adesão à Ata de Registro de Preços por outras instituições interessadas, a contratação com o prestador dos serviços registrado, após indicação pelo Órgão Gerenciador do Registro de Preços, será formalizada pelo órgão interessado por intermédio de Instrumento Contratual ou outro dispositivo similar nos termos do art. 62 da Lei federal nº 8.666/93.

18.9 O prazo a que se refere o subitem 15.2 iniciar-se-á após a assinatura do citado Contrato.

18.10 *Fica assegurado a Contratante ou aos interessados, o direito de rejeitar, no todo ou em parte, o objeto deste certame entregues* em desacordo com as especificações exigidas no Edital e seus anexos, ficando a Contratada obrigada a substituir e/ou reparar os itens irregulares no prazo de até 08 dias úteis.

18.11 A licitante vencedora se obriga a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, as suas expensas os produtos em que se verificarem vícios, defeitos, ou incorreções resultantes dos serviços empregados ou da execução dos serviços, na forma *estabelecida no Termo de Referência – Anexo I, deste Edital;*

18.12 Quando início da execução dos serviços, caso haja dúvidas em relação às especificações e normas, a Contratante poderá solicitar da adjudicatária a apresentação de esclarecimentos pertinentes ao objeto licitado, comprovando que ela atende todas as exigências legais e especificações solicitadas no edital;

19. *DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO*

19.1 Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Termo de Referência, anexo a este Edital.

20. DO PAGAMENTO E DO REAJUSTE

20.1 As disposições acerca do pagamento e das condições de reajustamento em sentido geral do valor contratual são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

21. DAS OBRIGAÇOES DA CONTRATADA E DA CONTRATANTE

21.1 As disposições acerca das obrigações da Contratada e da Contratante são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

22. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

22.1 Comete infração administrativa, nos termos da Lei federal nº 10.520, de 2002, a licitante/adjudicatário que:

22.1.1 não assinar o termo de contrato ou aceitar/retirar o instrumento equivalente, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;

22.1.2 apresentar documentação falsa;

22.1.3 deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

22.1.4 ensejar o retardamento da execução do objeto;

22.1.5 não mantiver a proposta;

22.1.6 cometer fraude fiscal;

22.1.7 comportar-se de modo inidôneo;

22.2 Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre as Licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da fase de lances.

22.3 A licitante/adjudicatária que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da *responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:*

22.3.1 Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;

22.3.2 Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta da licitante;

22.3.3 Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração *Pública opera e atua concretamente*, pelo prazo de até dois anos;

22.3.4 Impedimento de licitar e de contratar com o município de Maracaçumé e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até cinco anos;

22.4 Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

22.5 A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.

22.6 Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização – PAR.

22.7 A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

22.8 O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

22.9 Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta da licitante, o município de Maracaçumé poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

22.10 A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à licitante/adjudicatário, observando-se o procedimento previsto na Lei federal nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999.

22.11 A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

22.12 As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

22.13 As sanções por atos praticados no decorrer da contratação estão previstas no Termo de Referência.

## 23. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

23.1 Após o encerramento da etapa competitiva, as licitantes poderão reduzir seus preços ao valor da proposta da licitante mais bem classificada.

23.2 A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação à licitante melhor classificada.

23.3 Havendo um ou mais licitantes que aceitem cotar suas propostas em valor igual ao da licitante vencedora, estes serão classificadas segundo a ordem da última proposta individual apresentada durante a fase competitiva.

23.4 Esta ordem de classificação das licitantes registrados deverá ser respeitada nas contratações e somente será utilizada acaso o melhor colocado no certame não assine a ata ou tenha seu registro cancelado nas hipóteses previstas nos artigos 20 e 21 do Decreto federal nº 7.892/213.

## 24. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

24.1 As despesas decorrentes da presente licitação irão onerar valores e dotações orçamentárias futuras, somente de acordo com as necessidades.

24.2 Nos exercícios subsequentes, correrá à conta da dotação apropriada a ser indicada na Lei Orçamentária do referido exercício.

24.3 A presente licitação será somente para registrar preços de mercado sem a necessidade de reserva orçamentária, no caso da Administração resolver fazer uma possível contratação dos preços registrados, terá que ter número de dotação Instrumento Contratual ou outro dispositivo similar nos termos do art. 62 da Lei federal nº 8.666/93.

24.4 No período de validade do registro de preços, no ato da contratação o Órgão Gerenciador deverá ter disponível Dotação Orçamentária suficiente para empenho da nota dos materiais contratados.

## 25. DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL E PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS

25.1 **Até 03 (três) dias úteis** antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital.

25.2 A impugnação deverá ser realizada por forma eletrônica através do Portal de Compras Públicas, https://www.portaldecompraspublicas.com.br/;

25.3 Caberá ao pregoeiro, auxiliado pelos responsáveis pela elaboração deste Edital e seus anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de **até 02 (dois) dias úteis** contados da data de recebimento da impugnação.

25.4 Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

25.5 Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados ao pregoeiro, **até 03 (três) dias úteis** anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no endereço indicado no Edital.

25.6 O pregoeiro responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de dois dias úteis, contado da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do edital e dos anexos.

25.7 As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

25.7.1 A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.

25.8 As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração.

25.9 No caso de ausência da solicitação pressupõe-se que os elementos constantes deste ato convocatório são suficientes, claros e precisos, não cabendo, portanto, posteriormente, qualquer reclamação.

26. DA FRAUDE E DA CORRUPÇÃO

26.1 As licitantes deverão observar os mais altos padrões éticos durante o processo licitatório e a execução do objeto, responsabilizando-se pela veracidade das informações e documentações apresentadas no processo, estando sujeitos às sanções previstas na legislação brasileira.

26.2 Para os propósitos desta cláusula, definem-se as seguintes práticas:

a) PRÁTICA CORRUPTA: Oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no processo de licitação ou na execução do contrato;

b) PRÁTICA FRAUDULENTA: A falsificação ou omissão dos fatos, com o objetivo de influenciar o processo de licitação ou de execução do contrato;

c) PRÁTICA CONCLUIADA: Esquematizar ou estabelecer um acordo entre dois ou mais licitantes, com ou sem o conhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais e não-competitivos;

d) PRÁTICA COERCITIVA: Causar danos ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou sua propriedade, visando influenciar sua participação em um processo licitatório ou afetar a execução do contrato.

e) PRÁTICA OBSTRUTIVA: Destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas aos representantes do organismo financeiro multilateral, com o objetivo de impedir materialmente a apuração de alegações de prática prevista acima; atos cuja intenção seja impedir materialmente o exercício do direito de o organismo financeiro multilateral promover inspeção.

27. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

27.1 Da sessão pública do Pregão divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.

27.2 Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.

27.3 Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

27.4 No julgamento das propostas e da habilitação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

27.5 A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

27.6 As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

27.7 As licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

27.8 O uso da senha de acesso pela licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema, ou ao órgão ou entidade responsável por esta licitação, responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

27.9 A licitante é responsável pelo ônus decorrentes da perda de negócio, resultante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo pregoeiro ou pelo sistema, ainda que ocorra sua desconexão.

27.10 Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

27.11 Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

27.12 Fica assegurado à Autoridade competente o direito de:

27.12.1 Adiar a data de abertura da presente licitação, dando publicidade aos atos mediante publicação na Imprensa Oficial, antes da data inicialmente marcada, ou em ocasiões supervenientes ou de caso fortuito;

27.12.2 Revogar, por intermédio da autoridade competente, por razões de interesse público derivado de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta e anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado, sem que caiba direito de qualquer indenização;

27.12.3 Alterar as condições deste Edital, fixando novo prazo, não inferior a 08 (oito) dias úteis, para a abertura das propostas, a contar da publicação das alterações, caso estas impliquem em modificações da proposta ou dos documentos de habilitação, nos termos do § 4º, art. 21 da Lei federal nº 8.666/1993;

27.12.4 Inabilitar a licitante, até a assinatura da nota de empenho e/ou outro documento equivalente, por despacho fundamentado, sem direito a indenização ou ressarcimento e sem prejuízo de outras sanções cabíveis, se vier a ter conhecimento de fato ou circunstância anterior ou posterior ao julgamento da licitação que desabone a habilitação jurídica, as qualificações técnica e econômico-financeira e a regularidade fiscal da licitante. Neste caso, o Pregoeiro convocará as Licitantes remanescentes, na ordem de classificação, restabelecendo a sessão para negociar diretamente com o Proponente melhor classificada e posterior abertura do seu Envelope "Documentos de Habilitação", sendo declarada vencedora e a ele será adjudicado o objeto deste Pregão Eletrônico, podendo apresentar o(s) documento(s) que vencer (em) seu prazo de validade após o julgamento da licitação;

27.13 Os produtos entregues deverão atender rigorosamente as especificações estabelecidas neste Edital e seus Anexos, sendo que a inobservância desta condição implicará recusa, com a aplicação das penalidades cabíveis.

27.14 Considerando o disposto no art. 195, § 3º da Constituição Federal de 1988 e no art. 2º da Lei 9.012, de 30.03.1995, obrigar-se-á a licitante, caso declarada vencedora, mediante solicitação por parte da administração, a atualizar as certidões de regularidade fiscal e trabalhista da licitante vencedora exigidas para habilitação no certame que deverão estar em plena validade no ato da adjudicação e quando da emissão da Nota de Empenho, caso as Certidões apresentadas na fase de habilitação tenham sua validade expirada durante a tramitação do certame licitatório.

27.15 O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico https://www.portaldecompraspublicas.com.br/, www.maracacume.ma.gov.br e, e também poderão ser lidos e/ou obtidos no endereço Av. Dayse de Sousa, s/n, Centro, Maracaçumé – MA, CEP: 65.289-000, no Setor de Licitações da município de Maracaçumé – MA, nos dias úteis, no horário das 08h00min às 12h00min, mesmo endereço e período no qual os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.

27.16 Constituem partes integrantes deste instrumento convocatório:

Anexo I - Termo de Referência (Especificações);
Anexo I-A – Memorial Descritivo – Planilha Orçamentária – Cronograma Físico Financeiro - Encargos
Anexo II – Carta Proposta da licitante (modelo);
Anexo III – Minuta da Ata de Registro de Preços (modelo);
Anexo IV – Minuta do Contrato (modelo);

27.17 O presente Edital e seus Anexos, bem como a proposta da licitante vencedora, farão parte integrante da Nota de Empenho e/ou outro documento equivalente, independentemente de transcrição.

27.18 O Pregoeiro, no interesse da Administração, poderá relevar omissões puramente formais observadas na documentação e proposta, desde que não contrariem a legislação vigente e não comprometa a lisura da licitação, sendo possível a promoção de diligência conforme art. 43, § 3º, Lei federal nº 8.666/93, destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.

27.19 Aos casos omissos, aplicar-se-á as demais disposições da Lei federal nº 10.520/02, da Lei federal nº 8.666/1993 e suas alterações e legislação municipal.

27.20 A participação neste Pregão Eletrônico implicará aceitação integral e irretratável das normas do Edital e seus Anexos, bem como na observância dos preceitos legais e regulamentares, ressalvados o direito de impugnação e recurso;

27.21 As proponentes serão responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

27.22 A licitante vencedora ficará responsável por quaisquer danos que venha a causar a terceiros ou ao patrimônio do órgão de Licitação, reparando às suas custas os mesmos, sem que lhe caiba nenhuma indenização por parte do Órgão de Licitação.

27.23 O proponente que vier a ser contratado ficará obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

27.24 Na contagem dos prazos estabelecidos neste edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento.

27.25 O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará no afastamento da licitante, desde que seja possível a aferição da sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta, durante a realização da sessão pública de pregão.

27.26 À licitante vencedora é vedado transferir, total ou parcialmente o objeto adjudicado decorrente deste edital, ficando obrigada, perante o Município de Maracaçumé pelo exato cumprimento das obrigações decorrentes desta licitação.

27.27 É de responsabilidade da licitante o acompanhamento do edital até a data da realização da sessão pública de abertura dos Envelopes "Proposta de Preços" e "Documentos de Habilitação".

27.28 Para conhecimento dos interessados, expediu-se o presente edital, que será afixado no quadro próprio de avisos da Comissão Permanente de Licitação, na sede da Prefeitura Municipal e aviso publicado na Imprensa Oficial, conforme o caso em jornal de grande circulação do Estado de Maranhão, estando o Pregoeiro à disposição dos interessados no horário das 08h às 07h, nos dias úteis;

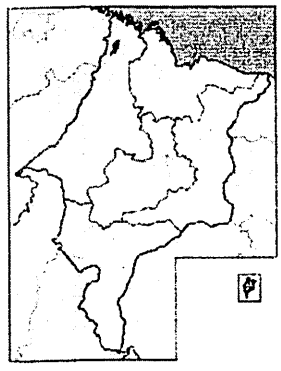
28. DO FORO

28.1 Para dirimir as questões oriundas do presente Edital e não resolvidas na esfera administrativa, é competente o **Foro da Comarca de Maracaçumé**, Estado do Maranhão e em uma das suas Varas da **Fazenda Pública**, por mais privilegiado que outro seja.

Maracaçumé - MA, em 04 de dezembro de 2023.

Francisco Arnaldo Oliveira Silva
Secretário Municipal de Administração

# TERMO DE REFERÊNCIA



## 1. Breve histórico do município de Maracaçumé

1.1 Maracaçumé é um município brasileiro no estado do Maranhão, Região Nordeste do país. Localiza-se no oeste maranhense e sua população estimada em 2018 era de 21.201 habitantes.

1.2 A região que se estende desde o rio Gurupi até o vale do Turiaçu, abrangendo todo o Maracaçumé, desde os fins do século XVIII, concentrou inúmeros quilombos. Por isso, não se pode estabelecer uma data fixa de criação ou de origem, pois "existiram quilombos antes e depois da Independência, formados no decorrer dos anos, em Viana, Pinheiro, Alcântara, Guimarães, Maracaçumé e outros lugares" como afirma Carlos de Lima em História do Maranhão A Colônia.

1.3 De acordo com a divisão regional vigente desde 2017, instituída pelo IBGE, o município pertence às Regiões Geográficas Intermediária de Santa Inês-Bacabal e Imediata de Governador Nunes Freire. Até então, com a vigência das divisões em microrregiões e mesorregiões, fazia parte da microrregião de Gurupi, que por sua vez estava incluída na mesorregião do Oeste Maranhense.

## 2. Dos principais conceitos básicos

2.1 Nesta licitação serão encontradas palavras, siglas e abreviaturas com os mesmos significados, conforme abaixo:

2.1.1 Licitação: O procedimento de que trata o presente edital;

2.1.2 Proponente/Interessada/Licitante: Empresa que participa desta licitação;

2.1.3 Habilitação: Verificação atualizada da situação jurídica, qualificação técnica e econômico-financeira e regularidade fiscal e trabalhista, que seja exigida neste edital, do vencedor da fase de proposta de preços;

2.1.4 Contrato: É o instrumento bilateral obrigacional de direito público, que gera obrigações para a Contratada e para a Contratante, assinado por estes; que será formalizado por intermédio de Instrumento Contratual ou outro dispositivo similar nos termos do art. 62 da Lei federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;

2.1.5 Contratada: Empresa à qual foi adjudicado o objeto desta licitação e é signatária do contrato com a Administração Pública para entregar o objeto solicitado;

2.1.6 Contratante: É o município de Maracaçumé, através do Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras;

2.1.7 Pregoeiro: Servidor designado por ato do titular do Poder Executivo Municipal, que realizará os procedimentos de credenciamento dos interessados, recebimento das propostas de preços e da documentação de habilitação, abertura da sessão, condução dos procedimentos relativos aos lances e à escolha da proposta ou do lance de menor preço, elaboração da ata, condução dos trabalhos da equipe de apoio e recebimento de impugnação ao edital e de recursos contra seus atos;

2.1.8 Equipe de Apoio: Equipe designada por ato do titular do Poder Executivo Municipal, formada por, no mínimo, 02 servidores que prestarão a necessária assistência ao Pregoeiro durante a realização do pregão.

2.1.9 Autoridade Superior: É o titular do órgão desta licitação, incumbido de definir o objeto da licitação, elaborar seu termo de referência, orçamento e instrumento convocatório, decidir sobre impugnação ao edital, determinar a abertura da licitação, decidir os recursos contra atos do Pregoeiro, homologar o resultado da licitação e promover a celebração do instrumento contratual.

2.1.10 Secretaria Municipal de Administração: É responsável pela definição do objeto, coleta de preços de mercado, definição de preços máximos admitidos pela administração e elaboração do edital e seus anexos contendo o visto do Ordenador de Despesas da Pasta e da Assessoria Jurídica do órgão.

2.1.11 Gestores do Contrato: Dirigentes dos Órgãos da Administração Direta e das Entidades da Administração Indireta responsáveis pela definição do objeto a ser licitado, pelo gerenciamento e pagamento do contrato.

2.1.12 Microempresa - ME: A receita bruta igual ou inferior a R$ 360.000,00 (trezentos e sessenta mil reais);

2.1.13 Empresa de Pequeno Porte - EPP: A receita bruta superior a R$ 360.000,00 (trezentos e sessenta mil reais) e inferior a R$ 4.800.000,00 (quatro milhões e oitocentos mil reais).

## 3. Da Fundamentação da Contratação

### 3.1 Dos Objetivos

3.1.1 O Termo de Referência é um documento que deverá conter requisitos essenciais para auxiliar a CPL na elaboração do ato convocatório (Edital) e critérios a serem observados na condução do processo de compras, requisição, recebimento e fiscalização do cumprimento do objeto.

3.1.2 Conjugado com o disposto na legislação para a realização de licitação na modalidade pregão apresenta-se a seguir estudos preliminares realizados contendo elementos capazes de propiciar a avaliação do custo pela Administração, para a contratação solicitada, diante de orçamento, considerando os preços praticados no mercado, a definição de métodos, a estratégia de suprimento e o prazo de execução do contrato, quando for o caso.

### 3.2 Da solução como um todo

3.2.1 A solução tem como objetivo viabilizar o registro de preços de serviços de implantação de sistemas simplificados de abastecimento de água no município de Maracaçumé, considerando as composições de serviços da tabela SINAPI, com fornecimento de material, ferramentas, equipamentos e acessórios de uso individual, por empresa especializada com condições cumprir com as obrigações contratuais e capacidade técnica e organizacional para atender os prazos estabelecidos nas Ordens de Execução de Serviço, especificados no Termo de Referência, assegurando a garantia dos serviços prestados e gerenciamento de seus profissionais.

3.2.2 Inicialmente o certame será realizado com o critério de julgamento da proposta de menor preço global. As empresas farão suas ofertas pelo menor preço em relação ao valor da administração. Tal metodologia garante que a Administração sempre execute os serviços a um valor abaixo da tabela SINAPI, valor esse tido como referência para as contratações da administração conforme previsto no Decreto 7.983/2013. O valor ofertado pela licitante será fixo e irreajustável ao longo dos doze meses de validade da Ata de Registro de Preços.

3.2.3 Em relação a prestação dos serviços, para cada acionamento realizado pela Administração à contratada será estabelecida a quantidade de itens a serem executados contendo todos os elementos essenciais para a execução do serviço em tabela própria contendo a composição do SINAPI prevista, bem como o cronograma de execução.

3.2.4 Após a execução do serviço e o aceite por parte da comissão devidamente designada a Contratada irá receber pelos serviços prestados o valor vencedor na licitação.

3.2.5 Por fim, destaca-se que a Administração elencou os serviços de acordo com cada caso concreto a ser analisado pelo engenheiro responsável poderão ser necessários serviços não elencados na referida tabela.

3.2.6 O orçamento que acompanha este documento é fonte de referência para a licitação.

3.2.7 Todos os serviços constantes destas especificações e da planilha englobam fornecimento de materiais e mão de obra.

3.2.8 O Orçamento de Referência, a descrição de serviços e este Termo de Referência se complementam e deverão ser obedecidos.

3.2.9 As normas, projetos de normas, especificações, métodos de ensaio e padrões, aprovados e recomendados pela ABNT, assim como toda legislação pertinente a obras civis em vigor, em especial no tocante à segurança do trabalho, fazem parte integrante deste Termo de Referência, como se nela estivessem transcritas, bem como as normas internas do município de Maracaçumé.

3.2.10 Surgindo a necessidade de execução dos serviços cujos preços estarão registrados, a administração elaborará a planilha orçamentária e o cronograma correspondentes à demanda e emitirá solicitação dos serviços a licitante vencedora, convocando-a para a assinatura do contrato;

## 4. Da Base Legal

4.1 Será tomado como fundamentação legal a o disposto nas seguintes legislações:

- Lei federal n°. 8.666, 17 de junho de 1993, art. 14°. *Nenhuma compra será feita sem a adequada caracterização de seu objeto e indicação dos recursos orçamentários para seu pagamento, sob pena de nulidade do ato e responsabilidade de quem lhe tiver dado causa;*
- Lei federal n°. 10.520, 17 de julho de 2002, inciso II do art. 3° - *a definição do objeto deverá ser precisa, suficiente e clara, vedadas as especificações que, por excessivas, irrelevantes ou desnecessárias, limitem a competição;*
- Lei Complementar nº. 123, de 14 de dezembro de 2006, com suas posteriores alterações, que institui o Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte, e dispõe sobre participação de microempresa e empresa de pequeno porte em licitações públicas.
- subsidiariamente, os princípios da Teoria Geral dos Contratos e as disposições de direito privado, em especial a Lei federal nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).
- Decreto federal nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, que dispõe sobre o Registro de Preços;
- Código Penal, na forma do art. 185 da Lei federal nº 14.133/2021,
- Lei federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (se houver tratamento de dados pessoais);

4.2 O Termo de Referência visa esclarecer e direcionar os procedimentos essenciais para a Comissão Permanente de Licitação elaborar o ato convocatório e a formalização do Processo Administrativo de Licitação, bem como a atuação dos demais agentes públicos que manifestarão nos autos processuais.

4.3 Os atos convocatórios deverão ser publicados de forma resumida (extrato), contendo a indicação do local onde os interessados poderão obter o texto integral do Edital e todas as informações sobre a licitação.

4.4 O solicitante deverá apresentar no Termo de Referência sugestões básicas sobre os procedimentos administrativos mais comuns nas licitações públicas adotadas pelo órgãa licitante. O atendimento aos requisitos estabelecidos no Termo de Referência evitará equívocos nas compras e contratações futuras.

4.5 Após a formalização do Edital, o Termo de Referência deverá ser considerado um de seus anexos integrando os documentos que serão fornecidos aos interessados pela licitação. As cópias e o original do Termo de Referência fazem parte da formalização do Processo Administrativo de Licitação, integrando-o como auto processual.

4.6 Na contagem dos prazos será excluído o dia do início e incluirá o do vencimento, e considerará apenas os dias de expediente do órgãa licitante, nos termos do art. 110 da Lei federal n° 8.666/93. Só se iniciam e vencem os prazos em dia de expediente no órgão ou na entidade promotora da licitação.

4.7 Na modalidade Pregão, o aviso de licitação deverá ser publicado, no mínimo, uma vez no Diário Oficial do Respectivo ente federado ou, não existindo, em jornal de circulação local, e facultativamente, por meios eletrônicos e conforme o vulto da licitação, em jornal de grande circulação, não podendo o prazo de publicação ser inferior a 08 (oito) dias úteis.

4.8 A utilização da modalidade licitatória Pregão para serviços comuns de engenharia, assim compreendidos aqueles que possuem natureza padronizável e pouco complexa, está devidamente autorizada pela Súmula nº 257/2010 do Tribunal de Contas da União – TCU. Outrossim, a possibilidade de adoção do Registro de Preços para contratação desse tipo de obra, igualmente encontra amparo na jurisprudência do TCU, nos termos do Acórdão nº 3.419/2013-Plenário, à medida que o projeto de referência apresenta características simples e uniformes e que possui padrão capaz de atender às diversas demandas existentes.

## 5. Do Objeto

5.1 O presente documento tem por finalidade definir e especificar os requisitos, objetivos e características básicas necessárias, *com intuito de realizar o registro de preços para prestação de serviços comuns de engenharia para implantação de sistemas* simplificados de abastecimento de água no município de Maracaçumé.

5.2 As quantidades estimadas constantes neste Termo não geram qualquer tipo de obrigação às contratantes, podendo o município promover a contratação de acordo com suas necessidades, obedecendo à legislação pertinente, sendo assegurada ao vencedor do certame à preferência, em igualdade de condições.

5.3 Trata-se de serviço comum de engenharia, de caráter continuado e sem fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva, a ser contratado mediante licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica.

5.3.1 A prestação dos serviços não gera vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Contratante, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

5.3.2 Em nenhuma hipótese os empregados da Contratada ficarão à disposição da Contratante, cabendo à Contratada organizar sua força de trabalho a fim de atingir os quantitativos determinados pela Contratante.

5.4 A empresa licitante deverá elaborar proposta de preços conforme as condições estabelecidas neste Termo de Referência. Ressaltamos que a proposta de preços deverá se referir aos itens objeto do Edital de Licitação, porém no quantitativo integral dos itens cotados, pois não serão aceitas propostas que contemplem quantitativos parciais.

5.5 Com o Decreto federal nº 10.024 de 20 de setembro de 2019 foi permitido estabelecer o critério de disputa das licitantes na fase de lances (modo aberto ou aberto-fechado). Sugere-se então que sejam respeitados os descritivos por itens no Anexo I-A do referido Termo de Referência, pois esses critérios foram estabelecidos nos Estudos Preliminares da Contratação.

5.6 O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado por interesse das partes até o limite de 60 (sessenta) meses, com base no artigo 57, II, da Lei federal nº 8.666, de 1993.

## 6. Das Definições/Informações Essenciais

6.1 Os serviços deverão ser executados por empresa especializada em engenharia, com a habilitação requerida no edital, conforme estabelecido no Art. 67 da Lei federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores;

6.2 O objeto da licitação tem a natureza de serviços comum de engenharia.

6.3 Os quantitativos e respectivos códigos dos itens são os descriminados nos anexos do Termo de Referência.

6.4 Os contratos decorrentes desse registro de preços terão vigência pelo período de 210 (duzentos e dez) dias consecutivos, podendo ser prorrogados na forma do art. 57, II, da Lei de Licitações.

6.4.1 O Termo de Referência prevê a possibilidade de prorrogação do prazo contratual.

6.5 Nesta licitação não será admitida a possibilidade de Consórcio.

6.6 Nesta licitação não será admitida a subcontratação.

6.7 Modalidade de Licitação: Pregão

6.8 Critério de Julgamento: Menor Preço.

6.9 Regime de Execução do Contrato: Empreitada por Preço Global, por se tratar da execução de serviço por preço certo da obra.

6.10 Forma de Execução da Licitação: Eletrônica.

6.11 Referência de Preços: Os preços unitários que deram origem ao valor do orçamento referencial foram obtidos: Encargos sociais não desonerados (114,08% mensalista, 71,35% horista) data base do SINAPI (09/2023) SBC (11/2023), ORSE (09/2023), composições próprias, BDI=24,18%.

6.12 Relação de Índices Contábeis (qualificação econômico-financeira): Aplicável. Em atendimento ao disposto no § 2° do Art. 6° da Instrução Normativa n° 01/MT, de 04 de outubro de 2007, para os devidos efeitos, declaro que concordo com a utilização da Relação de índices Contábeis para o julgamento das qualificações econômicas- financeiras das empresas participantes do certame.

6.13 Aplicabilidade das margens de preferência previstas no Art. 5º do Decreto nº 7.174, de 12 de maio de 2010 (contratação de bens e serviços de informática e automação): Não é o caso.

6.14 Permite participação de Consórcios: Não.

6.15 Exclusividade/Benefício ME/EPP (Art. 48, Lei Complementar n° 123/2006): Não Aplicável. Não haverá exclusividade/benefício, em face do valor a ser contratada ser superior a R$ 80.000,00 (oitenta mil reais) e por não se tratar de aquisição de bens e serviços de natureza divisível.

6.16 Caracterização do Serviço: Os serviços objeto da presente licitação são definidos neste Termo de Referência e nas Normas Técnicas da ABNT, especificando os elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para caracterizar os trabalhos que a empresa de consultoria deverá realizar.

6.17 Serviço Contínuo: Não. Não se trata de serviço contínuo, em face de que o objeto desta licitação não contempla atividade auxiliar e essencial ao órgão, que deva ser executada de forma contínua e por período de longa duração.

6.18 Os serviços estão localizados no município de Maracaçumé, que serão definidas conforme as necessidades/prioridades definidas pela Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras e Secretaria Municipal de Saúde - SEMUS.

6.19 No orçamento de referência da SEMIO foram consideradas as taxas descritas a seguir, as quais, deverá ser igual ao que será efetivamente cobrado pelo município de Maracaçumé (5%) onde serão executados os serviços pela empresa que vier a ser vencedora da licitação.

6.20 SIGLAS

6.20.1 ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas;

6.20.2 CONTRATADA: é a pessoa jurídica signatária do contrato com o município de Maracaçumé;

6.20.3 CONTRATANTE: é o município de Maracaçumé, através da Secretaria Municipal de Saúde, denominada por SEMUS;

6.20.4 LICITANTE: Pessoa jurídica habilitada para participar do processo licitatório e apresentar propostas de preços;

6.20.5 NBR: Norma Brasileira Regulamentadora;

6.20.6 NR: Norma Regulamentadora.

6.20.7 SEMIT: Secretaria de Municipal de Infraestrutura e Transportes;

6.20.8 SEMUS: Secretaria Municipal de Saúde;

6.20.9 CNPJ: Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica;

6.20.10 CREA: Conselho Regional de Engenharia e Agronomia;

6.20.11 CAEMA: Companhia de Águas e Esgoto do Maranhão
6.20.12 CAU: Conselho de Arquitetura e Urbanismo;
6.20.13 ART: Anotação de Responsabilidade Técnica;
6.20.14 RRT: Registro de Responsabilidade Técnica;
6.20.15 TCE: Tribunal de Contas do Estado;
6.20.16 TCU: Tribunal de Contas da União.

6.21 Contato do Responsável Técnico: Jean Almeida Nascimento, Engenheiro Civil - CREA-MA 110818920-2.

## 7. Da Justificativa

7.1 O objeto da presente contratação tratar-se de serviços e equipamentos essenciais à manutenção e garantia do abastecimento público de água potável em bairros que não são providos dos serviços da concessionária Contratante, responsável pelo abastecimento de água no município de Maracaçumé - Ma.

7.2 O poço artesiano é perfurado com o objetivo de captar a água que se encontra nos lençóis freáticos e nos aquíferos. Essa água armazenada no subsolo está infiltrada em rochas e sedimentos, em grande profundidade ou se encontra no lençol freático, próximo à superfície, em geral, é uma água com melhor qualidade física, química e biológica.

7.3 Com o desenvolvimento e crescimento populacional que vem ocorrendo nos últimos anos o atual sistema de abastecimento de água não está sendo suficiente para atender a demanda dos munícipes. Para atender esta demanda cada vez mais crescente, se faz necessária ampliação no sistema de captação e distribuição de água dos bairros. Para solucionar o problema se faz necessário à implantação de novos poços tubulares profundos (poços artesianos) para atender a demanda cada vez mais crescente.

7.4 As obras de perfuração de poços têm curto período de duração, comparado às outras formas de captação de água, possui um menor impacto ambiental, se caracteriza por um bom investimento em longo prazo. Portanto, o município de Maracaçumé necessita realizar processo licitatório para execução de obra de perfuração de poço artesiano tubular profundo, sendo esse sistema de captação de água ser mais vantajoso por possuir menor custo e maior agilidade na perfuração, tendo como objetivo viabilizar o aumento do volume da captação de água, tendo em vista o aumento expressivo de novos bairros e residências, os quais podem vir comprometer o abastecimento de água do município.

7.5 Os benéficos será assegurar a distribuição de água necessária, em padrões adequados ao respectivo uso, garantir o abastecimento da população, de modo que todos tenham acesso a água potável, tendo em vista tratar-se de um recurso vital para a sobrevivência do ser humano, suprindo as suas necessidades diárias e promover a melhoria da qualidade de vida da população.

7.6 desta forma contribuindo com a qualidade de vida dos munícipes.

7.7 Justifica-se o SRP pelo fato de ser aquisição eventual e futura, não sabendo ao certo a demanda administrativa. Outro ponto que merece destaque é o fato de o registro permitir melhor controle de recurso público empregado. Por fim, as contratações são constantes, variando de acordo com a demanda setorial.

7.8 A presente contratação, na modalidade Registro de Preços, permite ao município de Maracaçumé as contratações pretendidas na medida em que surgem as demandas e necessidades, não exigindo prévia reserva de recursos orçamentários, o que dá ao gestor a possibilidade de melhor utilização dos parcos e escassos recursos públicos. De igual modo, a modalidade também permite a ampla participação dos interessados, os quais ao final, sagram-se vencedores apresentando a melhor proposta financeira ao ente Municipal.

7.9 Cumpre destacar que a administração municipal, calçada na experiência vivenciada nos últimos anos, optou por deflagrar procedimento. A licitação visa melhor planejamento de custos, maior economicidade, melhor otimização de pessoal e praticidade nas aquisições, evitando compras de última hora, deslocamento de servidores e gastos emergenciais. No certame licitatório seleciona-se a proposta mais vantajosa para a Administração que será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhe são correlatos.

## 8. Da Gestão dos Preços Registrados

8.1 Caberá à Secretaria Municipal de Administração, através da Comissão Permanente de Licitação, a gestão dos preços registrados, verificada a adequação destes aos praticados pelo mercado e às necessidades demandadas pela Administração municipal;

8.2 O gerenciamento e a fiscalização da contratação decorrentes do edital, caberão respectivamente à Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras e demais órgãos participantes, que determinarão o que for necessário para regularizar faltas ou defeitos, nos termos do art. 67 da Lei federal nº 8.666/93 e, na sua falta ou impedimento, pelo seu substituto legal.

**9. Critérios de Sustentabilidade**

9.1 Os serviços prestados pela Contratada deverão pautar-se sempre no uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e materiais consumidos, a fim de atender às diretrizes de responsabilidade ambiental adotadas pela Contratante.

9.2 Não há necessidade de transição contratual uma vez que não há contrato vigente que abarque todos os serviços deste processo. A transferência de conhecimento quanto aos serviços será conduzida pelos servidores das áreas demandantes.

**10. Da Classificação dos Serviços Comuns**

10.1 A contratação dos serviços, objeto deste Termo de Referência deverá ser realizada na modalidade de Pregão Eletrônico do tipo Menor Preço por valor global, em observância ao §1º do art. 1º do Decreto federal nº 10.024/2019, considerando que os serviços são considerados comuns de engenharia, conforme as características previstas no art. 1º da Lei federal nº 10.520/2002.

10.2 Os serviços deste Termo de Referência são considerados comuns, pois os padrões de qualidade podem ser objetivamente definidos no Edital por meio de especificações usuais praticadas no mercado e as escolhas feitas poderão ter base nos preços ofertados, haja vista serem comparáveis entre si e não necessitarem de avaliação criteriosa.

**11. Do Impacto Financeiro e Orçamentário**

11.1 Certificamos ainda que é dispensada a elaboração do impacto orçamentário-financeiro considerando que a despesa mencionada está devidamente prevista na Lei Orçamentária Anual e possui recursos orçamentários suficientes para a sua realização, caso seja necessário. Ressaltamos ainda que é dispensada a certificação de dotação orçamentária nos processos licitatórios para registro de preços, nos termos do art. 15 da Lei federal n° 8.666/93, devendo ser informada somente no ato da compra ou assinatura do contrato.

11.2 A certificação de disponibilidade de recursos financeiros e o cumprimento às determinações legais dos incisos III e IV do art. 29 da Lei federal n° 8.666/93, para quaisquer despesas, serão fornecidos pelo Departamento de Contabilidade e Orçamento, vinculado à Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras, no ato de compra ou na assinatura do contrato.

**12. Da Modalidade, do Tipo e do Critério de Julgamento**

12.1 Verificamos que o valor induz a necessidade de instauração de processo administrativo de licitação. Recomendamos a modalidade Pregão Eletrônico pelo Sistema de Registro de Preços – SRP, do tipo menor preço e julgamento por valor global nos termos do Decreto Federal nº. 7.892/2013.

**13. Justificativa para Ampla Concorrência do Objeto:**

13.1 Observa que a Lei Complementar 123/2006 amplia a participação das microempresas e empresas de pequeno porte nas licitações, mas, não eleva a carência econômica das mesmas acima ao interesse Público. Dessa forma, é importante seguir os princípios pertinentes ao futuro certame como o da competitividade, da economicidade e da eficiência, buscando-se a "proposta mais vantajosa para a administração" conforme é vislumbrado no artigo 3º. da Lei federal nº 8.666/93.

13.1.1 Contudo, o artigo 5º do Decreto n. 6.204/2007 não desampara as ME/EPP, concedendo o critério de empate ficto, oportunizando equilíbrio na disputa com as demais empresas: "Nas licitações do tipo menor preço, será assegurada, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte".

13.1.2 Os artigos 47 e 48 da Lei Complementar nº. 123/2006 beneficia um tratamento diferenciado para as ME/EPPs nas contratações públicas. É possível verificar que o objetivo dessa concessão possui uma função social, já que busca a promoção do desenvolvimento econômico e social, ampliação da eficiência das políticas públicas e o incentivo à inovação tecnológica. Contudo, considerando o inciso III do artigo 49 da referida Lei, quando o tratamento diferenciado e simplificado para as ME/EPPs não for vantajoso para a administração pública ou representar prejuízo ao conjunto ou complexo do objeto a ser contratado, além das questões de garantia e suporte técnico, inviabiliza-se a exclusividade restritiva somente para esse grupo de licitantes e justifica-se a ampliação da competitividade para o objeto.

13.1.3 A maior vantagem apresenta-se quando a Administração assumi o dever de adquirir o objeto menos oneroso e o particular se obrigar a realizar a melhor e o mais completo fornecimento do objeto. Configura-se, portanto, uma relação custo-benefício. A maior vantagem corresponde à situação de menor custo e maior benefício para a Administração.

**14. DOS CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO PRESTADOR DOS SERVIÇOS**

14.1 Os requisitos da contratação abrangem o seguinte:

14.1.1 Licitação com a natureza de serviço comum de engenharia, com fornecimento de materiais e mão de obra, para implantação de sistemas simplificados de abastecimento de água no município de Maracaçumé, conforme os

documentos anexos a este Termo de Referência: Projetos Básicos de Arquitetura, Descrição de serviços, Planilha Estimativa de Custos e Formação de Preços; Planilha Estimativa de Composição de BDI;

14.1.2 O responsável técnico da empresa contratada que coordenará a execução dos serviços será o preposto e interlocutor com a fiscalização da SEMIO, durante a etapa de execução dos serviços.

14.1.3 A Contratada deverá providenciar junto ao CREA e/ou ao CAU as Anotações e Registros de Responsabilidade Técnica referentes ao objeto do contrato e para cada especialidade relacionada, nos termos das normas pertinentes (Leis nº. 6.496/77 e nº. 12.378/2010).

14.1.4 O objeto do contrato deve atender, ainda, às diretrizes estabelecidas:

14.1.4.1 Na Lei federal nº 8.666 de 21 de junho de 1993, que institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências;

14.1.4.2 Na cartilha "Obras Públicas: recomendações básicas para a contratação e fiscalização de obras públicas", do Tribunal de Contas da União (TCU);

14.1.4.3 No "Manual de Obras Públicas – Edificações: Práticas SEAP - Projeto", da Secretaria de Estado de Administração e Patrimônio, Rio de Janeiro;

14.1.4.4 Nas Normas Técnicas e Legislações Vigentes, inclusive Legislações Ambientais.

14.1.5 A contratação abrange ainda os seguintes critérios e práticas de sustentabilidade:

14.1.5.1 O objeto contratado deve atender à legislação federal, estadual e municipal referente à sustentabilidade, dentre estas:

14.1.5.1.1 A Lei federal nº. 8666/93, artigo 3º;

14.1.5.1.2 O Decreto federal nº 7.746/ 12, que regulamenta o art. 3º "caput", da Lei federal nº 8.666/93;

14.1.5.1.3 A Instrução Normativa nº 01/2010 – SLTI/MP;

14.1.5.1.4 A Lei nº 12.305/10 – Política Nacional de Resíduos Sólidos.

14.1.5.2 A Contratada deve observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA;

14.1.5.3 Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA n° 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte;

14.1.5.4 Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da Resolução CONAMA n° 01, de 08/03/90, e legislação correlata;

14.1.5.5 Deverão ser utilizados, na execução contratual, agregados reciclados, sempre que existir a oferta de tais materiais, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, inserindo-se na planilha de formação de preços os custos correspondentes.

14.1.6 O serviço terá duração de 180 (cento e oitenta) dias para execução dos serviços.

14.2 As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.

14.3 Os critérios de qualificação econômica e financeira a serem atendidos pelo fornecedor serão previstos no edital.

14.4 Os critérios de qualificação técnica a serem atendidos pelo fornecedor serão:

14.4.1 Para Qualificação Técnico-Profissional:

14.4.1.1 <u>Para atendimento qualificação técnico-profissional</u>: comprovação da licitante de possuir em seu corpo técnico, na data de abertura das propostas, profissional (is) de nível superior ou outro(s) reconhecido(s) pelo no CREA, detentor (es) de atestado(s) de responsabilidade técnica (ART), devidamente registrado(s) no CREA da região onde os serviços de coleta de resíduos e limpeza urbana foram executados, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT, expedida(s) por este(s) Conselho(s), que comprove(m) ter o(s) profissional(is) executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, dos serviços de perfuração de poço tubular profundo com diâmetro maior ou igual a 150mm (cento e cinquenta milímetros) e revestimento filtro pvc - geomecânico reforçado DN 150mm.

14.4.1.1.1 Com a finalidade de comprovação técnica, poderá ser utilizado acervo técnico, de mais de um profissional, desde que pertençam ao quadro técnico da empresa, reconhecidos pelo CREA.

14.4.1.1.2 Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica acima elencados deverão pertencer ao quadro permanente da licitante, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para fins deste Edital, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato/estatuto social; o administrador ou o

diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com a licitante, ou com declaração de compromisso de vinculação futura, caso a licitante se sagre vencedor do certame.

14.4.1.1.3 No caso de dois ou mais licitantes apresentarem atestados de um mesmo profissional como responsável técnico, como comprovação de qualificação técnica, todas as licitantes portadoras desses atestados serão inabilitadas.

14.4.1.1.4 A comprovação de vinculo profissional se fara com a apresentação de cópia da carteira de trabalho (CTPS) em que conste a licitante coma Contratante ou do contrato social da licitante em que conste o profissional como sócio ou do contrato de trabalho devidamente registrado no CREA da região pertinente, em que conste o profissional como responsável técnico ou, ainda, de declaração de contratação futura do profissional detentor do atestado apresentado, desde que acompanhada de declaração de anuência do profissional.

14.4.1.1.5 No decorrer da execução do serviço, os profissionais de que trata este subitem poderá ser substituído, nos termos do art. 30, §10, da Lei Federal nº 8.666/93, por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração;

14.4.1.1.6 As licitantes, quando solicitadas, deverão disponibilizar todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados solicitados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação e das correspondentes Certidões de Acervo Técnico (CAT), endereço atual da contratante e local em que foram executadas as obras e serviços de engenharia.

14.4.1.1.7 É desejável que cada atestado venha precedido de espelho/resumo, onde a licitante destacará qual o subitem que o mesmo atenderá; a descrição das obras ou serviços executados com as quantidades; o nome do RT e o nº do registro do atestado no CREA, sua situação funcional com a empresa licitante, conforme o caso; o local das obras ou serviços.

14.4.1.1.8 Não serão aceitos atestado de fiscalização de obras ou serviços. Entende-se como fiscalização as atividades executadas a serviço da contratante, portanto sem incluir responsabilidade pela empresa na instalação dos equipamentos, e, por gerenciamento aquelas realizadas a serviço do contratado, portanto incluindo a responsabilidade pela instalação do equipamento, no âmbito de um contrato similar ao resultante da presente contratação.

14.4.2 Para Qualificação Técnico-Operacional:

14.4.2.1 Para atendimento qualificação técnico-operacional, será(ão) exigido(s) atestado(s) de capacidade técnico-operacional, que comprove(m) que a licitante tenha executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, no mínimo, 30% (trinta por cento) do quantitativo previsto na planilha orçamentária que comprove os serviços mencionados neste Termo, conforme critérios exigidos no quadro a seguir:

| Item | Serviços a serem executados | Unidade | Quantidade | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Do Projeto | A ser comprovada |
| 01 | perfuração de poço tubular profundo com diâmetro maior ou igual a 150mm (cento e cinquenta milímetros) | m | 1.500,00 | 450,00 |
| 02 | revestimento filtro pvc - geomecânico reforçado DN 150mm | m | 800,00 | 240,00 |

Nota: Será admitido o somatório de atestados para comprovar cada item.

14.4.2.1.1 Os atestados deverão estar devidamente registrados no CREA da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, dando-se tal comprovação mediante a apresentação da correspondente CAT com registro de atestado – atividade concluída ou em andamento, ou documento equivalente, que indique a licitante como empresa Contratada;

14.4.2.1.2 Os atestados deverão ser acompanhados pela planilha de serviços, devidamente averbada no CREA, fazendo parte integrante do Acervo, para fins de análise e constatação dos serviços solicitados;

14.4.2.1.3 Os serviços poderão constar de atestados ou certidões distintas, sendo considerado seu conjunto;

14.4.2.1.4 Nos serviços e quantidades constantes dos atestados ou certidões fornecidas, gentileza usar marcador de texto para melhor visualização quando da análise dos documentos.

14.5 Os critérios de aceitabilidade de preços serão:

14.5.1 Valor Global: SIGILOSO (.....)

14.5.2 Valores unitários: conforme planilha de composição de preços, anexa ao Termo de Referência.

14.5.3 Caso o Regime de Execução seja o de empreitada por preço global, será desclassificada a proposta nos quais se verifique que qualquer um dos seus custos unitários supera o correspondente custo unitário de referência fixado pela Administração, salvo se o preço de cada uma das etapas previstas no cronograma físico-financeiro não superar os valores de referência discriminados nos projetos anexos a este Projeto.

14.6 O critério de julgamento da proposta é o menor preço global.

14.7 As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital.

## 15. Do Modelo de Execução do Objeto

15.1 A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

15.1.1 A execução dos serviços será iniciada com o recebimento e a assinatura do documento "Ordem de Início dos Serviços";

15.1.2 Os serviços serão executados em etapa única:

15.1.2.1 O prazo previsto para a execução dos serviços é de 180 (cento e oitenta) dias, a partir da ordem de início;

15.1.2.2 Os serviços só poderão ser iniciados após da aprovação dos materiais e procedimentos a serem empregados pela fiscalização;

15.1.2.3 Sempre que houver demolições e retiradas de materiais existentes, a Contratada executará, sob sua responsabilidade, os devidos procedimentos de prevenção de acidentes, visando à segurança do pessoal, dos serviços, do Patrimônio Público e propriedade particular;

15.1.2.4 A Contratada deve elaborar todo e qualquer levantamento de dados que forem necessários com vistas ao desenvolvimento do objeto de contrato;

15.1.2.5 A Contratada deve manter preposto aceito pela Contratante nos horários e locais de prestação de serviços para representá-la na execução do contrato com capacidade para tomar decisões compatíveis com os compromissos assumidos;

15.1.2.6 A Contratada deve providenciar o fechamento das áreas próximas ao local onde estiverem sendo executados os serviços, caso necessário, visando interferir minimamente na trafegabilidade das vias públicas;

15.1.2.7 A Contratada deve utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos dos serviços a serem executados, em conformidade com as normas e determinações em vigor;

15.1.2.8 A Contratada deve justificar por escrito e participar previamente à fiscalização as alterações, substituições e/ou complementações ao objeto do contrato, que não puderem ser previstas com antecedência;

15.1.2.9 A Contratada deve fornecer todos os materiais necessários à execução e instalação dos serviços necessários ao objeto do contrato;

15.1.2.10 A Contratada deve utilizar materiais novos, de primeira qualidade, que atendam às condições estipuladas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), resistentes e adequados à finalidade a que se destinam. Caso a contratada utilize materiais cuja qualidade seja duvidosa (marcas desconhecidas ou de fabricantes sem renome no mercado para o tipo de material específico), caberá à mesma comprovar, através de testes, atestados, etc., estarem os mesmos de acordo com as normas técnicas, caso solicitado pela fiscalização. A fiscalização poderá solicitar uma vistoria em conjunto com o representante do fabricante, visando obter o melhor controle de qualidade possível dos serviços e produtos utilizados;

15.1.2.11 Não serão aceitas reclamações e ou solicitações de serviços adicionais de itens que não estejam inicialmente no orçamento de referência;

15.1.2.12 Os serviços somente serão recebidos após sua limpeza geral;

15.1.3 A execução dos serviços observará o cronograma proposto em cada contratação.

15.1.4 Não é permitida a subcontratação do total e/ou parcial dos serviços.

## 16. Do modelo de Gestão do Contrato e Critérios de Medição

16.1 A gestão do contrato será realizada por servidor do município de Maracaçumé designado através de expediente da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras, que deverá ter a qualificação necessária para o acompanhamento e controle da execução dos serviços e do contrato.

16.2 O representante da Contratante deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto nos §§ 1º e 2º do art. 67 da Lei federal nº 8.666, de 1993.

16.3 Após a assinatura do contrato, o representante da Contratante realizará comunicação à Contratada para realização de reunião inicial que objetiva a assinatura do documento Ordem de Início dos Serviços.

16.4 A reunião inicial para a assinatura do documento Ordem de Início dos Serviços será devidamente registrada em ata, e objetiva dar início à execução do serviço, com o esclarecimento das obrigações contratuais, em que estejam presentes o representante da Contratante, os técnicos, o preposto da empresa e os gerentes das áreas que executarão os serviços contratados.

16.5 A Contratada deve designar preposto para acompanhamento da execução, com habilitação necessária, sendo Arquiteto ou Engenheiro com registro no respectivo órgão de conselho (Conselho de Arquitetura e Urbanismo - CAU-BR, ou Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA).

16.6 A Contratada deve apresentar Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) ou Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) referente à contratação de Arquiteto ou Engenheiro para acompanhamento da execução do serviço.

16.7 O preposto da Contratada, com habilitação para acompanhamento da realização dos serviços, deverá acompanhar a execução do objeto no local.

16.8 As comunicações entre a Contratante e a Contratada devem ser realizadas por escrito, no Diário de Ocorrências e Atividades.

16.9 O representante da Contratante deverá realizar reuniões periódicas com o preposto, de modo a garantir a qualidade da execução e os resultados previstos para a prestação dos serviços.

16.10 As situações que exigirem decisões e providências que ultrapassem a competência do fiscal da Contratante deverão ser registradas e encaminhadas ao gestor do contrato que as enviará ao superior em tempo hábil para a adoção de medidas saneadoras.

16.11 Ao final de cada etapa da execução contratual, na medida em que os serviços sejam efetivamente executados e de acordo com as parcelas mensais de desembolso previsto no Cronograma Físico-Financeiro, a Contratada apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, através de planilha e memória de cálculo detalhada.

16.12 Cada etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.

16.13 A confirmação dos serviços executados será efetuada pela Fiscalização da Contratante, que emitirá, para cada parcela medida, uma cópia da planilha de controle físico-financeiro, contendo todos os itens da planilha de orçamento proposta, a discriminação dos serviços, quantitativos previstos, preços unitários e totais contratos, bem como os quantitativos e preços totais de cada medição efetuada e o saldo físico-financeiro do contrato, e ainda:

16.13.1 A indicação do objeto;

16.13.2 O número da medição em ordem sequencial;

16.13.3 O período ou o mês/ano a que se refere;

16.13.4 Data base dos preços unitários;

16.13.5 Assinatura da Fiscalização e o de acordo do representante da Contratada.

16.14 A medição deverá ser efetuada pela Fiscalização da Contratante, devendo ser elaborada com suas respectivas memórias de cálculo registradas no Diário de Atividades e Ocorrências; o representante da Contratada poderá colaborar na elaboração da medição.

16.15 A Contratada deverá apresentar Faturas ou Notas Fiscais, contendo a discriminação resumida dos serviços executados no período e a medição a que se refere, de acordo com a planilha de controle físico e financeiro efetuada pela Fiscalização da Contratante, número e título do processo administrativo, e seus dados bancários.

16.15.1 As notas fiscais ou faturas deverão ser apresentadas, discriminando os montantes referentes à mão de obra e materiais/equipamentos, separadamente, conforme disciplina a Instrução Normativa RFB n.º 971 de 13/Nov/2009.

16.15.2 Junto às notas fiscais a Contratada deve fornecer as guias de recolhimento do FGTS e INSS do mês de competência de todo o período medido, junto com a folha de pagamento do pessoal contratado para a execução dos serviços para igual período.

16.15.3 A Contratada também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.

16.16 A Fatura ou Nota Fiscal juntamente com a planilha de controle físico e financeiro, fornecida pela Contratada e atestada pela Fiscalização, bem como as guias de recolhimento do FGTS e INSS do mês de competência, junto com a folha de pagamento do pessoal contratado para a execução dos serviços, serão encaminhadas para pagamento pela Fiscalização. Se houver divergências entre estas, a Fiscalização rejeitará mediante justificativa e comunicação à Contratada, dentro do prazo máximo de 3 (três) dias úteis.

16.17 As formas de garantia de execução contratual encontram-se no item **30. Das Garantias de Execução Contratual;**

16.18 Para os casos de inexecução total ou parcial do objeto do contrato, as sanções que Administração pode aplicar à Contratada encontram-se no item **29. Das Sanções Administrativas;**

16.19 Quando os serviços contratados forem concluídos, caberá à Contratada apresentar comunicação escrita informando o fato à fiscalização da Contratante, a qual competirá, no prazo de até 10 (dez) dias, a verificação dos serviços executados, para fins de recebimento provisório.

16.20 A Contratada fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados.

16.21 O pagamento da última medição ficará condicionado, a apresentação, juntamente com a Fatura ou Nota Fiscal e a Planilha de Controle Físico-Financeiro, do Termo de Aceite Provisório e do Certificado de Inexistência de débitos relativos às obrigações trabalhistas relacionados com os serviços contratados.

16.22 O recebimento definitivo ocorre com a assinatura do Termo de Aceite Definitivo por servidor ou Comissão designada pelo município de Maracaçumé, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação ou vistoria e que não poderá ser superior a 180 (cento e oitenta) dias da data do termo de aceite provisório, que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no Art. 69 e 73 da Lei federal nº 8.666/93.

## 17. Das Obrigações da Contratada

17.1 São obrigações da Contratante:

17.1.1 Respeitar as Resoluções, Normas e Instruções do município de Maracaçumé - Ma, responsabilizando-se pelo fiel cumprimento das mesmas;

17.1.2 Responsabilizar-se pela obtenção de licenciamento ambiental para a perfuração do poço, além de todos os custos da liberação com o órgão competente;

17.1.3 Executar os serviços conforme especificações deste Termo de Referência e de sua proposta, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, além de fornecer e utilizar os materiais e equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, na qualidade e quantidade mínimas especificadas neste instrumento e em sua proposta;

17.1.4 Executar dentro da melhor técnica os serviços contratados, obedecendo rigorosamente às normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), SEMA, ANVISA e demais órgãos necessários.

17.1.5 Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços/obras efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

17.1.6 Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), ficando a Contratante autorizada a descontar da garantia prestada, caso exigida no edital, ou dos pagamentos devidos à Contratada, o valor correspondente aos danos sofridos;

17.1.7 Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos do objeto a ser executado, em conformidade com as normas e determinações em vigor;

17.1.8 Vedar a utilização, na execução dos serviços, de empregado que seja familiar de agente público ocupante de cargo em comissão ou função de confiança no órgão Contratante;

17.1.9 Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, a empresa contratada deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante as Fazendas Estadual, Distrital e Municipal do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

17.1.10 Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade à Contratante;

17.1.11 Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços;

17.1.12 Assegurar aos seus trabalhadores ambiente de trabalho, inclusive equipamentos e instalações, em condições adequadas ao cumprimento das normas de saúde, segurança e bem-estar no trabalho;

17.1.13 Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento;

17.1.14 Paralisar, por determinação da Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros;

17.1.15 Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência do contrato;

17.1.16 Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram este Termo de Referência, no prazo determinado;

17.1.17 Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina;

17.1.18 Submeter previamente, por escrito, à Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do Caderno de serviços;

17.1.19 Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

17.1.20 Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

17.1.21 Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social, bem como as regras de acessibilidade previstas na legislação, quando a contratada houver se beneficiado da preferência estabelecida pela Lei nº 13.146, de 2015;

17.1.22 Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

17.1.23 Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, tais como os valores providos com o quantitativo de vale transporte, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados nos incisos do § 1º do art. 57 da Lei federal nº 8.666, de 1993;

17.1.24 Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança da Contratante;

17.1.25 Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, fornecendo todos os materiais, equipamentos e utensílios em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação;

17.1.26 Realizar a transição contratual com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas, sem perda de informações, podendo exigir, inclusive, a capacitação dos técnicos da contratante ou da nova empresa que continuará a execução dos serviços;

17.1.27 Manter os empregados nos horários predeterminados pela Contratante;

17.1.28 Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá;

17.1.29 Atender às solicitações da Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito neste Termo de Referência;

17.1.30 Manter preposto aceito pela Contratante nos horários e locais de prestação de serviço para representá-la na execução do contrato com capacidade para tomar decisões compatíveis com os compromissos assumidos;

17.1.31 Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas da Contratante;

17.1.32 Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação;

17.1.33 Designar um geólogo e/ou engenheiro de minas e/ou engenheiro geólogo como responsável técnico pelos serviços referentes à perfuração de poços e execução de teste de bombeamento e acompanhamento dos equipamentos em campo;

17.1.34 Ter mobilidade e flexibilidade para atender a quantidade de serviços/obras que lhe for repassada, assim como o número de equipes deverá ser suficiente para atender a simultaneidade da execução dos serviços/obras, em poços tubulares profundos distintos, conforme determinação da fiscalização da Contratante;

17.1.35 Sinalizar os serviços/obras de modo a evitarem acidentes, transtornos, impedimentos, insegurança, e de tal forma que não atrapalhem as atividades normais da Contratante;

17.1.36 Providenciar junto ao CREA e/ou ao CAU-BR as Anotações e Registros de Responsabilidade Técnica referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos das normas pertinentes (Leis nº. 6.496/77 e nº. 12.378/2010);

17.1.37 Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável;

17.1.38 Elaborar o Diário de Ocorrências e Atividades, incluindo diariamente, pelo preposto responsável, as informações sobre o andamento dos serviços, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto;

17.1.39 Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido no instrumento contratual, neste Termo de Referência e seus anexos, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.

17.1.40 Comprovar a procedência legal dos produtos ou subprodutos florestais utilizados em cada etapa da execução contratual, por ocasião da respectiva medição, mediante a apresentação dos seguintes documentos, conforme o caso:

17.1.41 Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, nos seguintes termos:

17.1.41.1 O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso;

17.1.41.2 Nos termos dos artigos 3° e 10° da Resolução CONAMA n° 307, de 05/07/2002, a Contratada deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

17.1.41.2.1 resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de reserva de material para usos futuros;

17.1.41.2.2 resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;

17.1.41.2.3 resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas;

17.1.41.2.4 resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

17.1.41.3 Em nenhuma hipótese a Contratada poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de "bota fora", encostas, corpos d'água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas;

17.1.41.4 Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, a contratada comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR ns. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.

17.1.42 Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:

17.1.42.1 Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA n° 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte;

17.1.42.2 Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da Resolução CONAMA n° 01, de 08/03/90, e legislação correlata;

17.1.42.3 Deverão ser utilizados, na execução contratual, agregados reciclados, sempre que existir a oferta de tais materiais, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, inserindo-se na planilha de formação de preços os custos correspondentes;

17.1.43 Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por qualquer causa de destruição, danificação, defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens da Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública.

17.1.44 Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto neste Termo de Referência e demais documentos anexos;

17.1.45 No caso de execução de Serviços de Engenharia:

17.1.45.1 Cumprir o Acordo, Dissídio, Convenção Coletiva ou equivalente, relativo à categoria profissional abrangida no contrato bem como da legislação em vigor e não havendo na região Acordo, Dissídio ou Convenção Coletiva relativa à categoria profissional abrangida no contrato, garantir os direitos trabalhistas, fixado em regulamento de trabalho ou profissão de natureza similar da região mais próxima;

17.1.45.2 Aceitar que a Administração Pública não se vincula às disposições contidas em Acordos, Dissídios ou Convenções Coletivas que tratem de pagamento de participação dos trabalhadores nos lucros ou resultados da empresa contratada, de matéria não trabalhista, ou que estabeleçam direitos não previstos em lei, tais como valores ou índices obrigatórios de encargos sociais ou previdenciários, bem como de preços para os insumos relacionados ao exercício da atividade;

17.1.45.3 Aceitar a rescisão do contrato por ato unilateral e escrito da contratante e a aplicação das penalidades cabíveis para os casos do não pagamento dos salários e demais verbas trabalhistas, bem como pelo não recolhimento das contribuições sociais, previdenciárias e para com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS), em relação aos empregados da contratada que efetivamente participarem da execução do contrato;

17.1.45.4 Reconhecer sua responsabilidade exclusiva da contratada sobre a quitação dos encargos trabalhistas e sociais decorrentes do contrato;

17.1.45.5 Apresentar a comprovação, conforme solicitado pela contratada, do cumprimento das obrigações trabalhistas, previdenciárias e para com o FGTS, em relação aos empregados da contratada que efetivamente participarem da execução do contrato;

17.1.45.6 Aceitar, em caso de descumprimento da obrigação acima, a retenção do pagamento da fatura mensal, em valor proporcional ao inadimplemento, até que a situação seja regularizada e não havendo quitação das obrigações por parte da contratada no prazo de quinze dias, aceitar que contratante efetue o pagamento das obrigações diretamente aos empregados da contratada que tenham participado da execução dos serviços objeto do contrato;

17.1.45.7 Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional;

17.1.45.8 Subcontratar somente empresas que aceitem expressamente as obrigações estabelecidas na Instrução Normativa SEGES/MP nº 6, de 6 de julho de 2018.

17.1.45.9 Inscrever a Obra no Cadastro Nacional de Obras – CNO da Receita Federal do Brasil em até 30 (trinta) dias contados do início das atividades, em conformidade com a Instrução Normativa RFB nº 1845, de 22 de novembro de 2018.

17.2 A Contratada também será responsável por atender as despesas e encargos de qualquer natureza, relativos aos seus funcionários, necessários à execução dos serviços, responsabilizando-se pelos encargos de natureza trabalhista, previdenciária, fiscal, de acidente de trabalho, entre outros;

17.3 Após a conclusão e aprovação do serviço/obra pela fiscalização da Contratante. A Contratada deverá elaborar relatório fotográfico, comprovando os serviços executados e disponibilizá-lo, em meio físico e digital, para a fiscalização da Contratante.

## 18. Das Obrigações da Contratante

18.1 São obrigações da Contratante:

18.1.1 Fiscalizar a fiel observância das disposições do Contrato, registrando as ocorrências e as deficiências porventura existentes e encaminhando cópia imediatamente à Contratada, para a pronta correção das irregularidades apontadas;

18.1.2 Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

18.1.3 Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor ou comissão especialmente designada, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;

18.1.4 Notificar a Contratada por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas;

18.1.5 Pagar à Contratada o valor resultante da prestação do serviço, conforme cronograma físico-financeiro;

18.1.6 Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura de serviços da Contratada, em conformidade com o Anexo XI, Item 6 da IN SEGES/MP nº 5/2017;

18.1.7 Não praticar atos de ingerência na administração da Contratada, tais como:

18.1.7.1 Exercer o poder de mando sobre os empregados da Contratada, devendo reportar-se somente aos prepostos ou responsáveis por ela indicados, exceto quando o objeto da contratação previr o atendimento direto;

18.1.7.2 Direcionar a contratação de pessoas para trabalhar nas empresas Contratadas;

18.1.7.3 Promover ou aceitar o desvio de funções dos trabalhadores da Contratada, mediante a utilização destes em atividades distintas daquelas previstas no objeto da contratação e em relação à função específica para a qual o trabalhador foi contratado; e

18.1.7.4 Considerar os trabalhadores da Contratada como colaboradores eventuais do próprio órgão ou entidade responsável pela contratação, especialmente para efeito de concessão de diárias e passagens.

18.1.8 Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato;

18.1.9 Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento;

18.1.10 Cientificar o órgão de representação judicial da Procuradoria Geral do Município para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento das obrigações pela Contratada;

18.1.11 Arquivar, entre outros documentos, de projetos, "*as built*", especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas;

18.1.12 Exigir da Contratada que providencie a seguinte documentação como condição indispensável para o recebimento definitivo de objeto, quando for o caso:

18.1.12.1 A reparação dos vícios verificados dentro do prazo de garantia do serviço, tendo em vista o direito assegurado à Contratante no art. 69 da Lei federal nº 8.666/93 e no art. 12 da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor).

18.1.13 Fiscalizar o cumprimento dos requisitos legais, quando a contratada houver se beneficiado da preferência estabelecida pelo art. 3º, § 5º, da Lei federal nº 8.666, de 1993.

18.2 A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## 19. Dos Prazos de Execução dos Serviços

19.1 O prazo de execução dos serviços é de 180 (cento e oitenta) dias consecutivos, a contar da data do recebimento da ordem de serviços;

19.2 O prazo de vigência contratual dos serviços será de 210 (duzentos e dez) dias consecutivos.

19.3 *O prazo de execução contratual estabelecido para os serviços poderá ser prorrogado, dentro da vigência do prazo anterior,* em conformidade com o disposto no Art. 57, inciso I, da Lei federal nº. 8.666/93 de 21.06.93 e suas alterações.

19.4 Caso não se prorrogue a data prevista no art. 19, da Lei nº. 11.314/2006, e se o contrato ainda estiver vigente, o mesmo será rescindido, e serão pagos à Contratada os valores devidos pelos serviços até o prazo determinado na referida Lei.

## 20. Do Cronograma Físico Financeiro

20.1 O cronograma de atividades apresentado pela licitante na assinatura do Contrato representa as quantidades de serviços a serem executadas e é o elemento básico de controle da obra, como também, elemento de referência para Medições e Pagamentos. Com base nesse cronograma será elaborado um cronograma de execução de acordo com a programação física e financeira existente por ocasião da assinatura do contrato ou de outro documento hábil.

## 21. Da Subcontratação

21.1 Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

## 22. Do Controle e Fiscalização da Execução

22.1 O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade da prestação dos serviços, dos materiais, técnicas e equipamentos empregados, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, que serão exercidos por um ou mais representantes da Contratante, especialmente designados, na forma dos arts. 67 e 73 da Lei nº 8.666, de 1993.

22.2 O representante da Contratante deverá ter a qualificação necessária para o acompanhamento e controle da execução dos serviços e do contrato.

22.3 A verificação da adequação da prestação do serviço deverá ser realizada com base nos critérios previstos neste Termo de Referência.

22.4 A fiscalização do contrato, ao verificar que houve subdimensionamento da produtividade pactuada, sem perda da qualidade na execução do serviço, deverá comunicar à autoridade responsável para que esta promova a adequação contratual à produtividade efetivamente realizada, respeitando-se os limites de alteração dos valores contratuais previstos no § 1º do artigo 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

22.5 A conformidade do material/técnica/equipamento a ser utilizado na execução dos serviços deverá ser verificada juntamente com o documento da Contratada que contenha a relação detalhada dos mesmos, de acordo com o estabelecido neste Termo de Referência, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como: marca, qualidade e forma de uso.

22.6 O representante da Contratante deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto nos §§ 1º e 2º do art. 67 da Lei nº 8.666, de 1993.

22.7 O descumprimento total ou parcial das obrigações e responsabilidades assumidas pela Contratada, sobretudo quanto às obrigações e encargos sociais e trabalhistas, ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas neste Termo de Referência, no Edital, no Contrato e na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual, conforme disposto nos artigos 77 e 87 da Lei nº 8.666, de 1993.

22.8 As atividades de gestão e fiscalização da execução contratual devem ser realizadas de forma preventiva, rotineira e sistemática, podendo ser exercidas por servidores, equipe de fiscalização ou único servidor, desde que, no exercício dessas atribuições, fique assegurada a distinção dessas atividades e, em razão do volume de trabalho, não comprometa o desempenho de todas as ações relacionadas à Gestão do Contrato.

22.9 Durante a execução do objeto, o fiscal técnico deverá monitorar constantemente o nível de qualidade dos serviços para evitar a sua degeneração, devendo intervir para requerer à Contratada a correção das faltas, falhas e irregularidades constatadas.

22.10 O fiscal técnico deverá apresentar ao preposto da Contratada a avaliação da execução do objeto ou, se for o caso, a avaliação de desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizada.

22.11 Em hipótese alguma, será admitido que a própria contratada materialize a avaliação de desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizada.

22.12 A Contratada poderá apresentar justificativa para a prestação do serviço com menor nível de conformidade, que poderá ser aceita pelo fiscal técnico, desde que comprovada a excepcionalidade da ocorrência, resultante exclusivamente de fatores imprevisíveis e alheios ao controle do prestador.

22.13 Na hipótese de comportamento contínuo de desconformidade da prestação do serviço em relação à qualidade exigida, bem como quando esta ultrapassar os níveis mínimos toleráveis previstos nos indicadores, além dos fatores redutores, devem ser aplicadas as sanções à Contratada de acordo com as regras previstas no ato convocatório.

22.14 O fiscal técnico poderá realizar avaliação diária, semanal ou mensal, desde que o período escolhido seja suficiente para avaliar ou, se for o caso, aferir o desempenho e qualidade da prestação dos serviços.

22.15 A conformidade do material a ser utilizado na execução dos serviços deverá ser verificada juntamente com o documento da Contratada que contenha sua relação detalhada, de acordo com o estabelecido neste Termo de Referência e na proposta, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como: marca, qualidade e forma de uso.

22.16 No caso de obras/serviços de engenharia, cumpre, ainda, à fiscalização:

22.16.1 solicitar, mensalmente, por amostragem, que a contratada apresente os documentos comprobatórios das obrigações trabalhistas e previdenciárias dos empregados alocados na execução do objeto, em especial, quanto:

22.16.1.1 ao pagamento de salários, adicionais, horas extras, repouso semanal remunerado e décimo terceiro salário;

22.16.1.2 à concessão de férias remuneradas e pagamento do respectivo adicional;

22.16.1.3 à concessão do auxílio-transporte, auxílio-alimentação e auxílio-saúde, quando for devido;

22.16.1.4 aos depósitos do FGTS; e

22.16.1.5 ao pagamento de obrigações trabalhistas e previdenciárias dos empregados dispensados até a data da extinção do contrato.

22.16.2 solicitar, por amostragem, aos empregados da contratada, que verifiquem se as contribuições previdenciárias e do FGTS estão ou não sendo recolhidas em seus nomes, por meio da apresentação de extratos, de forma que todos os empregados tenham tido seus extratos avaliados ao final de um ano da contratação, o que não impedirá que a análise de extratos possa ser realizada mais de uma vez em relação a um mesmo empregado;

22.16.3 oficiar os órgãos responsáveis pela fiscalização em caso de indício de irregularidade no cumprimento das obrigações trabalhistas, previdenciárias e para com o FGTS;

## 23. Das Medições dos Serviços

23.1 O município de Maracaçumé pagará à Contratada pelos serviços contratados e executados, os preços integrantes da proposta aprovada, ressalvada a incidência de reajustamento e a ocorrência de imprevistos, caso façam jús. Fica expressamente estabelecido que os preços incluem todos os custos diretos e indiretos para a execução do(s) serviço(s), de acordo com as condições previstas nas Especificações e nas Normas contidas no Edital e demais documentos da licitação, constituindo assim sua única remuneração pelos trabalhos contratados e executados.

23.2 Será observado o prazo de até 30 (trinta) dias, para pagamento, contados a partir da data da emissão do aceite na nota fiscal recebida pelo município de Maracaçumé.

23.3 Os serviços serão medidos mensalmente, tomando por base as quantidades executadas, multiplicada pelo preço unitário proposto da licitante, conforme instrução vigente sobre o assunto. Os preços unitários serão os constantes da Proposta de Preços da licitante vencedora do certame.

23.4 No processo de medição ou na prestação de contas, conforme for o caso, deverá constar a real alíquota de ISSQN adotada pelo respectivo Município, para fins de pagamento.

## 24. Das Condições de Pagamento

24.1 O pagamento será efetuado pela Contratante no prazo de 15 (quinze) dias, contados do recebimento da Nota Fiscal/Fatura.

24.1.1 Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei federal nº 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal/Fatura, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei federal nº 8.666, de 1993.

24.2 A emissão da Nota Fiscal/Fatura será precedida do recebimento definitivo do serviço, conforme este Termo de Referência e o Contrato;

24.3 A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei federal nº 8.666, de 1993.

24.3.1 Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor Contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

24.4 O setor competente para proceder o pagamento deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

24.4.1 o prazo de validade;

24.4.2 a data da emissão;

24.4.3 os dados do contrato e do órgãa Contratante;

24.4.4 o período de prestação dos serviços;

24.4.5 o valor a pagar; e

24.4.6 eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

24.5 Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante;

24.6 Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

24.7 Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

24.8 Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da Contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa.

24.9 Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

24.10 Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

24.11 Persistindo a irregularidade, a Contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à Contratada a ampla defesa.

24.12 Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a Contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.

24.12.1 Será rescindido o contrato em execução com a Contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da Contratante.

24.13 Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável, quando couber.

24.14 É vedado o pagamento, a qualquer título, por serviços prestados, à empresa privada que tenha em seu quadro societário servidor público da ativa do órgãa Contratante, com fundamento na Lei de Diretrizes Orçamentárias vigente.

24.15 No caso de serviços de engenharia, caso não seja apresentada a documentação comprobatória do cumprimento das obrigações de que trata a IN SEGES/MP nº 6, de 2018, a Contratante comunicará o fato à Contratada e reterá o pagamento da fatura mensal, em valor proporcional ao inadimplemento, até que a situação seja regularizada.

24.15.1 Na hipótese prevista no subitem anterior, não havendo quitação das obrigações por parte da Contratada no prazo de quinze dias, a Contratante poderá efetuar o pagamento das obrigações diretamente aos empregados da Contratada que tenham participado da execução dos serviços objeto do contrato.

24.15.2 O contrato poderá ser rescindido por ato unilateral e escrito da Contratante e a aplicação das penalidades cabíveis para os casos do não pagamento dos salários e demais verbas trabalhistas, bem como pelo não recolhimento das contribuições sociais, previdenciárias e para com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS), em relação aos empregados da Contratada que efetivamente participarem da execução do contrato.

24.16 Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

EM = I x N x VP, sendo:
EM = Encargos moratórios;
N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;
VP = Valor da parcela a ser paga.
I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX) \qquad I = \frac{(6/100)}{365} \qquad I = 0{,}00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%

**25.** Da Vigência do Contrato

25.1 O Prazo de vigência do contrato será de 210 (duzentos e dez) dias consecutivos.

25.2 O prazo poderá ser prorrogado em conformidade com o disposto no Artigo 57 da Lei federal nº 8.666/93 de 21/06/93 e suas alterações posteriores.

**26. Do Recebimento e Aceitação do Objeto**

26.1 A emissão da Nota Fiscal/Fatura deve ser precedida do recebimento definitivo dos serviços, nos termos abaixo.

26.1.1 Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, a Contratada apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, através de planilha e memória de cálculo detalhada.

26.1.2 Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.

26.2 O recebimento do objeto não exclui a responsabilidade da Contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor (Lei n° 10.406, de 2002).

26.3 Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser corrigidos/refeitos/substituídos no prazo fixado pelo fiscal do contrato, às custas da Contratada, sem prejuízo da aplicação de penalidades.

26.4 Executado o Contrato, será lavrado:

26.4.1 Termo de Aceite Provisório: pelo responsável por seu acompanhamento ou Fiscalização e pelo responsável da Contratada, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes até 10 (dez) dias da data da comunicação escrita, emitida pela Contratada.

26.4.1.1 O recebimento provisório dos serviços, não será efetuado se houverem pendências a serem solucionadas pela Contratada, uma vez que o instituto do recebimento provisório, previsto no art. 73, inc. I da Lei federal nº 8.666/93, não legitima a entrega provisória de uma obra/serviço inconcluso, mas visa resguardar a Contratante no caso de aparecimento de vícios ocultos, surgidos após o recebimento provisório.

26.4.1.2 A contratante realizará inspeção minuciosa de todos os serviços executados, por meio de profissionais técnicos competentes, acompanhados dos profissionais encarregados pelo serviço, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários.

26.4.1.3 A Contratada fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços nem emitir o Termo de Aceite Provisório até *que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas.*

26.4.1.4 O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

26.4.1.5 A aprovação da medição prévia apresentada pela Contratada não a exime de qualquer das responsabilidades contratuais, nem implica aceitação definitiva dos serviços executados.

26.4.1.6 No prazo de até 10 dias corridos a partir do recebimento dos documentos da contratada, referente à última medição, cada fiscal ou a equipe de fiscalização deverá elaborar Relatório Circunstanciado em consonância com suas atribuições, e encaminhá-lo ao gestor do contrato.

26.4.1.6.1 Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o relatório circunstanciado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

26.4.1.6.2 Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do relatório circunstanciado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último.

26.5 Termo de Aceite Definitivo: por servidor ou Comissão designada pela Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras - SEMIO, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação ou vistoria e que não poderá ser superior a 180 (cento e oitenta) dias da data do termo de aceite provisório, que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no Art. 69 e 73 da Lei federal nº 8.666/93.

26.6 A Contratante realizará avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após o seu recebimento, no máximo a cada doze meses;

26.7 A Contratada será notificada, quando defeitos forem constatados nos serviços prestados, durante o prazo de garantia *quinquenal, e esta deverá promover no prazo de 48 horas, os reparos necessários e de forma tecnicamente adequada;*

26.7.1 Findo o prazo estipulado acima e caso os reparos não sejam iniciados, a Contratante deverá promover o ajuizamento de ação judicial.

## 27. Da Proposta de Preços

27.1 As propostas comerciais deverão ser datilografadas ou impressas, de acordo com cada item discriminado, em uma via, com suas páginas numeradas e rubricadas, e a última assinada pelo representante legal da empresa, sem emendas, acréscimos, borrões, rasuras, ressalvas, entrelinhas ou omissões, salvo se, inequivocamente, tais falhas não acarretarem lesões ao direito dos demais licitantes, prejuízo à Administração ou não impedirem a exata compreensão de seu conteúdo, e deverão constar:

27.1.1 Nome, número do CNPJ, endereço, telefone e fax da empresa proponente;

27.1.2 A indicação detalhada dos produtos cotados, citando todas as características que permitam identificá-los;

27.1.3 Prazo de validade da proposta não inferior a 60 (sessenta) dias, contados da data estipulada para a entrega dos envelopes;

27.1.4 Nome do Banco, agência e número da conta corrente da licitante;

27.2 O preço máximo estimado e admitido pela Administração para a contratação do objeto deste termo, por item, conforme documentos anexados aos autos, com fulcro no inciso III, do art. 3º, da Lei federal nº 10.520, de 17/07/2002, será de:

27.3 Nos preços propostos deverão estar incluídos o lucro, o seguro, os impostos, as taxas, os pedágios e todas as despesas de *qualquer natureza, diretas e indiretas, e necessárias ao perfeito cumprimento das obrigações contratuais, tais como:* salários, treinamento, transporte, instalação, manutenção, materiais, despesas operacionais, softwares, insumos e equipamento de proteção individuais e coletivos.

27.4 Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades a seguir estabelecidas, promovendo sua substituição quando necessário:

27.4.1 Todos os materiais, equipamentos, utensílios e veículos para transporte utilizados, necessários e suficientes para a prestação dos serviços com segurança e eficiência, deverão ser fornecidos e de propriedade da Contratada.

## 28. Da Vigência da Ata de Registro de Preços e do Termo de Contrato:

28.1 A Ata de Registro de Preços terá validade de 12 (doze) meses, a contar da data de sua publicação na imprensa oficial, sendo vedada a sua prorrogação;

28.1.1 Após cumpridos os requisitos de publicidade, Ata de Registro de Preço, será considerado documento vinculativo, obrigacional, com características de compromisso para futura contratação nas condições estabelecidas.

28.2 O prazo de vigência do Termo de Contrato será determinado de acordo com a necessidade e planejamento da Administração Pública, contados a partir da emissão da Ordem de Serviços, podendo ser prorrogado por iguais e sucessivos períodos, observado o que dispõe a legislação pertinente.

## 29. Das Sanções Administrativas

29.1 Comete infração administrativa nos termos da Lei federal nº 8.666, de 1993 e Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

29.1.1 inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

29.1.2 ensejar o retardamento da execução do objeto;

29.1.3 falhar ou fraudar na execução do contrato;

29.1.4 comportar-se de modo inidôneo; ou

29.1.5 cometer fraude fiscal.

29.2 Pela inexecução <u>total ou parcial</u> do objeto do contrato, a Administração pode aplicar à Contratada as seguintes sanções:

29.2.1 Advertência, multa, perda de garantia, rescisão de Contrato, declaração de inidoneidade e suspensão do direito de licitar e contratar, sendo advertida por escrito através do Livro de Ocorrências, sempre que infringir as obrigações contratuais.

29.2.2 Em se tratando da primeira falta de mesma natureza será concedido prazo para sanar as irregularidades.

29.2.3 O atraso injustificado na execução dos serviços sujeitará a Contratada às multas de mora, calculadas conforme previsto nos itens subsequentes, sem prejuízo de outras sanções previstas na Lei federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

29.2.4 Com fundamento nos artigos 86 e 87 da Lei federal nº 8.666/93, a Contratada ficará sujeita, no caso de atraso injustificado, assim considerado pela Administração, inexecução parcial ou inexecução total da obrigação, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal, assegurada a prévia e ampla defesa, às seguintes penalidades:

29.2.4.1 advertência;

29.2.4.2 multa, incidente por dia e por ocorrência, até o limite de 10% (dez por cento) do valor total do contrato, recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos, contado da comunicação oficial, através do Diário de Ocorrências e Atividades, segundo graduação definida nas tabelas nº1 e nº 2 abaixo:

**TABELA Nº 1**

| GRAU | MULTA |
|---|---|
| 01 | 0,2% por dia sobre o valor do item de serviço da planilha orçamentária |
| 02 | 0,5% por dia sobre o valor do item de serviço da planilha orçamentária |
| 03 | 1,0% por dia sobre o valor do item de serviço da planilha orçamentária |
| 04 | 0,33% por dia sobre o valor global do contrato |

**TABELA Nº 2**

| ITEM | DESCRIÇÃO DA INFRAÇÃO | GRAU |
|---|---|---|
| 01 | Permitir situação que crie a possibilidade de causar dano físico, lesão corporal ou consequências letais. | 03 |
| 02 | Atraso injustificado dos serviços previstos em contrato. | 02 |
| 03 | Manter profissionais sem qualificação exigida para executar os serviços contratados, ou deixar de efetuar sua substituição, quando exigido pela Fiscalização, por profissional. | 02 |
| 04 | Permitir a execução de serviços sem utilização de EPI/EPC, por profissional. | 01 |
| 05 | Recusar-se a executar ou corrigir serviço determinado pela fiscalização, por serviço. | 02 |
| 06 | Deixar de zelar pelas instalações do município de Maracaçumé ou de terceiros. | 01 |
| 07 | Deixar de cumprir determinação formal ou instrução da Fiscalização, por ocorrência. | 02 |
| 08 | Deixar de cumprir quaisquer dos itens do edital e de seus anexos, ainda que não previstos nesta tabela de multas, por item e por ocorrência; | 01 |
| 09 | Pelo atraso injustificado na inicialização dos serviços objeto da contratação ou pela paralisação dos mesmos. | 04 |

29.2.4.3 A aplicação da multa relativa ao item 09, é limitada a 30 (trinta) dias, a partir dos quais é causa de rescisão contratual;

29.2.4.4 As penalidades de multa decorrentes de fatos diversos serão consideradas independentes entre si.

29.2.4.5 As multas previstas anteriormente, não têm caráter compensatório, e consequentemente, o pagamento delas não exime a Contratada de glosa ou responsabilidade pelos eventuais danos, perdas ou prejuízos que por ato seu ou de seus prepostos venham acarretar a Contratante.

29.2.4.6 A Contratada não incorrerá em multa na ocorrência de caso fortuito ou de força maior, ou de responsabilidade da Contratante.

29.2.4.7 As sanções de multa podem ser aplicadas à Contratada juntamente com a de advertência, suspensão temporária para licitar e contratar com a Administração da Contratante e impedimento de licitar e contratar com a União, Estados, Distrito Federal e Municípios.

29.3 Nenhum pagamento será feito à Contratada antes da cobrança das multas aplicadas, ou relevada qualquer multa a ele imposta pela Contratante.

29.4 Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

29.5 Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

29.6 Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei federal nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

29.6.1 tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

29.6.2 tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

29.6.3 demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

29.7 Se, durante o processo de aplicação de penalidade, houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

29.8 A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

29.9 O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

29.10 A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei federal nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

29.11 A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

29.11.1 As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa do Município de Maracaçumé e cobrados judicialmente.

29.12 Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

29.13 As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

## 30. Da Garantia de Execução Contratual

30.1 O adjudicatário prestará garantia de execução do contrato, nos moldes do art. 56 da Lei federal nº 8.666, de 1993, com validade durante a execução do contrato e por 180 (cento e oitenta) dias após o término da vigência contratual, em valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total do contrato.

30.2 No prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério da Contratante, contados da assinatura do contrato, a contratada deverá apresentar comprovante de prestação de garantia, podendo optar por caução em dinheiro, seguro-garantia ou fiança bancária.

30.2.1 A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso, até o máximo de 2% (dois por cento).

30.2.2 O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõem os incisos I e II do art. 78 da Lei federal nº 8.666 de 1993.

30.3 A validade da garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, deverá abranger um período de 90 dias após o término da vigência contratual.

30.4 A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

30.4.1 prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;

30.4.2 prejuízos diretos causados à Administração decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;

30.4.3 multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e

30.4.4 obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pela contratada, quando couber.

30.5 A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item anterior, observada a legislação que rege a matéria.

30.6 A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor da Contratante, em conta específica no Banco do brasil, com correção monetária.

30.7 No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

30.8 No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada à nova situação ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

30.9 Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, a Contratada obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis, contados da data em que for notificada.

30.10 A Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.

30.11 Será considerada extinta a garantia:

30.11.1 com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da Contratante, mediante termo circunstanciado, de que a Contratada cumpriu todas as cláusulas do contrato;

30.11.2 no prazo de 180 (cento e oitenta) dias após o término da vigência do contrato, caso a Administração não comunique a ocorrência de sinistros, quando o prazo será ampliado, nos termos da comunicação, conforme estabelecido na alínea "h2"do item 3.1 do Anexo VII-F da IN SEGES/MP n. 05/2017.

30.12 O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pela contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à Contratada.

30.13 A Contratada autoriza a contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista no Edital e no Contrato.

**31. Do Reajuste**

31.1 Os preços são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

31.1.1 Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da Contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o índice setorial da aferição da variação anual do custo da construção civil ou INCC, fornecido pela Fundação Getúlio Vargas – FGV, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

31.2 Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir do aniversário do contrato.

31.3 No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, a Contratante pagará à Contratada a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a Contratada obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

31.4 Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

31.5 Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

31.6 Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

31.7 O reajuste será realizado por apostilamento.

**32. Da Estimativa de Preços e Preços Referenciais.**

32.1 O custo estimado da contratação é o previsto no valor global máximo.

32.2 Tal valor foi obtido a partir de orçamento analítico para obras/serviços de Engenharia.

**33. Dos Recursos Orçamentários**

33.1 Quanto ao aspecto econômico para a contratação em questão, a Divisão de Orçamento e Planejamento indica a disponibilidade de fonte de recursos proveniente de dotações próprias do orçamento para o exercício de 2023 e subsequentes.

**34. Das Assinaturas**

34.1 Declaro que sou responsável pela elaboração do Termo de Referência, sob a Jurisdição da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras do município de Maracaçumé, para constar como anexo ao edital. O Termo de Referência está atualizado e adequado ao que dispõe o Art. 6°, inciso IX, da Lei n° 8.666/93;

34.2 Declaro que sou responsável pela elaboração das planilhas orçamentárias a que se refere o Art. 40, § 2º, inciso II, da Lei federal nº 8.666/93, bem como sua compatibilidade com o presente Termo de Referência e com os custos do sistema de referência, sendo as mesmas atuais e adequadas.

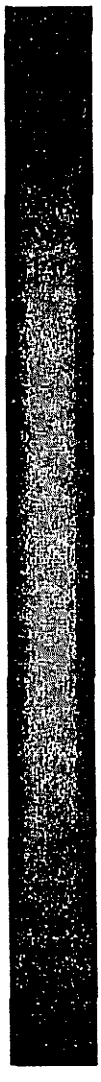
34.3 Declaro que sou responsável pela estipulação das justificativas técnicas, pela definição dos critérios de habilitação operacional e profissional das empresas e pela elaboração das planilhas que compõem o orçamento referencial, bem como sua compatibilidade com o presente Termo de Referência e com os custos de referência da Tabela de Preços da tabela SINAPI.

34.4 O presente documento segue assinado pelo servidor elaborador, pela autoridade requisitante e pela autoridade responsável pela aprovação da conveniência e oportunidade, cujos fundamentos passam a integrar a presente decisão por força do art. 50, § 1º, da Lei nº 9.784/1999.

**35. Das Disposições Gerais**

35.1 Quaisquer esclarecimentos que se façam necessário poderão ser prestados Sala da Comissão Permanente de Licitação, situado a Avenida Dayse de Sousa, s/n°, Centro, Maracaçumé - MA;

35.2 A Contratante reserva-se, ainda, o direito de paralisar ou suspender, a qualquer tempo, a execução do contrato, mediante o pagamento único e exclusivo daqueles já fornecidos, considerando-se, para tanto, os preços unitários.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ - MA**
**OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO**

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO: 04799520350
Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350
Dados: 2023.11.20 15:06:05 -03'00'

Prefeitura de Maracaçumé

**SUMÁRIO**

1. MEMÓRIAL DESCRITIVO ..... 3
Introdução ..... 3
Localização ..... 3
Fonte de Suprimento ..... 3
Reservação ..... 3
Rede de Distribuição ..... 3
Ligações Domiciliares ..... 3
Tratamento de Água ..... 4
2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ..... 6
1 – REDE DE DISTRIBUIÇÃO ..... 7
1.1 - Instalação de Tubulação em PVC-PBA E PVC-PBS ..... 7
1.1.1 - Recebimento e Aceitação de Materiais ..... 7
1.1.2 - Transporte ..... 7
1.1.3 - Manuseio ..... 7
1.1.4 – Empilhamento ..... 7
1.1.5 - Locação ..... 8
1.1.6 - Localização ..... 8
1.1.7 - Forma da Vala ..... 8
1.1.8 - Largura da Vala ..... 8
1.1.9 - Profundidade da Vala ..... 8
1.1.10 - Escavação ..... 9
1.1.11 - Base Contínua Para Assentamento de Tubos ..... 9
1.1.12 - Base Descontínua Para Assentamento de Tubos ..... 9
1.1.13 - Distribuição e Colocação de Tubos ..... 10
1.1.14 - Execução de Juntas ..... 10
PVC-PBA: ..... 10
1.1.15 - Ancoragens ..... 11
1.1.16 - Ensaios da Linha ..... 11
1.1.17 - Enchimento da Vala ..... 11
2 – POÇO TUBULAR ..... 12
2.1- Disposições Gerais ..... 12
2.2 - Equipamentos ..... 13
2.3 - Material de Revestimento ..... 14
2.3.1 - Execução ..... 15
Mobilização e Desmobilização ..... 15
Serviços Preliminares ..... 15
2.3.2 - Profundidade ..... 16
2.3.3 - Perfuração ..... 16
2.3.4 - Fluído de Perfuração: ..... 17
2.3.5 - *Registro Diário* ..... 17
2.3.6 - Amostragem ..... 18
2.3.7 - Perfil Litológico ..... 18
2.3.8 - Instalação de Revestimento ..... 18
2.3.9 - Instalação de Pré-Filtro ..... 19
2.3.10 - Vedação de Aquífero ..... 19
2.3.11 - Proteção Sanitária ..... 19
2.3.12 - Limpeza e Desenvolvimento ..... 20
2.3.13 - Teste de Produção ..... 20
2.3.14 - Desinfecção ..... 21
2.3.15 - Análises Físico-químicas e Bacteriológicas da Água ..... 22
2.3.16 - Teste de Alinhamento ..... 22
3. PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS ..... 28
4. PEÇAS GRÁFICAS ..... 29


JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Dados: 2023.11.20 15:04:16 -03'00'

## 1. MEMÓRIAL DESCRITIVO

Introdução

O presente trabalho, tem como objetivos definir os parâmetros técnicos, assim com suas especificações construtivas para execução de um sistema simplificado de abastecimento de água para 10 unidades de poços tubulares com profundidade de 150,00m.

Localização

O empreendimento fica localizado em Maracaçumé – MA, atendendo as regiões rural e urbana.

Fonte de Suprimento

A fonte de suprimento a ser utilizada será a captação subterrânea através de poço tubular, que será perfurado de acordo com as localidades definidas pelo contratante com profundidade de 150,00m

Reservação

Será instalado 03 reservatórios de fibra de vidro com capacidade 5.000 litros em torre de concreto armado com altura de 6,00m

Rede de Distribuição

O planejamento de distribuição de água em rede de abastecimento foi elaborado para atender um total de cinco localidades que serão definidas pelo contratante possuindo uma extensão total de 1.125,00m distribuídos de acordo com indicado na planilha orçamentária.

Ligações Domiciliares


JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Dados: 2023.11.20 15:04:29 -03'00'

Todo o sistema foi concebido para não haver gastos com reservação inferior e consumo de energia por parte do usuário com bombeamento. Desta forma, as 100 ligações prediais com hidrometrom de 1,50 m³/h com registro, PVC JS 25 mm são conectadas diretamente à rede de distribuição e dotadas de hidrômetros taquimétricos ou de velocidade, tipo multijato, transmissão magnética, relojoaria seca, sem opção de saída para telemetria, classe metrológica B com vazão nominal de 1,5 m³/h.

Tratamento de Água.

O sistema disporá de tratamento de água consistindo de desinfecção através de solução de hipoclorito de sódio. Esse sistema consistirá na adoção de um reservatório de 1000L funcionando como tanque de dosagem e uma bomba dosadora que operará com concentração de 10% da solução contando, ainda, com misturador de eixo vertical.


JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 99520350
Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Dados: 2023.11.20 15:06:39 -03'00'

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Dados: 2023.11.20 15:05:47 -03'00'

## 2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS


JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Dados: 2023.11.30 15:09:56 -03'00'

1 – REDE DE DISTRIBUIÇÃO

1.1 - Instalação de Tubulação em PVC-PBA E PVC-PBS

1.1.1 - Recebimento e Aceitação de Materiais

Os materiais precisam ser de melhor qualidade, pois os consertos ou substituições são muito onerosos.

Essa qualidade deve ser constatada na época da compra, bem como na ocasião do fornecimento, o material entregue precisa ser inspecionado para verificar se não houve nenhuma avaria. Caso seja constatada falta de material ou peças quebradas deve ser feito o relato da ocorrência no recibo de entrega do material entregue ao transportador, anotando todas as falhas ou faltas no ato da entrega do material.

1.1.2 - Transporte

No transporte, seja por caminhões, vagões ferroviários etc., a principal preocupação será evitar movimentos dos tubos com choques entre os mesmos que afetam a integridade do material. Tais cuidados estendem - se a todas as fases do transporte, inclusive manuseio e empilhamento no solo, mas com maior segurança.

1.1.3 - Manuseio

A leveza dos tubos de PVC facilita seu manuseio. Por esta razão certos métodos devem ser evitados como, por exemplo: deixá-los cair sobre pneus, areia e outros materiais que amorteçam sua queda. Não devem ser usados ganchos nas extremidades dos tubos nem apoios pontiagudos. O correto é descarregar os tubos usando cordas e rolá-los sobre tábuas ou equipamentos mecânicos, sendo que a movimentação deve ser coordenada sem golpes, choques e arrastamentos. Estes cuidados devem também, ser levados em conta, quando os tubos forem colocados na vala. Os tubos de pequeno diâmetro podem ser descarregados manualmente.

1.1.4 – Empilhamento

Os tubos devem ser empilhados em camadas isoladas entre si por sarrafos de madeira com calço para evitar deslizamentos e choques. Os tubos não devem ser cruzados e


JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Dados: 2023.11.20 15:07:05 -03'00'

sim justapostos. A primeira camada se apóia também sobre os sarrafos. As pilhas não devem ultrapassar altura de 3,00m.

*1.1.5 - Locação*

A locação será feita de acordo com o respectivo projeto admitida, no entanto, a flexibilidade na escolha definitiva de sua posição, em face da existência de obstáculos não previstos, bem como a natureza do terreno que servirá de apoio. Quaisquer modificações serão feitas sempre de acordo com a FISCALIZAÇÃO.

1.1.6 - Localização

A localização deverá ser em trecho mais alto das ruas, entretanto devem ficar à distância de pelo menos 1,00m da canalização de esgotos existentes ou do local previsto para a mesma, e sempre em cota altimétrica superior.

As tubulações para as quais foram previstos ramais de serviços somente para um lado da rua serão localizadas no passeio, mantendo - se sempre que possível afastamento de 1,00m entre as tubulações e os alinhamentos dos prédios.

1.1.7 - Forma da Vala

A vala deve ser escavada de modo a resultar numa seção retangular sempre que possível. Acima da geratriz superior externa da tubulação, em terrenos instáveis e sujeitos a desmoronamentos, as paredes laterais podem sofrer uma inclinação compatível com a natureza do solo. As escavações mais profundas também podem ser executadas com paredes verticais de dois ou mais lances.

1.1.8 - Largura da Vala

A largura da vala de ser tão reduzida quanto possível respeitando-se o limite mínimo se D + 58,00cm, onde D é o diâmetro externo do tubo em centímetros. Nunca, porém, a largura da vala deve ser inferior a 60,00cm.

1.1.9 - Profundidade da Vala

A profundidade da vala, no caso de assentamento sobre o passeio deverá permitir um recobrimento mínimo de 60,00cm. Quando sob o leito da rua, o recobrimento mínimo

deverá ser de 80,00cm. O recobrimento da tubulação deve ser considerado a partir da geratriz externa, não sendo interessante ter uma vala rasa (cargas externas) bem como, valas muito profundas (mais caras, escoramento, manutenção, etc.).

1.1.10 - Escavação

A escavação pode ser manualmente ou com maquinaria apropriada. Nos trechos em rocha dura podem ser utilizados explosivos ou perfuradores. O material escavado será colocado de um lado da vala de modo que, a borda de escavação e o pé do monte de terra, fiquem pelo menos, em espaço de 58,00cm. Nas grandes escavações admite - se a colocação do material escavado em ambos os lados da vala. O escoramento da vala, contínuo, poderá ou não ser feito, de acordo com a natureza e condições do solo sendo obrigatório nos terrenos desmoronáveis e a partir de 2,00m de profundidade em qualquer terreno, exceto rocha e mole do.

1.1.11 - Base Contínua Para Assentamento de Tubos

No caso em que não seja possível o nivelamento do fundo da vala entre esta e os tubos deverá ser interposta uma camada de terra arenosa isenta de pedras e corpos estranhos, com espessura de 10,00cm. Se o fundo da vala apresentar um solo rochoso ou com rocha em decomposição, a camada arenosa interposta deverá ser de 15,00cm, no mínimo o tubo deve se apoiar sobre o terreno deixando a bolsa ou a luva livre.

1.1.12 - Base Descontínua Para Assentamento de Tubos

Este tipo de base, de aplicação esporádica (terrenos inconsistentes), requer exame próprio da resistência dos tubos aos esforços de flexão resultantes das cargas permanentes e acidentais devendo haver sempre no mínimo um apoio no caso de junta elástica e dois em caso e junta não elástica, devendo pelo menos um apoio ser colocado junto a bolsa. Deverá sempre haver verificação da colinearidade dos apoios e da possibilidade de movimentos. A superfície de assentamento deve abranger um arco de 120°.

1.1.13 - Distribuição e Colocação de Tubos

Os tubos só poderão ser puxados ou rolados em cima de sarrafos ou roletes de madeira, sendo leves, podem ser facilmente carregados. Os tubos serão alinhados ao longo da vala, ao lado oposto ao da terra retirada da escavação, ou sobre esta, em plataforma devidamente preparada, quando não for possível a primeira solução. Deverão ficar livres de eventual risco de choques, resultantes principalmente, da passagem de veículos; máquinas, equipamentos e ferramentas. Antes de baixá-los à vala seu perfeito estado deve ser verificado, bem como seu interior, a fim de ser retirado todo corpo estranho. Se for necessário calçar os tubos, deve ser feito com terra e nunca com pedras.

A cada interrupção de trabalho a extremidade da tubulação deverá ser fechada com um tampão, para evitar a introdução de corpos estranhos e animais.

1.1.14 - Execução de Juntas

Para uma montagem correta das juntas observam-se as seguintes instruções:

PVC-PBA:

1- Limpar cuidadosamente, com estopa comum a bolsa do tubo e a ponta do outro;

2- Introduzir o anel de borracha no sulco da bolsa do tubo;

3- Aplicar lubrificante (água de sabão ou glicerina) no anel de borracha e na ponta do tubo;

4- Não usar óleos ou graxas, que podem atacar a ponta de borracha;

5- Introduzir a ponta chanfrada do tubo até o fundo da bolsa;

6- Fazer uma marca no tubo e depois recuar aproximadamente 1,00cm, folga necessária para dilatação e movimentação da junta.



JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350

1.1.15 - Ancoragens

Todas as curvas, derivações, reduções, registros, etc., devem ser devidamente ancoradas. O dimensionamento dos blocos de ancoragem deve ser procedido levando em conta as características do solo a que deve transmitir os esforços e a grandeza desta, determinado pela pressão máxima na linha.

Os blocos podem localizar - se lateralmente ou embaixo das peças levando - se em conta que a taxa admissível na horizontal, isto é, na parede da vala deve ser considerada como a metade daquela admitida na vertical.

*1.1.16 - Ensaios da Linha*

Antes de completar o recobrimento da tubulação, cumpre verificar se não houve falha na montagem das juntas, conexões, etc., ou se não foram instalados tubos no transporte, manuseio, etc. Para executar esta verificação, recobrem - se as partes centrais dos tubos, deixando as juntas e ligações de conexões a céu aberto e procede - se o ensaio da linha. Este deve ser realizado de preferência, sobre trechos que, para a facilidade operacional, não excedem 500m em seu comprimento, aplicando-se a tubulação, peças especiais, etc., compreendidas nestes trechos, uma pressão hidrostática máxima, não devendo descer em ponto de canalização a menos de 1,00 kg/cm$^2$, e sem exceder a pressão que presidiu o dimensionamento das ancoragens e a pressão de ensaios dos tubos na fábrica, ou seja, a que determinou a classe dos mesmos.

1.1.17 - Enchimento da Vala

O espaço compreendido entre a base de assentamento do tubo e a altura de 58cm, acima da geratriz superior do tubo deve ser preenchido com aterro isento de pedra e corpos estranhos adensadas em camadas não superiores a 10cm, o restante do aterro deve ser feito de maneira que resulte uma densidade aproximadamente igual à do solo das paredes da vala, e também isento de pedras grandes ou corpos estranhos.

*1.1.18 - Limpeza e Desinfecção*


JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Dados: 2023.11.29 15:59:33 -03'00'

Antes de colocar a rede de distribuição em serviço as tubulações devem ser lavadas e desinfectadas com uma quantidade de cloro que produza uma solução de concentração mínima de 50 mg/L e deverá ser mantida em contato com as paredes internas dos tubos por no mínimo 24hs. Após este período a água deve conter no mínimo 25 mg/L de cloro ao longo da tubulação. A desinfecção deve acontecer sempre que o exame bacteriológico indicar.

Se, se pretende reduzir o tempo do contato pode-se utilizar uma solução contendo 100mg/l de cloro por um tempo de contato de 4hs ou uma solução de 200mg/l e um tempo de contato de 2hs.

2 - POÇO TUBULAR

2.1- Disposições Gerais

- O poço tubular deverá ser construído por empresa habilitada, sob responsabilidade técnica de geólogo ou engenheiro de minas, devidamente credenciado no CREA, em conformidade com o que dispõe a Decisão Normativa Nº 059, de 09 de maio de 1997, do CONFEA – Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia.
- A empresa deverá fornecer proposta técnica – financeira acompanhada de cronograma físico e financeiro, para todas as fases da obra, tais como:
  - transporte, preparo do canteiro de obra e instalação de equipamentos e materiais;
  - perfuração do furo piloto e alargamento para o diâmetro do projeto
  - colocação do revestimento (tubos e filtros) e pré-filtro
  - limpeza e desenvolvimento
  - teste de produção

  Nenhuma dessas fases poderá ser efetivada sem a presença ou o conhecimento prévio da fiscalização.
- Na fase de habilitação do processo licitatório a empresa deverá apresentar:


JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350
Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Dados: 2023.11.20 15:58:41 -03'00'

- Catálogos com indicação da capacidade técnica dos equipamentos a serem utilizados, que atendam às exigências contidas no item 14.2 desta especificação ou atestado de execução de poço com profundidade e diâmetro(s) de perfuração igual ou superiores ao especificado, expedido por empresa pública ou privada, devidamente averbado pelo CREA.

- Declaração expressa de que o licitante dispõe dos equipamentos, das unidades de apoio, do pessoal técnico em disponibilidade para a completa e satisfatória execução da obra, responsabilizando-se pela veracidade das informações prestadas.

- Apresentação, por parte da empresa executora, do Relatório Técnico Conclusivo, documento sem o qual a obra não poderá ser recebida, conforme modelos, anexos.

*Prazo de Execução: o prazo para completa execução do poço tubular será o contido na* proposta, respeitando o tempo máximo proposto no orçamento do poço e deverá ser contado a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

2.2 - Equipamentos

A empresa habilitada deverá dispor de:

- Sonda rotativa, para circulação direta, com capacidade de perfuração superior, no mínimo, a 1,5 vezes a profundidade prevista no projeto do poço:

- Bomba de lama tipo pistão ou centrífuga capaz de permitir o bom desempenho da perfuração até a profundidade final prevista;

- Compressor de ar acoplado a motor elétrico ou diesel com capacidade mínima de 424,8 m³/h de ar efetivo e pressão de trabalho de 12,3 kg/cm², com tanque de armazenamento de ar com volume de, no mínimo, 150L.

- Conjunto moto-bomba submersível acionada por energia fornecida pela CEMAR ou de grupo gerador, com vazão e altura manométrica iguais ou superiores as de projeto;


JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350
Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350
Dados: 2023.11.20 15:56:51 -03'00'

- Medidor de nível com fio numerado em intervalo de 1,00 em 1,00m;
- Kit de controle de fluído de perfuração composto de balança de lama, funil viscosímetro de Marsh, medidor de pH e medidor de teor de areia;
- *Carro pipa com capacidade de 6.000L;*
- Equipamentos outros e acessórios em quantidade suficiente para assegurar a execução dos serviços, sem paralisação ou atraso decorrente de sua falta.

2.3 - Material de Revestimento

Os materiais de revestimento (tubos e filtros) deverão ser em PVC aditivado, tipo Standard, para poço com profundidade até 150m, modelo DN 206 S (8")

A abertura das ranhuras dos filtros será definida através das curvas granulométricas das amostras selecionadas durante a perfuração, estando inicialmente previsto em 0,75mm.

Quando se tratar de revestimento em PVC aditivado, deverão ser cumpridas as recomendações a seguir:

- Tipo Leve: para poço com profundidade até 50m.
- Tipo Standard: para poço com profundidade entre 50 a 150m.
- Tipo Reforçado: para poço com profundidade entre 150 e 300m.

Obs: Estes critérios serão obedecidos em conformidade com as garantias estabelecidas pelos fabricantes.

O revestimento do poço tubular obedece às seguintes normas:

NBR - 13.604-Filtros e tubos de revestimento para poços tubulares profundos;

API 5 L - Specification for line pipe


JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350
Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350
Dados: 2023.11.20 15:59:02 -03'00'

ASTM-A - 120-Standard specification for pipe, steel, black and hot-dipped zinc-coated (galvanized) welded and seamless for ordinary uses;

DIN 2440 - Steel tubes medium-weight suitable for screwuing;

DIN 2442 - Steel tubes heavy-weight suitable for screwuing.

2.3.1 - Execução

Mobilização e Desmobilização

A mobilização consiste no transporte dos equipamentos (perfuratriz, compressor, carro-pipa, conjunto moto-bomba, etc), acessórios (hastes, comandos, brocas, tubulações e utensílios) e materiais (tubos, filtros, cimento bentonita ou polysafe, etc) para o canteiro do poço.

A desmobilização consiste no retorno dos equipamentos, ferramental e acessórios à sede da empresa.

Serviços Preliminares

Os serviços preliminares referem-se a limpeza do terreno, instalação do barraco, escavação dos tanques de sucção, sedimentação, canaletas e fossa negra.

O canteiro de serviço deve ser projetado e executado levando-se em conta a proporção e característica do poço tubular a ser perfurado, cuja locação será feita pelo fiscal, em área livre e desimpedida.

O local da perfuração deverá ser preparado para instalação da perfuratriz, ferramentas, acessórios, materiais, unidades de apoio, bem como para construção dos tanques de sucção, sedimentação e canaletas de escoamento do fluido de perfuração, fossa negra e manobras operacionais.

A disposição dos equipamentos, ferramentas, acessórios e materiais deverão obedecer a critérios de organização e praticidade, de modo a não prejudicar nenhuma das fases da construção do poço tubular.


JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350
Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Dados: 2023.11.20 15:59:13 -03'00'

As escavações dos tanques, canaletas e fossa negra deverão ser executadas, de acordo com as recomendações a seguir:

- tanque de sedimentação: volume correspondente a 50% do volume de material a ser retirado na perfuração do poço tubular (6,01m³);
- tanque de sucção: volume correspondente a 50% do volume do tanque de sedimentação (3,00m³);
- canaleta: volume correspondente às dimensões 10,00 x 0,20 x 0,15m (comprimento, largura e altura).

Após a conclusão da obra a empresa deverá retirar do local, às suas expensas, toda e qualquer sucata e detritos provenientes da construção do poço tubular, deixando a área completamente limpa, recompondo-a a sua condição original, de forma a restabelecer o bom aspecto local.

2.3.2 - Profundidade

A profundidade prevista, inicialmente, será a definida no projeto do poço (orçamento do poço). Esta profundidade só poderá ser alterada com prévia autorização da fiscalização.

A profundidade prevista no projeto deverá ser de 150,00m.

2.3.3 - Perfuração

A perfuração deverá ser efetuada no(s) diâmetro(s) e profundidade(s) estabelecida(s) no projeto do poço. Qualquer alteração no diâmetro e/ou na correspondente profundidade só poderá ser efetivada mediante autorização da fiscalização.

Na elaboração do projeto do poço tubular admitir que, para evitar a formação de "pontes de cascalho" (embuchamento) na descida do pré-filtro e aumentar a eficiência


JEAN ALMEIDA NASCIMENTO: 04799520350 Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Dados: 2023.11.20 15:59:23 -03'00'

deste na retenção de material fino, o diâmetro de perfuração deverá ser calculado pela fórmula:

Diâmetro de perfuração (mm) = 2 x Diâmetro do revestimento (mm) + 50.

A perfuração poderá ser inicialmente executada através de um furo piloto com posterior alargamento para o diâmetro do projeto.

O furo piloto deverá ter 8 1/2", com alargamento para 12 1/2".

A limpeza dos tanques e canaletas deverão ser constantes para evitar, o retorno do material perfurado para dentro do furo, através da bomba de lama, a fim de não mascarar as amostras de calha.

2.3.4 - Fluido de Perfuração:

O fluído deverá visar a performance na perfuração, limpeza, estabilidade e produtividade do poço. Salvo em condições especiais a lama deverá ser mantida dentro dos seguintes parâmetros:

- Densidade: entre 1,04 e 1,14 g/cm³;
- Viscosidade aparente: entre 35 e 45 segundos;
- Conteúdo de areia: inferior a 3% de volume;
- Filtrado: abaixo de 15,00cm³;
- pH: entre 7 e 9,5.

2.3.5 - Registro Diário

As seguintes informações deverão estar registradas, diariamente, no livro de obra existente no local de obra:


JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Dados: 2023.11.20 15:59:34 -03'00'

- Diâmetro da perfuração;
- Metragem perfurada e profundidade do poço no fim da jornada de trabalho;
- Litologia atravessada e avanço de perfuração;
- Brocas utilizadas;
- Material do fluído utilizado e registro de densidade, viscosidade, filtrado, pH e teor de areia.

2.3.6 - Amostragem

Deverá ser coletada amostra do material perfurado na canaleta de escoamento da lama, próximo ao furo, em intervalo de 1,00 em 1,00m. As amostras deverão ser secadas, desagregadas e dispostas em ordem crescente de perfuração em caixas numeradas com os respectivos intervalos de profundidade.

2.3.7 - Perfil Litológico

Após a constatação da profundidade final da perfuração e, com base nas informações registradas, será elaborado o perfil construtivo do poço, pelo geólogo ou engenheiro de minas da firma perfuradora, definindo as zonas aqüíferas e os intervalos produtores de água. Os relatórios técnicos finais dos poços deverão obedecer aos padrões da SAA e seus modelos são apresentados no capítulo anexos.

2.3.8 - Instalação de Revestimento

Ao longo do revestimento deverão ser acoplados guias centralizadores espaçados de 20,00 em 20,00m, com diâmetro externo inferior em 2" do diâmetro de perfuração. A instalação deverá obedecer a cuidados especiais, de modo a evitar deformações ou rupturas do revestimento, que possa comprometer ou dificultar a instalação do


JEAN ALMEIDA NASCIMENTO: 04799520350 Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Dados: 2023.11.20 15:39:43 -03'00'

conjunto moto-bomba submersível. Obturar a extremidade inferior do revestimento com peça apropriada.

2.3.9 - Instalação de Pré-Filtro

A colocação do pré-filtro deverá ser feita paulatinamente, de modo a formar um anel cilíndrico contínuo entre a parede do furo e o revestimento. O pré-filtro será instalado por gravidade, com o fluído preparado adequadamente e circulando em velocidade baixa, até que o pré-filtro atinja a profundidade de 12,00m. O adicionamento de pré-filtro deverá ser assegurado durante o desenvolvimento do poço.

2.3.10 - Vedação de Aqüífero

O processo de cimentação de qualquer espaço anelar deverá ser feito numa única operação contínua. O material utilizado na cimentação em situações normais deverá ser constituído de calda de cimento. Nenhum serviço poderá ser efetuado no poço durante as 48 h que se seguirem à cimentação.

2.3.11 - Proteção Sanitária

Deverão ser introduzidas no espaço anelar, duas colunas de tubo PVC DN 50, diametralmente opostos, cada coluna com 12,00m de comprimento, completando o pré-filtro até 10,00m de profundidade e preencher o espaço restante com argamassa de cimento-areia, traço 1:3.

Deverá ser construída laje de proteção na boca do poço, envolvendo o revestimento. Essa laje deverá ter declividade do centro para a periferia, com espessura mínima de 0,15m e área não inferior a 1,00m². O revestimento deverá ficar saliente 0,50m acima da laje.


JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Dados: 2023.11.20 15:59:53 -03'00'

2.3.12 - Limpeza e Desenvolvimento

No desenvolvimento do poço deverá ser aplicado o processo de pistoneamento ou ar comprimido.

No processo de pistoneamento, o embolo deverá ter diâmetro inferior em 1" do diâmetro do poço.

No processo de ar comprimido o método a ser empregado é o de poço aberto.

2.3.13 - Teste de Produção

Na instalação do equipamento de bombeamento no poço, deverá ser colocada uma tubulação auxiliar, destinada a medir os níveis d'água, com sua extremidade inferior acima 1,00m do crivo da bomba. Na medição de vazão devem ser empregados dispositivos que assegurem uma determinação com relativa facilidade e precisão: para vazões de até 40 m³/h, deverão ser empregados recipientes de volume aferido de 200 a 220L, indeformados e em bom estado de conservação; vazões acima de 40 m³/h deverão ser determinadas por meio de sistemas contínuos de medida, tais como: vertedor, orifício calibrado, tubo venturi ou outros.

A tubulação de descarga da água deverá ser dotada de válvula de regulagem sensível e de fácil manejo, permitindo controlar e manter constante a vazão em diversos regimes de bombeamento. O lançamento da água extraída deverá ser feito a uma distância de 25,00m à jusante do poço.

Antes de dar início ao bombeamento, o operador deverá certificar-se da posição do nível da água original, efetuando, pelo menos, três medidas de nível, a cada meia hora.

As medidas de nível d'água no poço, durante o bombeamento, deverão ser efetuadas na seguinte freqüência de tempo, a partir do início do teste.

| INTERVALO DE TEMPO | FREQUÊNCIA DE MEDIÇÃO |
|---|---|


JEAN ALMEIDA NASCIMENTO: 04799520350 Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Dados: 2025.11.20 14:00:04 -03'00'

| (min) | (min) |
|---|---|
| 0 – 10 | 1 min. |
| 10 – 20 | 2 min. |
| 20 – 60 | 5 min |
| 60 – 100 | 10 min |
| 100 – 180 | 20 min |
| 180 – 300 | 30 min |
| 300 em diante | 100 min |

O teste de vazão deverá ser iniciado com bombeamento à vazão máxima definida, num período mínimo de vinte e quatro horas. Uma vez terminado o teste à vazão máxima, deve-se proceder ao teste de produção.

O teste de produção deverá ser efetuado em quatro etapas de mesma duração, com vazões progressivas, em regime contínuo de bombeamento, mantendo-se a vazão constante em cada etapa. A passagem de uma etapa para outra deverá ser feita de forma instantânea, sem interrupção do bombeamento.

O plano de teste deverá prever um escalonamento de vazões de aproximadamente 40%, 60%, 80% e 100% da vazão máxima.

As medidas de vazão deverão ser efetuadas em correspondência com as de nível d'água. Não poderá haver variação de vazão superior a 10% durante o bombeamento.

2.3.14 - Desinfecção

A desinfecção final deverá ser feita mediante a aplicação de uma solução clorada em quantidade tal que se consiga uma concentração no poço de 50 mg/L de cloro livre. Se


JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350
Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350
Dados: 2023.11.20 16:00:35 -03'00'

a solução empregada for de hipoclorito de sódio a 10%, deverá ser aplicado meio litro para cada metro cúbico de água no poço.

Deve-se introduzir parte da solução no poço através de tubos auxiliares. O restante da solução deverá ser colocado pela boca do poço de modo a desinfectar o revestimento acima do nível d'água. A solução deverá permanecer no poço por um período não inferior a duas horas.

2.3.15 - Análises Físico-químicas e Bacteriológicas da Água

A coleta de água para análise físico-química deverá ser feita em garrafa de plástico limpa com volume de 3,00 a 5,00L. Antes da coleta deve-se lavar a garrafa com água do poço e, a seguir, fazer a coleta diretamente na boca do poço.

A coleta de água para análise bacteriológica deverá ser feita em frasco apropriado e seguir as recomendações do laboratório.

O prazo entre as coletas e a entrega das amostras no laboratório não deverá exceder a 24 h.

2.3.16 - Teste de Alinhamento

A verificação do alinhamento do poço, quando exigido, deverá ser feita mediante a introdução de um gabarito de 12,00m de comprimento e diâmetro de 25,40mm menor que o diâmetro de revestimento do poço. O gabarito deverá deslizar livremente em toda a extensão da câmara de bombeamento. O custo desta operação será de inteira responsabilidade da empresa habilitada.

Concluídos todos os serviços, o poço deverá ser lacrado com chapa soldada, tampa roscável ou outro dispositivo de modo a evitar possíveis obstruções ou contaminação.

***CONSTRUÇÃO DE OBRAS CIVIS***

(CASA DE QUÍMICA)


JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Dados: 2023.11.20 16:00:27 -03'00'

Prefeitura de Maracaçumé

**1 - Limpeza do Terreno**

Este serviço será executado de modo a deixar completamente livre, não só toda a área do canteiro da obra, como também os caminhos necessários ao transporte de materiais.

Constará de capinação, destocamento e derrubada de árvores que possam prejudicar os trabalhos de construção, removendo-se todos os entulhos.

**2 - Locação da Obra**

Será executada por meio de banquetes, onde se fixará pregos na direção dos eixos de paredes ou pilares, tudo de acordo com as dimensões do projeto.

Deverão ser observados os níveis indicados nos cortes do projeto, fixando-se previamente, a R.N. geral a obedecer.

**3 - Escavações**

Serão executadas de modo a proporcionar o máximo de rendimento em função do volume de terra a remover e das dimensões, natureza e topografia do terreno.

Quando necessário, os locais escavados deverão ser escorados adequadamente de modo a oferecer segurança aos operários.

Quando for o caso, o esgotamento das cavas de fundações será feito através de bombas, salvo, quando a quantidade a esgotar for diminuta, quando então usar-se-á processo manual com baldes.


JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350
Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Dados: 2023.11.20 14:00:38 -03'00'

## 3. PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS


JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350
Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350
Dados: 2023.11.20 16:01:37 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ - MA

OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO

LOCAL: SEDE

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS (114,084% MENSALISTA , 71,35% HORISTA , ) DATA BASE DO SINAPI (09/2023)SBC(11/2023), ORSE(09/2023),CPU PRÓPRIAS,BDI=24,18%

| ITEM | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA DESCRIÇÃO | TOTAL | PESO (%) |
|---|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R$ 138.276,90 | 4,69 % |
| 2 | POÇO P-01( TUBULAR PROFUNDO Ø6" x 150,00m) - (10 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR) | R$ 2.147.567,04 | 72,79 % |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R$ 10.188,40 | 0,35 % |
| 2.2 | PERFURAÇÃO | R$ 988.715,00 | 33,52 % |
| 2.3 | TUBOS E FILTROS DE REVESTIMENTO | R$ 522.257,74 | 17,70 % |
| 2.4 | INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS | R$ 616.426,90 | 20,89 % |
| 3 | ADUTORA DE ÁGUA FRIA (10 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR) | R$ 74.949,94 | 2,54 % |
| 4 | CAIXA DO CLORADOR (10 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR) | R$ 33.916,17 | 1,15 % |
| 5 | ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO (10 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR) | R$ 123.192,80 | 4,18 % |
| 6 | URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO POÇO 10,00M X 10,00M- (05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR) | R$ 107.740,86 | 3,65 % |
| 7 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO - (05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR) | R$ 144.091,54 | 4,88 % |
| 8 | *TORRE DE RESERVATÓRIO ALTURA 6,00M C/ CAIXA DE FIBRA 5.000LITROS (03 UNIDADE DE POÇOS TUBULAR)* | R$ 63.478,82 | 2,15 % |
| 9 | LIGAÇÕES DOMCILIARES - (05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR) | R$ 73.698,75 | 2,50 % |
| 10 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | R$ 43.639,48 | 1,48 % |
| | Total sem BDI | R$ 2.376.014,46 | |
| | Total do BDI | R$ 574.426,77 | |
| | Total Geral | R$ 2.950.441,22 | |

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO: 04799520350
Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350
Dados: 2023.11.20 15:03:38 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ - MA
OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO
LOCAL: SEDE
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS (114,08% MENSULISTA, 71,35% HORISTA, ) DATA BASE DO SINAPI (09/2023)SBC(11/2023), ORSE(09/2023)CPU PRÓPRIAS,BDI=24,18%

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT. | VALOR UNIT | VALOR COM BDI | TOTAL | PESO (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | 10,00 | | R$ 138.275,90 | 4,69 % |
| 1.1 | 101939 SINAPI | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PE | m² | 45,00 | R$ 311,50 | R$ 386,82 | R$ 17.406,90 | 0,59 % |
| 1.2 | 93358 SINAPI | | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | m² | 40,00 | R$ 90,07 | R$ 1.200,90 | R$ 48.036,00 | 1,63 % |
| 1.3 | 20250100220 Próprio | | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | VB | 10,00 | R$ 5.655,12 | R$ 7.283,30 | R$ 72.833,00 | 2,47 % |
| 2 | | | POÇO P-01( TUBULAR PROFUNDO 6§" x 150,00m) - (10 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR) | | | 10,00 | | R$ 2.147.357,04 | 72,79 % |
| 2.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R$ 10.188,40 | 0,35 % |
| 2.1.1 | 99059 SINAPI | | LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES | UN | 10,00 | R$ 155,68 | R$ 194,55 | R$ 1.945,50 | 0,07 % |
| 2.1.2 | CABVA- Próprio 241001 | | ABRIGO PROVISÓRIO E NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ | UN | 10,00 | R$ 653,78 | R$ 824,28 | R$ 8.242,90 | 0,28 % |
| 2.2 | | | PERFURAÇÃO | | | | | R$ 1.002.915,00 | 33,99 % |
| 2.2.1 | 047254 SBC | | PERFURAÇÃO 12"EM SEDIMENTO(0 A 50M) | M | 500,00 | R$ 535,17 | R$ 665,81 | R$ 332.905,00 | 11,28 % |
| 2.2.2 | 047254 SBC | | PERFURAÇÃO 12"EM SEDIMENTO(50 A 100M) | M | 500,00 | R$ 535,17 | R$ 665,81 | R$ 332.905,00 | 11,28 % |
| 2.2.3 | 047254 SBC | | PERFURAÇÃO 12"EM SEDIMENTO(50 A 100M) | M | 500,00 | R$ 535,17 | R$ 665,81 | R$ 332.905,00 | 11,28 % |
| 2.3 | | | REVESTIMENTO | | | | | R$ 219.920,00 | 7,45 % |
| 2.3.1 | 6268 ORSE | | REVESTIMENTO FILTRO PVC - GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 150MM | m | 800,00 | R$ 221,38 | R$ 274,50 | R$ 219.920,00 | 7,45 % |
| 2.3.2 | 6256 ORSE | | PRÉ-FILTRO COMUM - CASCALHO DE QUARTZO ARREDONDADO | m³ | 23,77 | R$ 1.618,38 | R$ 2.007,04 | R$ 47.700,04 | 1,62 % |
| 2.3.3 | 6254 ORSE | | CAP EM PVC P/TUBO EM LISO | UN | 10,00 | R$ 343,45 | R$ 425,82 | R$ 4.258,20 | 0,14 % |
| 2.3.4 | 5205 ORSE | | LIMPEZA COM COMPRESSOR | h | 120,00 | R$ 411,16 | R$ 510,57 | R$ 61.268,40 | 2,08 % |
| 2.3.5 | 5205 ORSE | | DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR ZEPS1 / 750/7 N | h | 120,00 | R$ 411,16 | R$ 510,57 | R$ 61.268,40 | 2,08 % |
| 2.3.6 | 5209 ORSE | | TESTE DE PRODUÇÃO COM COMPRESSOR | h | 120,00 | R$ 411,16 | R$ 510,57 | R$ 61.268,40 | 2,08 % |
| 2.3.7 | 20621110 Próprio | | DESINFECÇÃO DE POÇO | UN | 10,00 | R$ 2.052,63 | R$ 2.548,20 | R$ 25.482,00 | 0,86 % |
| 2.3.8 | 6278 ORSE | | CENTRALIZADORES 8" | un | 80,00 | R$ 284,68 | R$ 353,51 | R$ 28.280,80 | 0,96 % |
| 2.3.9 | CPU-65 Próprio | | PROTEÇÃO SANITÁRIA | m² | 10,00 | R$ 428,64 | R$ 532,28 | R$ 5.322,80 | 0,18 % |
| 2.3.10 | 6312 ORSE | | ANÁLISE FISICO-QUIMICA DO POÇO | UN | 10,00 | R$ 565,21 | R$ 701,97 | R$ 7.019,70 | 0,24 % |
| 2.4 | | | EQUIPAMENTOS | | | | | R$ 9.054,50 | 0,31 % |
| 2.4.1 | 6722 ORSE | | HIDROCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESSÃO DE 0 À 15 BAR | UN | 10,00 | R$ 732,37 | R$ 909,45 | R$ 9.094,50 | 0,31 % |
| 2.4.2 | 00000755 SINAPI | | BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 27,12 HP, 7 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, H=Q = 139 M / 90 M3/H / 44,0 M / 25,0 M3/H | UN | 10,00 | R$ 31.671,69 | R$ 39.329,90 | R$ 393.299,00 | 13,33 % |
| 2.4.3 | 13340 ORSE | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE QUADRO DE COMANDO PARTIDA DIRETA 5 CV 220V EM CHAPA DE FERRO, SOMADICIONAL CONTENDO DISJUNTORES, RELÉ, CONTATORES, CHAVE SELETORA, BOTÃO PULSO, SINALEIROS E BORNES (COMPLETO) | UN | 10,00 | R$ 1.840,73 | R$ 2.285,81 | R$ 22.858,10 | 0,77 % |
| 2.4.4 | 071113 SBC | | INSTALAÇÃO EM REDE-BOMBA CENTRIFUGA 07,5CV 2"X2,1/2-ANT 44 | UN | 10,00 | R$ 1.678,40 | R$ 2.084,23 | R$ 20.842,30 | 0,71 % |
| 2.4.5 | 93679 SINAPI | | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 3.900,00 | R$ 9,99 | R$ 12,34 | R$ 48.126,00 | 1,63 % |
| 2.4.6 | COMP219 Próprio | | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE SEUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 75, INCLUSIVE LUVAS | M | 100,00 | R$ 140,59 | R$ 174,58 | R$ 122.206,00 | 4,14 % |
| 3 | | | ADUTORA DE ÁGUA FRIA (10 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR) | | | 10,00 | | R$ 74.849,84 | 2,54 % |
| 3.1 | 9936 3 SINAPI | | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 | M | 200,00 | R$ 5,22 | R$ 6,48 | R$ 1.296,00 | 0,04 % |
| 3.2 | 93358 SINAPI | | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | m³ | 64,00 | R$ 76,35 | R$ 94,81 | R$ 6.067,84 | 0,21 % |
| 3.3 | 172623 SBC | | TUBO PVC PBA JE CLASSE 20 75mm | M | 200,00 | R$ 55,81 | R$ 69,30 | R$ 13.860,00 | 0,47 % |
| 3.4 | 104737 SINAPI | | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 60,80 | R$ 19,59 | R$ 24,32 | R$ 1.478,65 | 0,05 % |

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Dados: 2023.11.20 14:48:37 -03'00'

Página 2 de 43 da Página

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ - MA
OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO
LOCAL: SEDE
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS (114,06% MENSALISTA, 71,35% HORISTA, ) DATA BASE DO SINAPI (09/2023)SBC(11/2023), ORSE(09/2023),COU PRÓPRIAS,BDI=24,18%

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT. | VALOR UNIT | VALOR COM BDI | VALOR TOTAL | PESO (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.5 | 93389 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 32,00 | R$ 2,66 | R$ 3,30 | R$ 105,60 | 0,00 % |
| 3.6 | 6455 | ORSE | TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA | m | 75,00 | R$ 0,43 | R$ 0,53 | R$ 44,25 | 0,00 % |
| 3.7 | 00000043 | SINAPI | ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, CN 75 / DE 85 MM | UN | 10,00 | R$ 43,52 | R$ 54,04 | R$ 540,40 | 0,02 % |
| 3.8 | 00000854 | SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, CN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 20,00 | R$ 71,85 | R$ 89,22 | R$ 1.784,40 | 0,06 % |
| 3.9 | 00000855 | SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, CN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 10,00 | R$ 59,94 | R$ 74,43 | R$ 744,30 | 0,03 % |
| 3.10 | 00001289 | SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, CN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 10,00 | R$ 44,74 | R$ 55,55 | R$ 555,50 | 0,02 % |
| 3.11 | 3552102 | PROPRIO | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DN 2"40, DN 3", INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS E | UN | 10,00 | R$ 3.855,39 | R$ 4.787,29 | R$ 47.872,90 | 1,54 % |
| 4 | | | CAIXA DO CLORADOR (10 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR) | | | 10,00 | | R$ 33.516,17 | 1,15 % |
| 4.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | m³ | 28,13 | R$ 76,35 | R$ 94,81 | R$ 2.666,53 | 0,09 % |
| 4.2 | 101617 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 25,00 | R$ 2,80 | R$ 3,47 | R$ 86,75 | 0,00 % |
| 4.3 | 104737 | SINAPI | PEATEIRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m² | 23,63 | R$ 19,50 | R$ 24,22 | R$ 572,55 | 0,02 % |
| 4.4 | 104188 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25MPA. AF_11/2022 | m² | 5,44 | R$ 2.558,74 | R$ 3.214,69 | R$ 17.479,87 | 0,59 % |
| 4.5 | 103325 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 60,26 | R$ 76,61 | R$ 95,13 | R$ 5.732,05 | 0,19 % |
| 4.6 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m² | 120,52 | R$ 4,54 | R$ 5,63 | R$ 678,47 | 0,02 % |
| 4.7 | 87547 | SINAPI | 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 241,02 | R$ 22,33 | R$ 27,79 | R$ 6.697,94 | 0,23 % |
| 5 | | | ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO (10 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR) | | | 10,00 | | R$ 123.192,83 | 4,18 % |
| 5.1 | 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50 M, SEM REAPROVEITAMENTO | M | 48,00 | R$ 59,99 | R$ 73,25 | R$ 3.516,00 | 0,12 % |
| 5.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | m³ | 8,64 | R$ 76,35 | R$ 94,81 | R$ 819,15 | 0,03 % |
| 5.3 | 101617 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 19,50 | R$ 2,80 | R$ 3,47 | R$ 67,66 | 0,00 % |
| 5.4 | 104737 | SINAPI | PEATEIRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m² | 2,40 | R$ 19,50 | R$ 24,22 | R$ 58,13 | 0,00 % |
| 5.5 | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO AF_06/2021 | m³ | 1,20 | R$ 529,90 | R$ 658,02 | R$ 852,79 | 0,03 % |
| 5.6 | 104188 | SINAPI | COMPOSIÇÃO (REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25MPA. AF_01/2017 | m³ | 14,04 | R$ 2.558,74 | R$ 3.214,69 | R$ 45.134,24 | 1,53 % |
| 5.7 | 103325 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 100,80 | R$ 76,61 | R$ 95,13 | R$ 9.589,10 | 0,33 % |
| 5.8 | 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m² | 201,60 | R$ 4,54 | R$ 5,63 | R$ 1.135,00 | 0,04 % |
| 5.9 | 87547 | SINAPI | 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 201,60 | R$ 22,33 | R$ 27,79 | R$ 5.602,46 | 0,19 % |
| 5.10 | 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 201,60 | R$ 11,98 | R$ 14,87 | R$ 2.997,79 | 0,10 % |
| 5.11 | 87624 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ACABAMENTO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 | m² | 141,40 | R$ 98,49 | R$ 122,20 | R$ 1.761,12 | 0,06 % |

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:00479 95205150

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ - MA
OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO
LOCAL: SEDE
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS (114,08% MENSALISTA, 71,35% HORISTA, ) DATA BASE DO SINAPI (09/2023)SBC(11/2023), ORSE(09/2023)CPU PRÓPRIAS;BDI=24,18%

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR UNIT COM BDI | VALOR TOTAL | PESO (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.12 | 94994 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | m² | 26,80 | R$ 92,56 | R$ 112,43 | R$ 3.013,06 | 0,11 % |
| 5.13 | 96620 | SINAPI | PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MANUAL DA argamassa | m² | 14,40 | R$ 41,35 | R$ 55,07 | R$ 793,00 | 0,03 % |
| 5.14 | 11.2209 | SBC | PORTA CHAPA DE AÇO 1 FL. C/ 2 QUADROS | UN | 16,00 | R$ 1.230,47 | R$ 1.662,50 | R$ 26.640,00 | 0,97 % |
| 5.15 | 100354 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | m² | 22,00 | R$ 25,26 | R$ 35,09 | R$ 1.122,88 | 0,04 % |
| 5.16 | 104177 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE PASSOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | UN | 10,00 | R$ 133,46 | R$ 165,73 | R$ 1.657,30 | 0,06 % |
| 5.17 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 240,00 | R$ 3,96 | R$ 4,91 | R$ 1.178,40 | 0,04 % |
| 5.18 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 360,00 | R$ 8,54 | R$ 10,60 | R$ 3.816,00 | 0,13 % |
| 5.19 | 91844 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 120,00 | R$ 6,18 | R$ 7,67 | R$ 920,40 | 0,03 % |
| 5.20 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 30,00 | R$ 11,52 | R$ 14,30 | R$ 429,00 | 0,01 % |
| 5.21 | 93669 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 I | UN | 20,00 | R$ 68,11 | R$ 84,57 | R$ 1.691,40 | 0,06 % |
| 5.22 | 93672 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10,00 | R$ 82,84 | R$ 102,87 | R$ 1.028,70 | 0,03 % |
| 5.23 | 101879 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10,00 | R$ 537,20 | R$ 667,09 | R$ 6.670,90 | 0,23 % |
| 5.24 | 91993 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 10,00 | R$ 46,54 | R$ 57,79 | R$ 577,90 | 0,02 % |
| 5.25 | 0.2205 | SBC | TOMADA - PLUG 2P+T 63A 220/240V N-4579 STECK | UN | 10,00 | R$ 214,53 | R$ 266,46 | R$ 2.664,60 | 0,09 % |
| 5.26 | 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 10,00 | R$ 18,53 | R$ 23,01 | R$ 230,10 | 0,01 % |
| 6 | | | URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO POÇO 10,00M X 10,00M- (05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR) | | | 5,00 | | R$ 107.740,85 | 3,65 % |
| 6.1 | 99059 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 100,00 | R$ 59,99 | R$ 73,25 | R$ 7.325,00 | 0,25 % |
| 6.2 | 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018 | m² | 500,00 | R$ 2,77 | R$ 3,43 | R$ 1.715,00 | 0,06 % |
| 6.3 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | m³ | 16,00 | R$ 76,35 | R$ 94,81 | R$ 1.516,96 | 0,05 % |
| 6.4 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 11,50 | R$ 19,59 | R$ 24,32 | R$ 279,68 | 0,01 % |
| 6.5 | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME FEAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | m³ | 4,50 | R$ 529,50 | R$ 657,22 | R$ 2.957,49 | 0,10 % |
| 6.6 | 101167 | SINAPI | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, GRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 | M | 167,50 | R$ 120,92 | R$ 150,15 | R$ 25.153,12 | 0,95 % |
| 6.7 | 92393 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2022 | m² | 900,00 | R$ 54,69 | R$ 67,91 | R$ 33.955,00 | 1,15 % |
| 6.8 | 11.1417 | SBC | PORTA DE FERRO 2,15X2,45m TB.GALV.2"-TELA FIO 10 MALHA 2" | m² | 31,25 | R$ 810,36 | R$ 1.018,72 | R$ 31.835,00 | 1,08 % |

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799 520850

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ - MA
OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO
LOCAL: SEDE
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS (114,08%- MENSALISTA , 71,35%-HORISTA , ) DATA BASE DO SINAPI (09/2023)SBC(11/2023), ORSE(09/2023),OPU PRÓPRIAS BDI=24,19%

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNIT. (COM BDI) | VALOR TOTAL | PESO(%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | | | REDE DE DISTRIBUIÇÃO - (05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR) | | | 5,00 | R$ 144.081,54 | 4,48 % |
| 7.1 | 94163 | SINAPI | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO AF_10/2018 | M | 1.125,00 | R$ 5,22 | R$ 7.250,00 | 0,25 % |
| 7.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR OU IGUAL A 1,30 M AF_06/2017 | m³ | 270,00 | R$ 30,35 | R$ 94.81, | 0,87 % |
| 7.3 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016 | m³ | 256,50 | R$ 27,04 | R$ 27,35 | 0,24 % |
| 7.4 | 93609 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (LASTRO DE MATERIAL GRANULAR) (DMT ATÉ 30KM). AF_07/2020 | M3XKM | 67,50 | R$ 2,65 | R$ 3,30 | R$ 222,75 | 0,01 % |
| 7.5 | 17520 | SEC | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PVC PBA JE para rede de água, DN 50 / DE 60mm INCLUSIVE CONEXÕES | M | 500,00 | R$ 23,74 | R$ 29,48 | R$ 14.740,00 | 0,50 % |
| 7.6 | 17523 | SEC | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PVC PBA JE para rede de água, DN 75 / DE 85mm INCLUSIVE CONEXÕES | M | 375,00 | R$ 55,81 | R$ 69,30 | R$ 25.987,50 | 0,88 % |
| 7.7 | 17524 | SEC | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PVC PBA JE para rede de água, DN 100/ DE 110mm INCLUSIVE CONEXÕES | M | 250,00 | R$ 71,03 | R$ 88,26 | R$ 22.065,00 | 0,75 % |
| 7.8 | 9592 | ORSE | FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO, COM BOLSAS PARA TUBO DE PVC, OLHA DE BORRACHA, CABECOTE, PN 10, TIPO "EURO 26", DIAM. = 50MM | un | 5,00 | R$ 435,97 | R$ 530,21 | R$ 2.651,06 | 0,09 % |
| 7.9 | 9596 | ORSE | FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO, COM BOLSAS PARA TUBO DE PVC, OLHA DE BORRACHA, CABECOTE, PN 10, TIPO "EURO 26", DIAM. = 75MM | un | 5,00 | R$ 592,53 | R$ 735,80 | R$ 3.679,00 | 0,12 % |
| 7.10 | 9594 | ORSE | FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO, COM BOLSAS PARA TUBO DE PVC, OLHA DE BORRACHA, CABECOTE, PN 10, TIPO "EURO 26", DIAM. = 100MM | un | 5,00 | R$ 648,47 | R$ 805,27 | R$ 4.026,35 | 0,14 % |
| 7.11 | 9597 | ORSE | CAIXA PARA REGISTRO, TIPO 1, PARA DIÂMETROS DE 50 A 100MM | un | 5,00 | R$ 1.247,75 | R$ 1.549,50 | R$ 7.747,50 | 0,26 % |
| 7.12 | 9598 | ORSE | CAIXA PARA REGISTRO, TIPO 2, PARA DIÂMETROS DE 150 A 200MM | un | 10,00 | R$ 1.804,01 | R$ 2.240,21 | R$ 22.402,10 | 0,76 % |
| 7.13 | 6465 | ORSE | TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA | m | 1.125,00 | R$ 0,48 | R$ 0,59 | R$ 663,75 | 0,02 % |
| 8 | | | TORRE DE RESERVATÓRIO ALTURA 6,00M C/ CAIXA DE FIBRA 5.000LITROS (05 UNIDADE DE POÇOS TUBULAR | | | 3,00 | | R$ 63.479,82 | 2,15 % |
| 8.1 | 90359 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 8,10 | R$ 59,59 | R$ 73,25 | R$ 593,32 | 0,02 % |
| 8.2 | 96527 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 1,63 | R$ 116,65 | R$ 144,05 | R$ 236,39 | 0,01 % |
| 8.3 | 96523 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS) AF_06/2017 | m³ | 20,25 | R$ 68,90 | R$ 110,39 | R$ 2.236,70 | 0,08 % |
| 8.4 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_09/2017 | m² | 7,73 | R$ 29,51 | R$ 36,64 | R$ 283,04 | 0,01 % |
| 8.5 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5MM - MONTAGEM. | KG | 15,00 | R$ 16,99 | R$ 21,09 | R$ 316,35 | 0,01 % |
| 8.6 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 33,00 | R$ 14,43 | R$ 17,91 | R$ 591,03 | 0,02 % |
| 8.7 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 156,00 | R$ 12,75 | R$ 15,84 | R$ 2.471,04 | 0,08 % |
| 8.8 | 96535 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 5,40 | R$ 153,18 | R$ 190,21 | R$ 1.027,13 | 0,03 % |
| 8.9 | 96555 | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BRITA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | m³ | 2,79 | R$ 754,21 | R$ 936,57 | R$ 2.061,08 | 0,07 % |
| 8.10 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 125,00 | R$ 13,74 | R$ 17,06 | R$ 2.088,38 | 0,07 % |
| 8.11 | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 33,00 | R$ 12,40 | R$ 15,39 | R$ 507,87 | 0,02 % |
| 8.12 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 378,00 | R$ 11,10 | R$ 13,78 | R$ 5.208,84 | 0,18 % |

JEAN ALMEDA NASCIMENTO:04799552350 Assinado de forma digital por JEAN ALMEDA NASCIMENTO:04799552350 Dados: 2024.01.26 14:05:39 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ - MA
OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO
LOCAL: SEDE
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS (114,08% MENSALISTA, 71,25% HORISTA, ) DATA BASE DO SINAPI (09/2023)SEDO(11/2023), ORSE(09/2023),CPU PRÓPRIAS,BDI=24,18%

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR UNIT. COM BDI | VALOR TOTAL | PESO (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.13 | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 6,84 | R$ 406,91 | R$ 502,22 | R$ 4.020,70 | 0,14 % |
| 8.14 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 6,84 | R$ 267,45 | R$ 330,13 | R$ 2.271,76 | 0,08 % |
| 8.15 | 92569 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 382,00 | R$ 12,63 | R$ 15,68 | R$ 4.421,76 | 0,15 % |
| 8.16 | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 120,00 | R$ 11,96 | R$ 14,83 | R$ 1.779,60 | 0,06 % |
| 8.17 | 92530 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2022 | m² | 40,77 | R$ 45,85 | R$ 56,94 | R$ 2.321,44 | 0,08 % |
| 8.18 | 103682 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | m³ | 6,12 | R$ 918,67 | R$ 1.140,80 | R$ 6.981,69 | 0,24 % |
| 8.19 | 98566 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 | m² | 51,30 | R$ 126,35 | R$ 156,90 | R$ 8.048,97 | 0,27 % |
| 8.20 | 94800 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3,00 | R$ 287,51 | R$ 357,02 | R$ 1.071,06 | 0,04 % |
| 8.21 | 94492 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3,00 | R$ 72,42 | R$ 89,93 | R$ 269,79 | 0,01 % |
| 8.22 | 94750 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 3,00 | R$ 279,97 | R$ 347,66 | R$ 1.042,98 | 0,04 % |
| 8.23 | 94707 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 9,00 | R$ 55,38 | R$ 68,76 | R$ 618,84 | 0,02 % |
| 8.24 | 94866 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 6,00 | R$ 20,74 | R$ 25,75 | R$ 154,50 | 0,01 % |
| 8.25 | 103617 | SINAPI | CUBA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 3,00 | R$ 3.420,70 | R$ 4.247,82 | R$ 12.743,46 | 0,43 % |
| 9 | | | LIGAÇÕES DOMICILIARES - (05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR) | | | 5,00 | | R$ 73.668,75 | 2,50 % |
| 9.1 | 104122 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022 | UN | 125,00 | R$ 494,73 | R$ 589,51 | R$ 73.668,75 | 2,50 % |
| 10 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | 10,00 | | R$ 43.639,48 | 1,48 % |
| 10.1 | 210023 | SBC | LIMPEZA FINAL DE OBRAS | m² | 1.014,40 | R$ 34,55 | R$ 43,02 | R$ 43.639,48 | 1,48 % |

| | |
|---|---|
| Total sem BDI | 2.376.014,45 |
| Total do BDI | 574.426,77 |
| Total Geral | 2.950.441,22 |

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04709520350 Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04709520350 Dados: 2023.11.28 14:09:26 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ - MA
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO
LOCAL: SEDE
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS (114,08% MENSALISTA , 71,35% HORISTA , ) DATA BASE DO SINAPI (09/2023)SBC(11/2023), ORSE(09/2023),CPU PRÓPRIAS.BDI=24,18%

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | 10,0000 | | 138.275,90 |
| 1.1 | Código Banco | Descrição | | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| CPU | 103689 SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | | m² | 1,0000 | 311,50 | 311,50 |
| CPU_A | 102234 SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | | m² | 0,5000 | 21,22 | 10,61 |
| CPU_A | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3729 | 24,85 | 9,26 |
| CPU_A | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,1185 | 19,30 | 21,58 |
| INS | 00004459 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | | M | 3,2083 | 6,04 | 19,37 |
| INS | 00004813 SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | | m² | 1,0000 | 250,00 | 250,00 |
| INS | 00001865 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (3,8 X 1,7) | | KG | 0,0113 | 37,44 | 0,42 |
| INS | 00001869 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2" X 11) | | KG | 0,0132 | 20,06 | 0,26 |
| | | | MO sem LS => | 12,78 | LS => | 14,5900 | MO com LS => 27,38 |
| | | | Valor de BDI => | 75,12 | | Valor com BDI => | 336,82 |
| | | | | | Quant. => | 45,0000 | Preço Total => 17.406,90 |

| 1.2 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 93584 SINAPI | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | m² | 1,0000 | 957,07 | 957,07 |
| CPU_A | 101165 SINAPI | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X39CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2020 | m³ | 0,0417 | 855,99 | 35,69 |
| CPU_A | 88489 SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 5,0649 | 11,90 | 60,27 |
| CPU_A | 91170 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_08/2023_PS | M | 0,1335 | 10,72 | 1,42 |
| CPU_A | 91173 SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_08/2023_PS | M | 0,1722 | 3,99 | 0,68 |
| CPU_A | 91341 SINAPI | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m² | 0,1530 | 672,07 | 102,82 |
| CPU_A | 91852 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 0,0662 | 8,39 | 0,55 |
| CPU_A | 91862 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 0,1335 | 8,94 | 1,19 |
| CPU_A | 91870 SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 0,1722 | 11,81 | 2,03 |
| CPU_A | 91924 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 0,6755 | 2,75 | 1,85 |
| CPU_A | 91923 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 0,0662 | 50,14 | 3,31 |
| CPU_A | 92543 SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 1,7192 | 25,11 | 43,16 |
| CPU_A | 91988 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 0,0404 | 76,35 | 3,08 |
| CPU_A | 91992 SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTAÇÃO DE SOLOS DE PEDREGULHO. AF_09/2023 | m³ | 0,0185 | 22,04 | 0,23 |
| CPU_A | 94219 SINAPI | 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 ÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 1,7192 | 68,46 | 117,69 |

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:00479 95203550

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ - MA
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO
LOCAL: SEDE
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS (114,08% MENSALISTA , 71,35% HORLISTA , ) DATA BASE DO SINAPI (09/2023) SBC (11/2023), ORSE (09/2023) - CPU PRÓPRIAS, BDI = 24,16%

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CRONOGRAMA FÍSICO | | | | | |
| CPU_A | 94559 SINAPI | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | m² | | 0,0662 | 649,03 | 42,96 |
| CPU_A | 95240 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | m² | | 0,0933 | 16,99 | 0,15 |
| CPU_A | 95241 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | m² | | 1,5110 | 28,33 | 42,80 |
| CPU_A | 99805 SINAPI | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | UN | | 0,1335 | 24,03 | 3,18 |
| CPU_A | 97586 SINAPI | 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 | | 0,0662 | 159,12 | 10,53 |
| CPU_A | 98941 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | m² | | 0,5135 | 167,35 | 85,93 |
| CPU_A | 98942 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | m² | | 0,5911 | 165,45 | 97,79 |
| CPU_A | 98945 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | m² | | 0,8023 | 194,57 | 156,10 |
| CPU_A | 98946 SINAPI | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | m² | | 0,6255 | 247,45 | 154,77 |
| DNS | 00011455 SINAPI | FERROLHO COM FECHO / TRUNCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | UN | | 0,0662 | 15,91 | 1,05 |
| | | | MO sem LS ⇒ | 71,14 | LS ⇒ | 81,1600 | MO com LS ⇒ 152,30 |
| | | | Valor do BDI ⇒ | 27,03 | Valor com BDI ⇒ | | 1.200,50 |
| | | | | | Quant. ⇒ | 40,0000 | Preço Total ⇒ 48.096,00 |

| 1.3 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 20250110520 Próprio | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | VB | 1,0000 | 5.855,12 | 5.855,12 |
| CPU_A | 73467 SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, COMERC. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - O-P DURO. AF_06/2014 | O-P | 24,0000 | 244,38 | 5.865,12 |
| | | | MO sem LS ⇒ | 251,92 | LS ⇒ | 332,9000 | MO com LS ⇒ 624,72 |
| | | | Valor do BDI ⇒ | 148,18 | Valor com BDI ⇒ | | 7.283,30 |
| | | | | | Quant. ⇒ | 10,0000 | Preço Total ⇒ 72.833,00 |

| 2 | | POÇO P-01 ( TUBULAR PROFUNDO Ø6" x 150,00m) - (10 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR) | | 10,0000 | | 2.147.557,04 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 10.188,40 |
| 2.1.1 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| CPU | 99060 SINAPI | LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. | UN | 1,0000 | 156,68 | 156,68 |
| CPU_A | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0888 | 19,94 | 21,73 |
| CPU_A | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,1795 | 24,85 | 54,16 |
| CPU_A | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - O-P DURO. AF_08/2015 | O-P | 0,0116 | 19,98 | 0,23 |
| CPU_A | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5 HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - O-H DURO. AF_08/2015 | O-H | 0,0535 | 18,78 | 0,94 |
| CPU_A | 94974 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | m³ | 0,0069 | 413,95 | 2,85 |

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350
Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Dados: 2023.11.29 15:10:20 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ - MA
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO
LOCAL: SEDE
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS (114,08% MENSALISTA , 71,35% HORISTA , ) DATA BASE DO SINAPI (09/2023) SBC(11/2023), ORSE(09/2023),CPU PRÓPRIAS,BDI=24,16%

CRONOGRAMA FÍSICO

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU_A | 97062 SINAPI | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 | | | UN | 1,0000 | 2,30 | 2,30 |
| INS | 00004417 SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA,MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | | | M | 1,5555 | 8,16 | 12,69 |
| INS | 00004403 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA,MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | | | M | 1,6500 | 29,33 | 48,39 |
| INS | 00009068 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 x 21 (2 X 11) | | | KG | 0,0465 | 19,68 | 0,91 |
| INS | 00007355 SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | | | L | 0,0250 | 28,33 | 0,82 |
| INS | 00010567 SINAPI | TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | | | M | 0,5663 | 13,46 | 11,66 |
| | | | MO sem LS => | 28,76 | LS => | 32,6900 | MO com LS => | 61,34 |
| | | | Valor do BDI => | 37,32 | | Valor com BDI => | | 194,56 |
| | | | | | Quant. => | 10,0000 | Preço Total => | 1.945,60 |

| 2.1.2 | Código Banco | Descrição | | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | CAEMA- Próprio 240201 | ABRIGO PROVISÓRIO E NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ | | | UN | 1,0000 | 663,70 | 663,70 |
| CPU_A | 88309 SINAPI | TECNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 5,0000 | 25,65 | 128,25 |
| CPU_A | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | | | m³ | 0,1000 | 76,35 | 7,63 |
| CPU_A | 98524 SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018 | | | m² | 100,0000 | 2,77 | 277,00 |
| CPU_A | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 15,0000 | 19,30 | 250,90 |
| | | | MO sem LS => | 236,17 | LS => | 258,0200 | MO com LS => | 494,19 |
| | | | Valor do BDI => | 160,50 | | Valor com BDI => | | 654,28 |
| | | | | | Quant. => | 10,0000 | Preço Total => | 8.242,80 |

| 2.2 | | PERFURAÇÃO | | | | | | 998.715,00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.2.1 | Código Banco | Descrição | | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| CPU | 047254 SBC | PERFURAÇÃO 12"EM SEDIMENTO(50 A 50M) | | | M | 1,0000 | 536,17 | 536,17 |
| INS | 072776 SBC | POCO ARTESIANO PERFURAÇÃO EM ALUMIAO 12" | | | M | 1,0000 | 536,17 | 536,17 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,0000 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 129,64 | | Valor com BDI => | | 665,81 |
| | | | | | Quant. => | 500,0000 | Preço Total => | 332.905,00 |

| 2.2.2 | Código Banco | Descrição | | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 047254 SBC | PERFURAÇÃO 12"EM SEDIMENTO(50 A 100M) | | | M | 1,0000 | 536,17 | 536,17 |
| INS | 072776 SBC | POCO ARTESIANO PERFURAÇÃO EM ALUMIAO 12" | | | M | 1,0000 | 536,17 | 536,17 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,0000 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 129,64 | | Valor com BDI => | | 665,81 |
| | | | | | Quant. => | 500,0000 | Preço Total => | 332.905,00 |

| 2.2.3 | Código Banco | Descrição | | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 047254 SBC | PERFURAÇÃO 12"EM SEDIMENTO(50 A 100M) | | | M | 1,0000 | 536,17 | 536,17 |
| INS | 072776 SBC | POCO ARTESIANO PERFURAÇÃO EM ALUMIAO 12" | | | M | 1,0000 | 536,17 | 536,17 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,0000 | MO com LS => | 0,00 |

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO: 04799520350

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ - MA
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO
LOCAL: SEDE
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS (114,08% MENSALISTA, 71,35% HORISTA , ) DATA BASE DO SINAPI (09/2023) SBC(11/2023), CRISE(09/2023) CPU PRÓPRIAS BDI=24,18%

CRUAMENTO ALTO

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Valor do BDI => | 128,54 | Valor com BDI => | | | 665,81 |
| | | | | | Quant. => | 500,0000 | Preço Total => | 332.905,00 |
| 2.3 | | TUBOS E FILTROS DE REVESTIMENTO | | | | | | 322.237,74 |
| 2.3.1 | Código Banco | Descrição | | | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| CPU | 6268 ORSE | REVESTIMENTO FILTRO PVC - GEOMECANICO REFORÇADO DN 150 M1 | | | m | 1,0000 | 221,38 | 221,38 |
| I.6 | 5091 ORSE | Revestimento filtro pvc geomecânico reforçado dn 150mm m | | | m | 1,0000 | 221,38 | 221,38 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,0000 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 53,52 | Valor com BDI => | | | 274,90 |
| | | | | | Quant. => | 800,0000 | Preço Total => | 219.920,00 |
| 2.3.2 | Código Banco | Descrição | | | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| CPU | 6256 ORSE | PRÉ-FILTRO COMUM - CASCALHO DE QUARTZO ARREDONDADO | | | m³ | 1,0000 | 1.619,38 | 1.619,38 |
| I.6 | 5073 ORSE | Pré-filtro comum m3 | | | m³ | 1,0000 | 1.619,38 | 1.619,38 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,0000 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 391,56 | Valor com BDI => | | | 2.010,94 |
| | | | | | Quant. => | 23,7700 | Preço Total => | 47.800,04 |
| 2.3.3 | Código Banco | Descrição | | | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| CPU | 6284 ORSE | CAP BM PVC FERRO DN 150 | | | un | 1,0000 | 340,49 | 340,49 |
| I.6 | 5117 ORSE | Tampa de Lindo - cap ferro galvanizado stand em 154mm un | | | un | 1,0000 | 340,49 | 340,49 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,0000 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 82,33 | Valor com BDI => | | | 422,82 |
| | | | | | Quant. => | 10,0000 | Preço Total => | 4.228,20 |
| 2.3.4 | Código Banco | Descrição | | | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| CPU | 6305 ORSE | LIMPEZA COM COMPRESSOR | | | h | 1,0000 | 411,16 | 411,16 |
| I.6 | 5100 ORSE | Desenvolvimento com compressor 250ps - 750cfm h | | | h | 1,0000 | 411,16 | 411,16 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,0000 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 99,41 | Valor com BDI => | | | 510,57 |
| | | | | | Quant. => | 120,0000 | Preço Total => | 61.268,40 |
| 2.3.5 | Código Banco | Descrição | | | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
| CPU | 6305 ORSE | DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM | | | h | 1,0000 | 411,16 | 411,16 |
| I.6 | 5100 ORSE | Desenvolvimento com compressor 250ps - 750cfm h | | | h | 1,0000 | 411,16 | 411,16 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,0000 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 99,41 | Valor com BDI => | | | 510,57 |
| | | | | | Quant. => | 120,0000 | Preço Total => | 61.268,40 |
| 2.3.6 | Código Banco | Descrição | | | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |

JEAN ALMEIDA
MASCIMENTO:04799
520350

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ - MA
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO
LOCAL: SEDE
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS (114,08% MENSALISTA , 71,35% HORISTA , ) DATA BASE DO SINAPI (09/2023)SBC(11/2023), ORSE(09/2023)CPU PRÓPRIAS,BDI=24,19%

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 6309 ORSE | TESTE DE PRODUÇÃO COM COMPRESSOR | | | h | 1,0000 | 411,16 | 411,16 |
| INS | 9295 ORSE | Ensaio de vazão com compressor 250psi - 75l/s/h | | | h | 1,0000 | 411,16 | 411,16 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,0000 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 99,41 | Valor com BDI => | | | 510,57 |
| | | | | | Quant. => | 120,0000 | Preço Total => | 61.268,40 |

| 2.3.7 | Código Banco | Descrição | | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 30621110 Próprio | DESINFECÇÃO DE POÇO | | | UN | 1,0000 | 2.032,63 | 2.032,63 |
| CPU_A | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 3,4000 | 19,30 | 65,62 |
| CPU_A | 88262 SINAPI | OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 1,7000 | 18,99 | 32,28 |
| CPU_A | 93979 SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 | | | CHP | 0,7500 | 196,31 | 147,23 |
| INS | 0706 2005 Próprio | HIPOCLORITO DE SÓDIO A 10% | | | m³ | 0,1500 | 12.250,00 | 1.837,50 |
| | | | MO sem LS => | 33,59 | LS => | 35,3300 | MO com LS => | 71,91 |
| | | | Valor do BDI => | 503,57 | Valor com BDI => | | | 2.586,20 |
| | | | | | Quant. => | 10,0000 | Preço Total => | 25.862,00 |

| 2.3.8 | Código Banco | Descrição | | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 6278 ORSE | CENTRALIZADORES 8" | | | un | 1,0000 | 284,68 | 284,68 |
| INS | 9295 ORSE | Centralizador en 8" un | | | un | 1,0000 | 284,68 | 284,68 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,0000 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 68,83 | Valor com BDI => | | | 353,51 |
| | | | | | Quant. => | 80,0000 | Preço Total => | 28.280,80 |

| 2.3.9 | Código Banco | Descrição | | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | CPU-65 Próprio | PROTEÇÃO SANITÁRIA | | | m² | 1,0000 | 428,64 | 428,64 |
| CPU_A | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,2000 | 25,22 | 5,04 |
| CPU_A | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,5000 | 19,30 | 9,65 |
| CPU_A | 94974 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021 | | | m³ | 1,0000 | 413,95 | 413,95 |
| | | | MO sem LS => | 45,79 | LS => | 52,2400 | MO com LS => | 98,03 |
| | | | Valor do BDI => | 103,64 | Valor com BDI => | | | 532,28 |
| | | | | | Quant. => | 10,0000 | Preço Total => | 5.322,80 |

| 2.3.10 | Código Banco | Descrição | | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 6312 ORSE | ANÁLISE FISICO-QUIMICA DO POÇO | | | un | 1,0000 | 555,21 | 555,21 |
| INS | 9227 ORSE | Análise físico-química de água un | | | un | 1,0000 | 555,21 | 555,21 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,0000 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 136,66 | Valor com BDI => | | | 701,87 |
| | | | | | Quant. => | 10,0000 | Preço Total => | 7.018,70 |

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Dados: 2023.11.20 16:11:12 -03'00'

Página 11 de 43 de Páginas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ - MA
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO
LOCAL: SEDE
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS (114,08% MENSALISTA , 71,39% HORISTA , ) DATA BASE DO SINAPI (09/2023)SBC(11/2023), ORSE(09/2023),OPU PRÓPRIAS,BDI=24,18%

CRONOGRAMA FÍSICO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4 | | INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS | | | | | 615.425,90 |
| 2.4.1 | Código Banco | Descrição | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| OPU | 8722 ORSE | HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/HE PRESSÃO DE 0 À 15 BAR | | un | 1,0000 | 739,57 | 739,57 |
| OPU A | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Belmonta | | h | 1,0000 | 3,57 | 3,57 |
| INS | 8979 ORSE | Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e pressão de 0 à 15 bar un | | un | 1,0000 | 707,63 | 707,63 |
| INS | 00003436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | | H | 1,0000 | 21,17 | 21,17 |
| | | | MO sem LS => | 9,99 | LS => | 11,2800 | MO com LS => 21,17 |
| | | | Valor do BDI => | 177,08 | | Valor com BDI => | 916,45 |
| | | | | | Quant. => | 10,0000 | Preço Total => 9.094,50 |

| | Código Banco | Descrição | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INS | 00000755 SINAPI | BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 77,12 HP, 7 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, H=Q = 115 M / 50 M3/H A 44,0 M / 25,0 M3/H | | UN | 1,0000 | 31.671,69 | 31.671,69 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,0000 | MO com LS => 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 7.658,21 | | Valor com BDI => | 39.329,90 |
| | | | | | Quant. => | 10,0000 | Preço Total => 393.299,00 |

| 2.4.3 | Código Banco | Descrição | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OPU | 13340 ORSE | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE QUADRO DE COMANDO PARTIDA DIRETA 5 CV 220V EM CHAPA DE FERRO, 50X40X2004, CONTENDO DISJUNTORES, RELÉ, CONTATORES, CHAVE SELETORA, BOTÃO PULSO, SINALEIROS E BORNES (COMPLETO) | | un | 1,0000 | 1.840,73 | 1.840,73 |
| OPU A | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | | h | 2,0000 | 3,74 | 7,48 |
| OPU A | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Belmonta | | h | 2,0000 | 3,57 | 7,14 |
| INS | 14094 ORSE | Quadro de comando partida direta 5 CV 220V em chapa de ferro, 50x40x20cm, contendo disjuntores, relé, contatores, chave seletora, botão pulso, sinaleiro e bornes (completo) un | | un | 1,0000 | 1.756,63 | 1.756,63 |
| INS | 00003436 SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | | H | 2,0000 | 21,17 | 42,34 |
| INS | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | | H | 2,0000 | 13,57 | 27,14 |
| | | | MO sem LS => | 32,45 | LS => | 37,0200 | MO com LS => 69,48 |
| | | | Valor do BDI => | 445,08 | | Valor com BDI => | 2.285,81 |
| | | | | | Quant. => | 10,0000 | Preço Total => 22.858,10 |

| 2.4.4 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OPU | 07711.0 SBC | INSTALACAO EM REDE-BOMBA CENTRIFUGA 07,5CV 2" 42.1/2-AMT 44 | UN | 1,0000 | 1.678,40 | 1.678,40 |
| OPU A | 88246 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,2270 | 19,48 | 82,34 |
| OPU A | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,2270 | 24,48 | 103,47 |
| INS | 00013413 SBC | LUVA FERRO GALVANIZADO 2.1/2" | UN | 1,0000 | 32,67 | 32,67 |
| INS | 00013092 SBC | COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 2.1/2" | UN | 1,0000 | 41,66 | 41,66 |
| INS | 00012180 SBC | UNIAO FERRO GALVANIZADO ASSENTO PLANO 2" | UN | 1,0000 | 49,50 | 49,50 |
| INS | 00012181 SBC | UNIAO FERRO GALVANIZADO ASSENTO PLANO 2.1/2" | UN | 1,0000 | 85,28 | 85,28 |
| INS | 00012179 SBC | REGISTRO GAVETA ERUCHE BRUTO 1502 2" DECA | UN | 1,0000 | 182,90 | 182,90 |
| INS | 00012180 SBC | REGISTRO GAVETA ERUCHE BRUTO 1502 2.1/2" DECA | UN | 1,0000 | 314,30 | 314,30 |
| INS | 00041155 SBC | NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2" | UN | 2,0000 | 17,90 | 35,80 |

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ - MA
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO
LOCAL: SEDE
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS (114,08% MENSALISTA , 71,35% HORISTA , ) DATA BASE DO SINAPI (09/2023) SBC(11/2023), ORSE(09/2023),CPU PRÓPRIAS,BDI=24,18%

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | GRUPO A (%) | | | | | | |
| DS | 00041556 SBC | NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2 1/2" | | | UN | 3,0000 | 28,19 | 84,57 |
| DS | 00041636 SBC | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m | | | M | 15,0000 | 0,29 | 4,32 |
| DS | 00003038 SBC | ALUGUEL DE BOMBA CENTRIFUGA 7,5CV 2 1/2"X2" | | | H | 1,0000 | 2,37 | 2,37 |
| DS | 00030755 SBC | TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 3" CLASSE MEDIA (5,240kg/m) | | | M | 3,0000 | 72,86 | 218,58 |
| DS | 00030757 SBC | TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 CLASSE LEVE 2 1/2" (5,092kg/m) | | | M | 4,0000 | 92,16 | 368,64 |
| | | | MO sem LS => | 67,37 | LS => | 76,9500 | MO com LS => | 144,22 |
| | | | Valor do BDI => | 405,83 | | Valor com BDI => | | 2.084,23 |
| | | | | | | Quant. => | 10,0000 | Preço Total => 20.842,30 |

| 2.4.5 | Código Banco | Descrição | | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 92979 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL 180LADO, 10 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | M | 1,0000 | 9,94 | 9,94 |
| CPU_A | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,0080 | 21,95 | 0,19 |
| CPU_A | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,0090 | 27,58 | 0,24 |
| DS | 00000980 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | | | M | 1,0270 | 9,23 | 9,47 |
| DS | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | | | UN | 0,0100 | 4,00 | 0,04 |
| | | | MO sem LS => | 0,15 | LS => | 0,1800 | MO com LS => | 0,33 |
| | | | Valor do BDI => | 2,40 | | Valor com BDI => | | 12,34 |
| | | | | | | Quant. => | 3.900,0000 | Preço Total => 48.126,00 |

| 2.4.6 | Código Banco | Descrição | | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | COMP2218 Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 75, INCLUSIVE LUVAS | | | M | 1,0000 | 140,59 | 140,59 |
| CPU_A | 88257 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,5000 | 24,48 | 12,24 |
| CPU_A | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,5000 | 19,48 | 9,74 |
| DS | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (0,1 KG) | | | UN | 0,0200 | 14,20 | 0,28 |
| DS | 00003514 SINAPI | LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" | | | UN | 0,1767 | 105,17 | 18,36 |
| DS | 00021024 SINAPI | TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 80 MM, E = 4,05 MM, *E,47* KG/M | | | M | 1,0000 | 99,57 | 99,57 |
| | | | MO sem LS => | 7,37 | LS => | 9,0800 | MO com LS => | 17,06 |
| | | | Valor do BDI => | 33,99 | | Valor com BDI => | | 174,58 |
| | | | | | | Quant. => | 700,0000 | Preço Total => 122.206,00 |

| 3 | | ADUTORA DE ÁGUA FRIA (10 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR) | | | | 10,0000 | | 74.849,04 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1 | Código Banco | Descrição | | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| CPU | 99063 SINAPI | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 | | | M | 1,0000 | 5,22 | 5,22 |
| CPU_A | 99061 SINAPI | LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | | | UN | 0,0500 | 104,59 | 5,22 |
| | | | MO sem LS => | 1,05 | LS => | 1,2000 | MO com LS => | 2,25 |
| | | | Valor do BDI => | 1,26 | | Valor com BDI => | | 6,48 |
| | | | | | | Quant. => | 200,0000 | Preço Total => 1.296,00 |

| 3.2 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04795620350 — Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04795620350 Dados: 2024.01.12 14:41:47 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ - MA
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO
LOCAL: SEDE
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS (114,08% MENSALISTA , 71,35% HORISTA , ) DATA BASE DO SINAPI (09/2023) SBC(11/2023), ORSE(09/2023),CPU PRÓPRIAS,BDI=24,18%

DESMATAMENTO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | | m³ | 1,0000 | 76,35 | 76,35 |
| CPU_A | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,9300 | 19,30 | 75,85 |
| | | | MO sem LS => | 25,93 | LS => | 29,2300 | MO com LS => 54,66 |
| | | | Valor do BDI => | 13,45 | | Valor com BDI => | 94,81 |
| | | | | | Quant. => | 64,0000 | Preço Total => 6.067,84 |

| 3.3 | Código Banco | Descrição | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 172523 SBC | TUBO PVC PBA E1 CLASSE 20 75mm | | M | 1,0000 | 55,81 | 55,81 |
| CPU_A | 88243 SINAPI | AUXILIAR ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1210 | 19,92 | 2,41 |
| CPU_A | 88277 SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1210 | 25,05 | 3,03 |
| INS | 011792 SBC | MASSA LUBRIFICANTE HI | | KG | 0,0060 | 736,74 | 4,42 |
| INS | 013083 SBC | ESTOPA BRANCA | | KG | 0,0030 | 24,95 | 0,07 |
| INS | 053108 SBC | TUBO PVC PBAFORT CLASSE 20 0,0m 75mm | | UN | 1,1000 | 41,71 | 45,88 |
| | | | MO sem LS => | 1,39 | LS => | 2,2600 | MO com LS => 4,24 |
| | | | Valor do BDI => | 13,49 | | Valor com BDI => | 69,30 |
| | | | | | Quant. => | 200,0000 | Preço Total => 13.860,00 |

| 3.4 | Código Banco | Descrição | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 104737 SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | | m³ | 1,0000 | 19,59 | 19,59 |
| CPU_A | 5801 SINAPI | 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 - O P DIURNO. AF_06/2014 | | O P | 0,0054 | 311,68 | 1,68 |
| CPU_A | 5803 SINAPI | 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 - O H DIURNO. AF_06/2014 | | O H | 0,0005 | 73,86 | 0,04 |
| CPU_A | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,8809 | 19,30 | 17,00 |
| CPU_A | 91277 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - O P DIURNO. AF_09/2015 | | O P | 0,0342 | 9,12 | 0,67 |
| | | | MO sem LS => | 5,77 | LS => | 6,5900 | MO com LS => 12,36 |
| | | | Valor do BDI => | 4,73 | | Valor com BDI => | 24,32 |
| | | | | | Quant. => | 60,8000 | Preço Total => 1.478,65 |

| 3.5 | Código Banco | Descrição | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 93589 SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3KM). AF_07/2020 | | M3KM | 1,0000 | 2,66 | 2,66 |
| CPU_A | 91336 SINAPI | 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 - O P DIURNO. AF_06/2014 | | O P | 0,0090 | 263,38 | 2,37 |
| CPU_A | 91337 SINAPI | 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 - O H DIURNO. AF_06/2014 | | O H | 0,0039 | 74,44 | 0,29 |
| | | | MO sem LS => | 0,16 | LS => | 0,1800 | MO com LS => 0,34 |
| | | | Valor do BDI => | 0,64 | | Valor com BDI => | 3,30 |

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Dados: 2023.11.20 14:12:05 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ - MA
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO
LOCAL: SEDE
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS (114,08% MENSALISTA , 71,35% HORISTA , ) DATA BASE DO SINAPI (09/2023)SBC(11/2023), ORSE(09/2023)COMPRÓPRIAS,BDI=24,18%

CRONOGRAMA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Quant. => | 32,0000 | Preço Total => | 105,60 |
| 3.6 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| CPU | 6465 ORSE | TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA | m | 1,0000 | 0,48 | 0,48 | | |
| CPU_A | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,0183 | 3,74 | 0,06 | | |
| CPU_A | 10554 ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,0060 | 3,65 | 0,02 | | |
| DAS | 3449 ORSE | Aluguel de caneca de desgaste - "darlu" - diametro 4" - potência = 5 cv/h | un | 0,0010 | 5,35 | 0,00 | | |
| DAS | 54 ORSE | Encarregado de turma - SICRO h | h | 0,0035 | 19,73 | 0,06 | | |
| DAS | 00003556 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | H | 0,0060 | 19,20 | 0,11 | | |
| DAS | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | H | 0,0180 | 13,57 | 0,24 | | |
| | | | MO sem LS => | 0,19 | LS => | 0,2300 | MO com LS => | 0,40 |
| | | | Valor do BDI => | 0,11 | | Valor com BDI => | | 0,59 |
| | | | | | Quant. => | 75,0000 | Preço Total => | 44,25 |
| | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| DAS | 00000043 SINAPI | ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA-ROSCA, E, DN 75 / DE 85 MM | UN | 1,0000 | 43,52 | 43,52 | | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,0000 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 10,57 | | Valor com BDI => | | 54,04 |
| | | | | | Quant. => | 10,0000 | Preço Total => | 540,40 |
| | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| DAS | 00001824 SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 1,0000 | 71,85 | 71,85 | | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,0000 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 17,37 | | Valor com BDI => | | 89,22 |
| | | | | | Quant. => | 20,0000 | Preço Total => | 1.784,40 |
| | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| DAS | 00001825 SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 1,0000 | 59,94 | 59,94 | | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,0000 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 14,49 | | Valor com BDI => | | 74,43 |
| | | | | | Quant. => | 10,0000 | Preço Total => | 744,30 |
| | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| DAS | 00007088 SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 1,0000 | 44,74 | 44,74 | | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,0000 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 10,81 | | Valor com BDI => | | 55,55 |
| | | | | | Quant. => | 10,0000 | Preço Total => | 555,50 |
| 3.11 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350
Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350
Dados: 2023.11.20 16:17:23 -03'00'

Página 15 de 43 de Páginas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ - MA
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO
LOCAL : SEDE
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS (114,09% MENSALISTA , 71,35% HORISTA , ) DATA BASE DO SINAPI (09/2023)SBC(11/2023), ORSE(09/2023)CPU PRÓPRIAS,BDI=24,18%

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 30621.102 Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DN 2440, DN 3", INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS E | UN | 1,0000 | 3.695,39 | 3.695,39 |
| CPU_A | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,0000 | 19,48 | 233,76 |
| CPU_A | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,0000 | 24,48 | 293,76 |
| INS | 00001332 SINAPI | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2 | KG | 0,4220 | 9,08 | 3,83 |
| INS | 00011527 SINAPI | VERIFICADEIRA, GALVANIZADA/CHICADA, ROSCA SEM FIM, FABRICADO EM LARGURA FITA "12,5 A 1": MM, D = 2" A 2 1/2" | UN | 1,0000 | 8,70 | 8,70 |
| INS | 00012558 SINAPI | MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 (" 10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2" | UN | 1,0000 | 189,45 | 189,45 |
| INS | I 1612 SEINFRA | REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1" | UN | 1,0000 | 51,02 | 51,02 |
| INS | I 8228 SEINFRA | BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2" | UN | 1,0000 | 20,96 | 20,96 |
| INS | 00021024 SINAPI | TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5590, CLASSE M, DN = 80 MM, E = 4,05 MM, "6,47" KG/M | M | 3,6500 | 99,57 | 363,43 |
| INS | 00001792 SINAPI | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" | UN | 1,0000 | 340,05 | 340,05 |
| INS | 00001779 SINAPI | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3" | UN | 1,0000 | 319,72 | 319,72 |
| INS | 00000339 SINAPI | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"X 1" | UN | 1,0000 | 215,10 | 215,10 |
| INS | 00000776 SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"X 1 1/2" | UN | 1,0000 | 72,37 | 72,37 |
| INS | 00000791 SINAPI | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"X 1" | UN | 1,0000 | 22,74 | 22,74 |
| INS | 00012438 SINAPI | UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO GALVANIZADO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3" | UN | 1,0000 | 463,58 | 463,58 |
| INS | 00006012 SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) | UN | 1,0000 | 261,98 | 261,98 |
| INS | 00010406 SINAPI | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE, PN 25, 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA | UN | 1,0000 | 950,42 | 950,42 |
| INS | I 3084 SEINFRA | ADAPTADOR PEA BOLSA OBTIDO E EDI 75 | UN | 2,0000 | 42,26 | 84,52 |
| | | | MO sem LS => 191,26 | LS => | 218,1800 | MO com LS => | 409,44 |
| | | | Valor do BDI => 941,90 | Valor com BDI => | | | 4.837,29 |
| | | | | Quant. => | 10,0000 | Preço Total => | 48.372,90 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | | CAIXA DO CLORADOR (10 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR) | | | 10,0000 | | 33.916,17 |
| 4.1 | Código Banco | Descrição | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| CPU | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | | m³ | 1,0000 | 76,35 | 76,35 |
| CPU_A | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,9550 | 19,30 | 76,35 |
| | | | MO sem LS => 25,53 | LS => | 25,7200 | MO com LS => | 54,86 |
| | | | Valor do BDI => 18,45 | Valor com BDI => | | | 94,81 |
| | | | | Quant. => | 28,1250 | Preço Total => | 2.666,53 |

| 4.2 | Código Banco | Descrição | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 101617 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | | m² | 1,0000 | 2,80 | 2,80 |
| CPU_A | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0537 | 25,22 | 1,27 |
| CPU_A | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,0760 | 19,30 | 1,46 |
| CPU_A | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - 0-P DIURNO. AF_08/2015 | | 0-P | 0,0016 | 26,22 | 0,04 |
| CPU_A | 91534 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - 0-H DIURNO. AF_08/2015 | | 0-H | 0,0016 | 19,52 | 0,03 |
| | | | MO sem LS => 0,97 | LS => | 1,1100 | MO com LS => | 2,08 |
| | | | Valor do BDI => 0,67 | Valor com BDI => | | | 3,47 |

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04795203950

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ - MA
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO
LOCAL: SEDE
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS (114,08% MENSALISTA , 71,39% HORISTA , ) DATA BASE DO SINAPI (09/2023) SBC(11/2023), CRSE(09/2023) CPU PRÓPRIAS, BDI=24,18%

CADASTRO AUXILIAR

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Quant. => | 25,0000 | Preço Total => | 85,75 |

| 4.3 | Código Banco | Descrição | | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 104737 SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | | | m³ | 1,0000 | 19,59 | 19,59 |
| CPU_A | 5901 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | CHP | 0,0054 | 311,98 | 1,69 |
| CPU_A | 5903 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | CHI | 0,0035 | 73,86 | 0,04 |
| CPU_A | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,8889 | 19,20 | 17,06 |
| CPU_A | 91277 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015 | | | CHP | 0,0942 | 9,32 | 0,87 |
| | | | HO sem LS => | 5,77 | LS => | 6,5900 | HO com LS => | 12,36 |
| | | | Vlr do BDI => | 4,73 | | Valor com BDI => | | 24,32 |
| | | | | | Quant. => | 23,6250 | Preço Total => | 574,56 |

| 4.4 | Código Banco | Descrição | | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 104488 SINAPI | CPU PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | | | m³ | 1,0000 | 2.388,74 | 2.388,74 |
| CPU_A | 103572 SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | | | m³ | 0,1235 | 636,26 | 78,57 |
| CPU_A | 103575 SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | | | m³ | 0,8363 | 637,17 | 532,86 |
| CPU_A | 92415 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | m² | 0,7743 | 148,16 | 114,72 |
| CPU_A | 92451 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | m² | 2,5833 | 214,40 | 553,93 |
| CPU_A | 92510 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | m² | 4,6375 | 76,83 | 356,29 |
| CPU_A | 92759 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | KG | 2,7632 | 13,74 | 38,03 |
| CPU_A | 92760 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | KG | 2,6932 | 13,09 | 35,27 |
| CPU_A | 92761 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | KG | 0,9776 | 12,40 | 12,12 |
| CPU_A | 92762 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | KG | 20,3576 | 11,10 | 225,66 |
| CPU_A | 92763 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | KG | 7,9742 | 9,35 | 74,55 |
| CPU_A | 92764 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | KG | 2,4285 | 9,06 | 22,00 |
| CPU_A | 92765 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | KG | 4,2544 | 10,36 | 44,17 |
| CPU_A | 92768 SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | KG | 7,7593 | 13,29 | 103,57 |
| CPU_A | 92769 SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | KG | 13,3167 | 12,63 | 168,18 |

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04795952350

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ - MA
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO
LOCAL: SEDE
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS (114,08% MENSALISTA , 71,35% HORISTA , ) DATA BASE DO SINAPI: (09/2023)SBC(11/2023), ORSE(09/2023)CPU PRÓPRIAS,BDI=24,19%

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU_A | 92770 SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 6,7955 | 11,95 | 80,85 |
| CPU_A | 95962 SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017 | m² | 0,6338 | 96,64 | 61,33 |
| CPU_A | 92763 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 0,1927 | 16,99 | 3,27 |
| CPU_A | 92764 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 0,3324 | 15,64 | 5,19 |
| CPU_A | 92765 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 0,1753 | 14,43 | 2,52 |
| CPU_A | 92766 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 2,6637 | 12,76 | 33,98 |
| CPU_A | 92767 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 1,4556 | 10,73 | 15,67 |
| CPU_A | 92567 SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | m³ | 0,0402 | 653,44 | 26,67 |
| | | | MO sem LS => 184,97 | LS => | 211,0200 | MO com LS => | 395,99 |
| | | | Valor do BDI => 625,95 | | Valor com BDI => | | 3.214,69 |
| | | | | Quant. => | 5,4375 | Preço Total => | 17.479,87 |

| 4.5 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 103325 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 1,0000 | 76,61 | 76,61 |
| CPU_A | 87369 SINAPI | 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 | 0,0118 | 642,27 | 7,57 |
| CPU_A | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8500 | 25,22 | 21,69 |
| CPU_A | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4300 | 19,30 | 8,29 |
| INS | 00034647 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | M | 0,4300 | 3,76 | 1,57 |
| INS | 00037395 SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA) | CENTO | 0,0100 | 38,74 | 0,38 |
| INS | 00037593 SINAPI | BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (ABR. 15270) | UN | 13,6000 | 2,73 | 37,12 |
| | | | MO sem LS => 11,51 | LS => | 13,1300 | MO com LS => | 24,64 |
| | | | Valor do BDI => 18,52 | | Valor com BDI => | | 95,13 |
| | | | | Quant. => | 60,2550 | Preço Total => | 5.732,05 |

| 4.6 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 87878 SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m² | 1,0000 | 4,54 | 4,54 |
| CPU_A | 87377 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | m³ | 0,0037 | 634,33 | 2,34 |
| CPU_A | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0681 | 25,22 | 1,71 |
| CPU_A | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0255 | 19,30 | 0,49 |
| | | | MO sem LS => 1,35 | LS => | 1,1300 | MO com LS => | 2,54 |
| | | | Valor do BDI => 1,39 | | Valor com BDI => | | 5,63 |

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO: 04799520350 Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Dados: 2023.11.30 08:11:22 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ - MA
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO
LOCAL: SEDE
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS (114,09% MENSALISTA , 71,35% HORISTA , ) DATA BASE DO SINAPI (09/2023)SBC(11/2023), ORSE(09/2023),CPU PRÓPRIAS,BDI=24,18%

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Quant. => | 120,5100 | Preço Total => | 678,47 |

| 4.7 | Código Banco | Descrição | | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 87547 SINAPI | 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | m² | 1,0000 | 22,38 | 22,38 |
| CPU_A | 87292 SINAPI | 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 | 0,0213 | 521,02 | 11,09 |
| CPU_A | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,3500 | 25,22 | 8,82 |
| CPU_A | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,1280 | 19,30 | 2,47 |
| | | | | MO sem LS => | 4,65 | LS => | 5,3000 | MO com LS => 9,95 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,41 | Valor com BDI => | | 27,79 |
| | | | | Quant. => | 241,0200 | Preço Total => | | 6.697,94 |

| 5 | | ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO (10 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR) | | | 10,0000 | | 123.192,93 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.1 | Código Banco | Descrição | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| CPU | 99059 SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO | | M | 1,0000 | 58,99 | 58,99 |
| CPU_A | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3553 | 19,94 | 7,10 |
| CPU_A | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,7125 | 24,65 | 17,70 |
| CPU_A | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | CHP | 0,0039 | 18,98 | 0,07 |
| CPU_A | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | CHI | 0,0165 | 18,78 | 0,31 |
| CPU_A | 94974 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | | m³ | 0,0045 | 413,95 | 1,90 |
| CPU_A | 90062 SINAPI | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 | | UN | 1,5000 | 2,30 | 3,45 |
| INS | 00004417 SINAPI | SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | | M | 0,7445 | 8,16 | 6,07 |
| INS | 00004433 SINAPI | CAIBRO NÃO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | | M | 0,4125 | 29,33 | 12,09 |
| INS | 00009688 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11) | | KG | 0,1110 | 19,68 | 2,18 |
| INS | 00007366 SINAPI | TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | | L | 0,0255 | 28,33 | 0,72 |
| INS | 00010557 SINAPI | TÁBUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | | M | 0,5500 | 13,45 | 7,40 |
| | | | MO sem LS => | 10,39 | LS => | 11,8600 | MO com LS => 22,25 |
| | | | Valor do BDI => | 14,26 | Valor com BDI => | | 73,25 |
| | | | Quant. => | | 48,0000 | Preço Total => | 3.516,00 |

| 5.2 | Código Banco | Descrição | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | | m³ | 1,0000 | 76,95 | 76,95 |
| CPU_A | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,9680 | 19,30 | 76,35 |
| | | | MO sem LS => | 25,63 | LS => | 29,2330 | MO com LS => 54,86 |
| | | | Valor do BDI => | 18,46 | Valor com BDI => | | 94,81 |

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO: 04799520350

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ - MA
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO
LOCAL: SEDE
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS (114,09% MENSALISTA , 71,35% HORISTA , ) DATA BASE DO SINAPI (09/2023)SBC(11/2023), ORSE(09/2023),CPU PRÓPRIAS,BDI=24,18%

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Quant. => | 8,6400 | Preço Total => | 619,15 |

| S.3 | Código Banco | Descrição | | | | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 101617 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ABERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | | | | m³ | 1,0000 | 2,80 | 2,80 |
| CPU_A | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | 0,0507 | 25,22 | 1,27 |
| CPU_A | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | 0,0780 | 19,30 | 1,46 |
| CPU_A | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | CHP | 0,0016 | 26,22 | 0,04 |
| CPU_A | 91534 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | | | CHI | 0,0016 | 19,52 | 0,03 |
| | | | MO sem LS => | 0,97 | LS => | | 1,1100 | MO com LS => | 2,08 |
| | | | Valor do BDI => | 0,57 | | Valor com BDI => | | | 3,47 |
| | | | | | | Quant. => | 19,5000 | Preço Total => | 67,66 |

| S.4 | Código Banco | Descrição | | | | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 104737 SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | | | | m³ | 1,0000 | 19,59 | 19,59 |
| CPU_A | 5801 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | | | | CHP | 0,0054 | 311,88 | 1,68 |
| CPU_A | 5803 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | | | | CHI | 0,0005 | 73,86 | 0,04 |
| CPU_A | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | 0,8800 | 19,30 | 17,00 |
| CPU_A | 91277 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | | | CHP | 0,0942 | 9,32 | 0,87 |
| | | | MO sem LS => | 5,77 | LS => | | 6,9500 | MO com LS => | 12,36 |
| | | | Valor do BDI => | 4,73 | | Valor com BDI => | | | 24,32 |
| | | | | | | Quant. => | 2,4000 | Preço Total => | 58,36 |

| S.5 | Código Banco | Descrição | | | | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 102487 SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | | | | m³ | 1,0000 | 529,90 | 529,90 |
| CPU_A | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | 1,6702 | 25,22 | 42,12 |
| CPU_A | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | | H | 6,4884 | 19,30 | 124,84 |
| CPU_A | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | | CHP | 0,2188 | 1,24 | 0,27 |
| CPU_A | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | | CHI | 0,6377 | 0,49 | 0,31 |
| CPU_A | 94963 SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIM/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | | | | m³ | 0,8000 | 408,63 | 327,33 |
| BS | 0000400 SINAPI | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | | | | m³ | 0,4563 | 77,11 | 35,03 |
| | | | MO sem LS => | 76,99 | LS => | | 97,8400 | MO com LS => | 164,83 |
| | | | Valor do BDI => | 128,12 | | Valor com BDI => | | | 658,02 |

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Dados: 2023.12.20 11:54:42 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ - MA
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO
LOCAL: SEDE
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS (114,09% MENSALISTA , 71,35% HORISTA , ) DATA BASE DO SINAPI (09/2023)SBC(11/2023), ORSE(09/2023) CPU PRÓPRIAS,BDI=24,18%

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| | | | | Quant. => | 1,2960 | Preço Total => | 852,79 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S.6 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| CPU | 104488 SINAPI | CPU REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 | m³ | 1,0000 | 2.588,74 | 2.588,74 |
| CPU_A | 103672 SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | m³ | 0,1236 | 636,26 | 78,67 |
| CPU_A | 103675 SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | m³ | 0,8353 | 637,17 | 532,86 |
| CPU_A | 92415 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 0,7743 | 148,16 | 114,72 |
| CPU_A | 92451 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 2,5818 | 214,49 | 553,53 |
| CPU_A | 92510 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 4,6375 | 76,83 | 356,29 |
| CPU_A | 92759 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 2,7932 | 13,74 | 38,03 |
| CPU_A | 92760 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 2,6932 | 13,09 | 35,21 |
| CPU_A | 92761 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 0,9776 | 12,40 | 12,12 |
| CPU_A | 92762 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 20,3576 | 11,10 | 225,96 |
| CPU_A | 92763 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 7,9142 | 9,35 | 74,55 |
| CPU_A | 92764 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 2,4333 | 9,06 | 22,00 |
| CPU_A | 92765 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 4,2644 | 10,35 | 44,17 |
| CPU_A | 92768 SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 7,7593 | 13,29 | 102,57 |
| CPU_A | 92769 SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 13,3367 | 12,63 | 168,38 |
| CPU_A | 92770 SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 6,7665 | 11,95 | 80,85 |
| CPU_A | 96542 SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 0,6535 | 96,64 | 61,83 |
| CPU_A | 96543 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 0,1927 | 16,99 | 3,27 |
| CPU_A | 96544 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 0,3324 | 15,64 | 5,19 |
| CPU_A | 96545 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 0,1753 | 14,43 | 2,52 |
| CPU_A | 96546 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 2,6637 | 12,16 | 31,98 |
| CPU_A | 96547 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 1,4605 | 10,73 | 15,67 |
| CPU_A | 96557 SINAPI | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 20 MPA, COM USO DE BOMBA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | m³ | 0,0422 | 663,44 | 28,67 |

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ - MA
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO
LOCAL: SEDE
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS (114,08% MENSALISTA , 71,39% HORISTA , ) DATA BASE DO SINAPI (09/2023) SBC(11/2023), ORSE(09/2023) CPU PRÓPRIAS.BDI=24,18%
ORÇAMENTO ANALÍTICO

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | MO sem LS => | 134,97 | LS => | 211,0300 | MO com LS => | 395,96 |
| | | | Valor do BDI => | 65,36 | | Valor com BDI => | | 3.214,69 |
| | | | | | Quant. => | 14,0400 | Preço Total => | 45.134,24 |

| S.7 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 103325 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 1400 9C39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 1,0000 | 76,61 | 76,61 |
| CPU_A | 87269 SINAPI | 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 | 0,0118 | 642,27 | 7,57 |
| CPU_A | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8500 | 25,22 | 21,69 |
| CPU_A | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,4300 | 19,30 | 8,29 |
| INS | 00034647 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM | M | 0,4200 | 3,76 | 1,57 |
| INS | 00038395 SINAPI | PINO DE AÇO COM PURO, HASTE = 27 MM (AÇO CORETA) | CENTO | 0,0100 | 38,74 | 0,38 |
| INS | 00038593 SINAPI | BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL, 24 X 19 X 39 CM (ABR 15720) | UN | 12,6000 | 2,73 | 37,12 |
| | | | MO sem LS => | 11,51 | LS => | 13,1300 | MO com LS => | 24,64 |
| | | | Valor do BDI => | 18,52 | | Valor com BDI => | | 95,13 |
| | | | | | Quant. => | 100,8000 | Preço Total => | 9.589,10 |

| S.8 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 87878 SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m² | 1,0000 | 4,54 | 4,54 |
| CPU_A | 87277 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | m³ | 0,0037 | 634,33 | 2,34 |
| CPU_A | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0681 | 25,22 | 1,71 |
| CPU_A | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0255 | 19,30 | 0,49 |
| | | | MO sem LS => | 1,05 | LS => | 1,1900 | MO com LS => | 2,24 |
| | | | Valor do BDI => | 1,09 | | Valor com BDI => | | 5,63 |
| | | | | | Quant. => | 201,6000 | Preço Total => | 1.135,00 |

| S.9 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 87547 SINAPI | 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 1,0000 | 22,98 | 22,98 |
| CPU_A | 87292 SINAPI | 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 | 0,0213 | 521,02 | 11,09 |
| CPU_A | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3500 | 25,22 | 8,82 |
| CPU_A | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1283 | 19,30 | 2,47 |
| | | | MO sem LS => | 4,65 | LS => | 5,3000 | MO com LS => | 9,95 |

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04790952030 — Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04790952030 Dados: 2024.01.29 11:47:52 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ - MA
OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO
LOCAL: SEDE
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS (114,08% MENSALISTA, 71,39% HORISTA, ) DATA BASE DO SINAPI (09/2023)SBC(11/2023), CRSE(09/2023)CPU PRÓPRIAS,BDI=24,18%

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Valor do BDI => | 5,41 | Valor com BDI => | | 27,76 |
| | | | | | | Quant. => | 201,6000 | Preço Total => 5.602,46 |

| 5.10 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 88489 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 1,0000 | 11,98 | 11,98 |
| CPU_A | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1631 | 27,44 | 4,47 |
| CPU_A | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0544 | 19,30 | 1,04 |
| INS | 00007356 SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 0,2285 | 28,33 | 6,47 |
| | | | MO sem LS => | 1,91 | LS => | 2,1800 | MO com LS => | 4,09 |
| | | | Valor do BDI => | 2,39 | Valor com BDI => | | | 14,37 |
| | | | | | Quant. => | 201,6000 | Preço Total => | 2.997,79 |

| 5.11 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 87624 SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014 | m² | 1,0000 | 93,49 | 93,49 |
| CPU_A | 87309 SINAPI | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2015 | m³ | 0,0310 | 2.825,22 | 87,58 |
| CPU_A | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2140 | 25,22 | 5,39 |
| CPU_A | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1070 | 19,30 | 2,06 |
| INS | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II -32 | KG | 0,5000 | 0,84 | 0,42 |
| INS | 00007324 SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | L | 0,2100 | 14,48 | 3,04 |
| | | | MO sem LS => | 5,35 | LS => | 6,1220 | MO com LS => | 11,48 |
| | | | Valor do BDI => | 23,31 | Valor com BDI => | | | 122,30 |
| | | | | | Quant. => | 14,4000 | Preço Total => | 1.761,12 |

| 5.12 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 94994 SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | m² | 1,0000 | 90,54 | 90,54 |
| CPU_A | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1301 | 24,85 | 3,23 |
| CPU_A | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1882 | 25,22 | 4,74 |
| CPU_A | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3183 | 19,30 | 6,14 |
| CPU_A | 94964 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 0,0925 | 482,39 | 44,55 |
| INS | 00003692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA | L | 0,0017 | 9,33 | 0,01 |
| INS | 00004599 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 0,2500 | 6,04 | 1,51 |
| INS | 00004617 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 0,2000 | 4,17 | 0,83 |
| INS | 00039008 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,0240 | 19,68 | 0,47 |
| INS | 00007356 SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | m² | 1,0815 | 26,87 | 29,06 |
| | | | MO sem LS => | 7,50 | LS => | 8,6600 | MO com LS => | 16,26 |
| | | | Valor do BDI => | 21,39 | Valor com BDI => | | | 112,43 |
| | | | | | Quant. => | 28,8000 | Preço Total => | 3.237,98 |

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799 SILVA ALMEIDA 50100350

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ - MA
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO
LOCAL: SEDE
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS (114,09% MENSALISTA , 71,35% HORISTA , ) DATA BASE DO SINAPI (09/2023)SBC(11/2023), ORSE(09/2023)CPU PRÓPRIAS,BDI=24,19%

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| S.13 | Código Banco | Descrição | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 98580 SINAPI | PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | | m² | 1,0000 | 44,35 | 44,35 |
| CPU_A | 87298 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | m³ | 0,0431 | 654,74 | 28,21 |
| CPU_A | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3950 | 23,22 | 9,17 |
| CPU_A | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1950 | 19,30 | 3,76 |
| INS | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | KG | 0,5000 | 0,84 | 0,42 |
| INS | 00003571 SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | | M | 1,6700 | 1,29 | 2,15 |
| | | | MO sem LS => 6,05 | LS => | 6,5100 | MO com LS => | 12,56 |
| | | | Valor do BDI => 10,72 | | Valor com BDI => | | 55,07 |
| | | | | Quant. => | 14,4000 | Preço Total => | 793,00 |

| S.14 | Código Banco | Descrição | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 111209 SBC | PORTA CHAPA DE ACO 1 FL,0,90X2,10M | | UN | 1,0000 | 1.290,47 | 1.290,47 |
| CPU_A | 88251 SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,4220 | 20,07 | 68,67 |
| CPU_A | 88315 SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,4220 | 25,03 | 85,65 |
| INS | 000636 SBC | PORTA 1 FOLHA EM ACO DOBRADO | | m² | 1,8900 | 601,14 | 1.136,15 |
| | | | MO sem LS => 54,18 | LS => | 61,8100 | MO com LS => | 115,99 |
| | | | Valor do BDI => 312,09 | | Valor com BDI => | | 1.602,50 |
| | | | | Quant. => | 16,0000 | Preço Total => | 25.640,00 |

| S.15 | Código Banco | Descrição | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 100754 SINAPI | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | | m² | 1,0000 | 28,26 | 28,26 |
| CPU_A | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5097 | 27,44 | 24,56 |
| INS | 00041649 SINAPI | TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO | | L | 0,0792 | 41,75 | 3,30 |
| | | | MO sem LS => 8,70 | LS => | 9,9300 | MO com LS => | 18,63 |
| | | | Valor do BDI => 6,83 | | Valor com BDI => | | 35,09 |
| | | | | Quant. => | 32,0000 | Preço Total => | 1.122,88 |

| S.16 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 104177 SINAPI | CPU PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | UN | 1,0000 | 133,46 | 133,46 |
| CPU_A | 90466 SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_06/2023 | UN | 1,0000 | 5,25 | 5,25 |
| CPU_A | 91865 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | H | 2,2171 | 7,57 | 16,78 |
| CPU_A | 91855 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 1,2459 | 10,37 | 12,88 |
| CPU_A | 91924 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 10,7114 | 2,75 | 29,45 |

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO 09947 99520350

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ - MA
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO
LOCAL: SEDE
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS (114,09% MENSALISTA , 71,39% HORISTA , ) DATA BASE DO SINAPI (09/2023)SBC(11/2023), ORSE(09/2023)CPU PRÓPRIAS,BDI=24,18%

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | CONTINUAÇÃO | | | | | | |
| CPU_A | 91836 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | M | 1,4785 | 3,36 | 5,65 |
| CPU_A | 91937 SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | UN | 1,0000 | 15,99 | 15,99 |
| CPU_A | 91940 SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | UN | 1,0000 | 17,38 | 17,38 |
| CPU_A | 91953 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | UN | 1,0000 | 29,48 | 29,48 |
| | | | MO sem LS => | 28,50 | LS => | 32,5100 | MO com LS => | 61,01 |
| | | | Valor do BDI => | 32,27 | | Valor com BDI => | | 165,73 |
| | | | | | Quant. => | 10,0000 | Preço Total => | 1.657,30 |

| S.17 | Código Banco | Descrição | | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 91926 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | M | 1,0000 | 3,96 | 3,96 |
| CPU_A | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,0350 | 21,95 | 0,63 |
| CPU_A | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,0350 | 27,58 | 0,79 |
| INS | 0000 1014 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM2 | | | M | 1,2434 | 2,02 | 2,51 |
| INS | 0002 1127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | | | UN | 0,0094 | 4,00 | 0,03 |
| | | | MO sem LS => | 0,51 | LS => | 0,5900 | MO com LS => | 1,10 |
| | | | Valor do BDI => | 0,95 | | Valor com BDI => | | 4,91 |
| | | | | | Quant. => | 240,0000 | Preço Total => | 1.178,40 |

| S.18 | Código Banco | Descrição | | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 91930 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | M | 1,0000 | 8,54 | 8,54 |
| CPU_A | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,0510 | 21,95 | 1,11 |
| CPU_A | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,0510 | 27,58 | 1,40 |
| INS | 0000 0992 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM2 | | | M | 1,2434 | 4,83 | 6,00 |
| INS | 0002 1127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | | | UN | 0,0094 | 4,00 | 0,03 |
| | | | MO sem LS => | 0,91 | LS => | 1,0400 | MO com LS => | 1,95 |
| | | | Valor do BDI => | 2,35 | | Valor com BDI => | | 10,50 |
| | | | | | Quant. => | 360,0000 | Preço Total => | 3.816,00 |

| S.19 | Código Banco | Descrição | | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 91844 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | | M | 1,0000 | 6,18 | 6,18 |
| CPU_A | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,0710 | 21,95 | 1,55 |
| CPU_A | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,0710 | 27,58 | 1,95 |
| INS | 0000 2888 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | | | M | 1,1000 | 2,41 | 2,65 |
| INS | 0004 3132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | | | KG | 0,0038 | 17,00 | 0,03 |
| | | | MO sem LS => | 1,27 | LS => | 1,4500 | MO com LS => | 2,72 |

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04795203350 Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04795203350 Dados: 2023.11.29 14:47:25 -03'00'

Página 25 de 43 da Página

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ - MA
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO
LOCAL: SEDE
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS (114,09% MENSALISTA , 71,39% HORISTA , ) DATA BASE DO SINAPI (09/2023)SBC(11/2023), CRSE(09/2023),CPU PRÓPRIAS,BDI=24,18%

LIGAÇÃO DE ÁGUA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Valor do BDI => | 1,49 | Valor com BDI => | | | 7,67 |
| | | | | | Quant. => | 120,0000 | Preço Total => | 920,40 |

| S.20 | Código Banco | Descrição | | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 93654 SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | UN | 1,0000 | 11,52 | 11,52 |
| CPU_A | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,0476 | 21,95 | 1,04 |
| CPU_A | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,0476 | 27,58 | 1,31 |
| INS | 00001570 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | | | UN | 1,0000 | 0,83 | 0,83 |
| INS | 00034653 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN,IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | | | UN | 1,0000 | 8,34 | 8,34 |
| | | | MO sem LS => | 0,85 | LS => | 0,9600 | MO com LS => | 1,81 |
| | | | Valor do BDI => | 2,78 | Valor com BDI => | | | 14,30 |
| | | | | | Quant. => | 30,0000 | Preço Total => | 429,00 |

| S.21 | Código Banco | Descrição | | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 93669 SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 I | | | UN | 1,0000 | 68,11 | 68,11 |
| CPU_A | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,1428 | 21,95 | 3,13 |
| CPU_A | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,1428 | 27,58 | 3,93 |
| INS | 00001570 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | | | UN | 3,0000 | 0,83 | 2,49 |
| INS | 00034709 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN,IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | | | UN | 1,0000 | 58,56 | 58,56 |
| | | | MO sem LS => | 2,55 | LS => | 2,9100 | MO com LS => | 5,41 |
| | | | Valor do BDI => | 16,46 | Valor com BDI => | | | 84,57 |
| | | | | | Quant. => | 20,0000 | Preço Total => | 1.691,40 |

| S.22 | Código Banco | Descrição | | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 93672 SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | | UN | 1,0000 | 82,84 | 82,84 |
| CPU_A | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,4057 | 21,95 | 8,90 |
| CPU_A | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,4057 | 27,58 | 11,18 |
| INS | 00001574 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | | | UN | 3,0000 | 1,40 | 4,20 |
| INS | 00034709 SINAPI | DISJUNTOR TIPO DIN,IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | | | UN | 1,0000 | 58,56 | 58,56 |
| | | | MO sem LS => | 7,26 | LS => | 8,2300 | MO com LS => | 15,55 |
| | | | Valor do BDI => | 20,33 | Valor com BDI => | | | 102,67 |
| | | | | | Quant. => | 10,0000 | Preço Total => | 1.026,70 |

| S.23 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 101879 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,0000 | 337,20 | 337,20 |

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ - MA
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO
LOCAL: SEDE
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS (114,08% MENSALISTA , 71,35% HORISTA , ) DATA BASE DO SINAPI (09/2023)SBC(11/2023), ORSE(09/2023),CPU PRÓPRIAS,BDI=24,18%

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU_A | 87367 SINAPI | 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 | 0,0144 | 644,38 | 9,28 |
| CPU_A | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5346 | 21,95 | 11,73 |
| CPU_A | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,5346 | 27,58 | 14,74 |
| INS | 00013339 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A | | UN | 1,0000 | 501,45 | 501,45 |
| | | | MO sem LS => | 10,62 | LS => | 12,1900 | MO com LS => | 22,73 |
| | | | Valor do BDI => | 129,59 | | Valor com BDI => | | 667,09 |
| | | | | | Quant. => | 10,0000 | Preço Total => | 6.670,90 |

| 5.24 | Código Banco | Descrição | | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 91993 SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | UN | 1,0000 | 46,54 | 46,54 |
| CPU_A | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE BLOCO E 4" X 2" MÉDIO (1,20 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | UN | 1,0000 | 10,90 | 10,90 |
| CPU_A | 91991 SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | UN | 1,0000 | 35,64 | 35,64 |
| | | | MO sem LS => | 11,43 | LS => | 13,0930 | MO com LS => | 24,52 |
| | | | Valor do BDI => | 11,25 | | Valor com BDI => | | 57,75 |
| | | | | | Quant. => | 10,0000 | Preço Total => | 577,50 |

| 5.25 | Código Banco | Descrição | | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 062105 SBC | TOMADA - PLUG 2P+T 63A 220/240V N-4579 STECK | | UN | 1,0000 | 214,58 | 214,58 |
| CPU_A | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3310 | 21,95 | 7,26 |
| CPU_A | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3310 | 27,58 | 9,12 |
| INS | 039023 SBC | TOMADA - PLUG 2P+T 63A 220/240V N-4579 STECK | | UN | 1,0000 | 198,20 | 198,20 |
| | | | MO sem LS => | 5,92 | LS => | 6,7600 | MO com LS => | 12,68 |
| | | | Valor do BDI => | 51,88 | | Valor com BDI => | | 266,46 |
| | | | | | Quant. => | 10,0000 | Preço Total => | 2.664,60 |

| 5.26 | Código Banco | Descrição | | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 91952 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | | UN | 1,0000 | 18,58 | 18,58 |
| CPU_A | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2330 | 21,95 | 5,09 |
| CPU_A | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,2330 | 27,58 | 6,39 |
| INS | 00036112 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | | UN | 1,0000 | 7,10 | 7,10 |
| | | | MO sem LS => | 4,15 | LS => | 4,7400 | MO com LS => | 8,89 |
| | | | Valor do BDI => | 4,49 | | Valor com BDI => | | 23,07 |
| | | | | | Quant. => | 10,0000 | Preço Total => | 230,70 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | | URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO POÇO 10,00M X 10,00M- (05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR) | | 5,0000 | 107.740,85 |

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ - MA
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO
LOCAL: SEDE
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS (114,08% MENSALISTA , 71,35% HORISTA , ) DATA BASE DO SINAPI (09/2023)SBC(11/2023), ORSE(09/2023)CPU PRÓPRIAS,BDI=24,16%

DESAMONTE MANUAL

| 6.1 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 99059 SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 1,00000 | 58,99 | 58,99 |
| CPU_A | 88239 SINAPI | AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3363 | 19,34 | 7,10 |
| CPU_A | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7125 | 24,65 | 17,70 |
| CPU_A | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 20" - CHP DURO. AF_08/2015 | CHP | 0,0019 | 19,98 | 0,07 |
| CPU_A | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 20" - CHI DURO. AF_08/2015 | CHI | 0,0158 | 19,78 | 0,31 |
| CPU_A | 94674 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | m³ | 0,0046 | 413,95 | 1,90 |
| CPU_A | 99062 SINAPI | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 | UN | 1,5000 | 2,30 | 3,45 |
| DIS | 00004417 SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,7445 | 8,15 | 6,07 |
| DIS | 00004433 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,4125 | 29,33 | 12,09 |
| DIS | 00005598 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 0,1110 | 19,68 | 2,18 |
| DIS | 00007795 SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 0,0255 | 28,33 | 0,72 |
| DIS | 00010567 SINAPI | TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 0,5500 | 13,46 | 7,40 |
| | | | MO sem LS => | 10,39 | LS => | 11,9500 MO com LS => 22,25 |
| | | | Valor do BDI => | 34,26 | Valor com BDI => | 73,25 |
| | | | | | Quant. => 100,0000 | Preço Total => 7.325,00 |

| 6.2 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 98524 SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018 | m² | 1,0000 | 2,77 | 2,77 |
| CPU_A | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0718 | 19,30 | 1,38 |
| CPU_A | 88241 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0718 | 19,43 | 1,39 |
| | | | MO sem LS => | 0,32 | LS => | 1,0600 MO com LS => 1,98 |
| | | | Valor do BDI => | 0,56 | Valor com BDI => | 3,43 |
| | | | | | Quant. => 500,0000 | Preço Total => 1.715,00 |

| 6.3 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | m³ | 1,0000 | 76,35 | 76,35 |
| CPU_A | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,9550 | 19,30 | 76,35 |
| | | | MO sem LS => | 25,63 | LS => | 76,2300 MO com LS => 94,66 |
| | | | Valor do BDI => | 18,46 | Valor com BDI => | 94,61 |
| | | | | | Quant. => 16,0000 | Preço Total => 1.513,76 |

| 6.4 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 104737 SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m³ | 1,0000 | 19,59 | 19,59 |
| CPU_A | 9001 SINAPI | 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 DURO. AF_06/2014 | CHP | 0,0054 | 311,88 | 1,68 |

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:00479952035 Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:00479952035 Dados: 2023.11.21 15:54:20 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ - MA
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO
LOCAL: SEDE
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS (114,08% MENSALISTA , 71,35% HORISTA , ) DATA BASE DO SINAPI (09/2023)SBC(11/2023), ORSE(09/2023),CPU PRÓPRIAS,BDI=24,18%

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU_A | 5903 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | | 0,0005 | 73,86 | 0,04 |
| CPU_A | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | | 0,8839 | 19,30 | 17,06 |
| CPU_A | 91277 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015 | CHP | | 0,0942 | 9,32 | 0,87 |
| | | | MO sem LS => | 5,77 | LS => | 6,5000 | MO com LS => 12,36 |
| | | | Valor do BDI => | 4,73 | | Valor com BDI => | 24,32 |
| | | | | | Quant. => | 11,5000 | Preço Total => 279,68 |

| 6.5 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 102487 SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | m³ | 1,0000 | 529,90 | 529,90 |
| CPU_A | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,6702 | 25,22 | 42,12 |
| CPU_A | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6,4684 | 19,30 | 124,84 |
| CPU_A | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,2193 | 1,24 | 0,27 |
| CPU_A | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 0,6377 | 0,49 | 0,31 |
| CPU_A | 94963 SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 0,8050 | 406,63 | 327,33 |
| INS | 00004730 SINAPI | PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO,RUDACIO (POSTO PEDREIRA,FORNECEDOR, SEM FRETE) | m³ | 0,4540 | 77,11 | 35,01 |
| | | | MO sem LS => | 76,99 | LS => | 87,8400 | MO com LS => 164,83 |
| | | | Valor do BDI => | 123,12 | | Valor com BDI => | 658,01 |
| | | | | | Quant. => | 4,5000 | Preço Total => 2.961,09 |

| 6.6 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 101197 SINAPI | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 100,0 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 | M | 1,0000 | 120,92 | 120,92 |
| CPU_A | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8519 | 25,22 | 21,48 |
| CPU_A | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,8519 | 19,30 | 16,44 |
| CPU_A | 94962 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 0,0900 | 357,34 | 32,16 |
| INS | 00000039 SINAPI | ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE ZD | M | 11,0000 | 1,04 | 11,44 |
| INS | 00004114 SINAPI | MOURAO DE CONCRETO OU VIO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS | UN | 0,4000 | 95,15 | 38,06 |
| INS | 00043130 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | KG | 0,0750 | 17,00 | 1,34 |
| | | | MO sem LS => | 15,55 | LS => | 17,7400 | MO com LS => 33,29 |
| | | | Valor do BDI => | 29,23 | | Valor com BDI => | 150,15 |
| | | | | | Quant. => | 187,5000 | Preço Total => 28.159,12 |

| 6.7 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Dados: 2023.11.20 16:06:04 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ - MA
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO
LOCAL: SEDE
ENCARGOS SOCIAIS:NÃO DESONERADOS (114,08% MENSALISTA , 71,35% HORISTA , ) DATA BASE DO SINAPI (09/2023)SBC(11/2023), ORSE(09/2023)CPU PRÓPRIAS,BDI=24,19%

CRONOGRAMA FÍSICO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 92393 SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | | m² | 1,0000 | 54,69 | 54,69 |
| CPU_A | 88260 SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1239 | 25,03 | 3,10 |
| CPU_A | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1239 | 19,30 | 2,39 |
| CPU_A | 91277 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | CHP | 0,0041 | 9,32 | 0,03 |
| CPU_A | 91278 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | CHI | 0,0038 | 0,98 | 0,00 |
| CPU_A | 91283 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (24 X 1") - CHP DIURNO. AF_09/2016 | | CHP | 0,0035 | 10,66 | 0,04 |
| CPU_A | 91285 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (24 X 1") - CHI DIURNO. AF_09/2016 | | CHI | 0,0592 | 1,21 | 0,07 |
| INS | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | | m³ | 0,0568 | 70,00 | 3,97 |
| INS | 00000711 SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | | m² | 1,0038 | 44,39 | 44,55 |
| INS | 00004741 SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | | m³ | 0,0026 | 77,49 | 0,51 |
| | | | MO sem LS => | 1,92 | LS => | 2,1900 | MO com LS => 4,11 |
| | | | Valor do BDI => | 13,22 | Valor com BDI => | | 67,91 |
| | | | | | Quant. => | 500,0000 | Preço Total => 33.955,00 |

| 6.8 | Código Banco | Descrição | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 111417 SBC | PORTÃO FERRO 3,35x2,45m TB.GALV.2"*-TELA FIO 10 MALHA 2" | | m² | 1,0000 | 820,36 | 820,36 |
| CPU_A | 88251 SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,1010 | 20,07 | 82,30 |
| CPU_A | 88315 SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,7100 | 25,03 | 92,86 |
| INS | 055815 SBC | PORTAO 2 FOLHAS EM TUBO GALVANIZADO 2" TELA MALHA 2" FIO 10 | | m² | 1,0000 | 645,20 | 645,20 |
| | | | MO sem LS => | 61,39 | LS => | 70,0300 | MO com LS => 131,42 |
| | | | Valor do BDI => | 191,35 | Valor com BDI => | | 1.010,72 |
| | | | | | Quant. => | 31,2500 | Preço Total => 31.585,00 |

| 7 | | REDE DE DISTRIBUIÇÃO - (05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR) | | | 5,0000 | | 144.091,54 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.1 | Código Banco | Descrição | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| CPU | 99063 SINAPI | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 | | M | 1,0000 | 5,22 | 5,22 |
| CPU_A | 99061 SINAPI | LOCAÇÃO COM CAVILETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | | UN | 0,0500 | 104,59 | 5,22 |
| | | | MO sem LS => | 1,06 | LS => | 1,2000 | MO com LS => 2,25 |
| | | | Valor do BDI => | 1,26 | Valor com BDI => | | 6,48 |
| | | | | | Quant. => | 1.125,0000 | Preço Total => 7.290,00 |

| 7.2 | Código Banco | Descrição | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | | m³ | 1,0000 | 76,35 | 76,35 |
| CPU_A | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 3,9580 | 19,30 | 76,35 |
| | | | MO sem LS => | 25,63 | LS => | 29,2200 | MO com LS => 54,86 |

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350
Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350
Dados: 2023.11.30 16:55:50 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ - MA
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO
LOCAL: SEDE
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS (114,09% MENSALISTA , 71,35% HORISTA , ) DATA BASE DO SINAPI (09/2023) SBC(11/2023), ORSE(09/2023),CPU PRÓPRIAS,BDI=24,18%

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Valor do BDI => | 18,6 | Valor com BDI => | | 94,61 |
| | | | | | | Quant. => | 270,0000 | Preço Total => | 25.588,70 |

| 7.3 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 93382 SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | m³ | 1,0000 | 22,04 | 22,04 |
| CPU_A | 5901 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0064 | 311,88 | 1,68 |
| CPU_A | 5903 SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0006 | 73,86 | 0,04 |
| CPU_A | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,7885 | 19,30 | 15,18 |
| CPU_A | 91533 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,1952 | 26,22 | 5,14 |
| | | | MO sem LS => | 6,47 | LS => | 7,3000 | MO com LS => | 13,55 |
| | | | Valor do BDI => | 5,12 | Valor com BDI => | | | 27,36 |
| | | | | | Quant. => | 255,5000 | Preço Total => | 7.017,84 |

| 7.4 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 93389 SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 1,0000 | 2,66 | 2,66 |
| CPU_A | 91386 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,0090 | 263,38 | 2,37 |
| CPU_A | 91387 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,0039 | 74,44 | 0,29 |
| | | | MO sem LS => | 0,16 | LS => | 0,1820 | MO com LS => | 0,34 |
| | | | Valor do BDI => | 0,54 | Valor com BDI => | | | 3,30 |
| | | | | | Quant. => | 67,5000 | Preço Total => | 222,75 |

| 7.5 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 172520 SBC | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PVC PBA JE para rede de água, DN 50 / DE 60mm INCLUSIVE CONEXÕES | M | 1,0000 | 23,74 | 23,74 |
| CPU_A | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1110 | 19,92 | 2,21 |
| CPU_A | 88277 SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1110 | 25,06 | 2,78 |
| INS | 011792 SBC | MASSA LUBRIFICANTE HI | KG | 0,0050 | 736,74 | 3,68 |
| INS | 013083 SBC | ESTOPA BRANCA | KG | 0,0030 | 24,95 | 0,07 |
| INS | 018041 SBC | TUBO PVC PBA JE CLASSE 12 50mm | M | 1,1000 | 13,64 | 15,00 |
| | | | MO sem LS => | 1,82 | LS => | 2,0020 | MO com LS => | 3,89 |
| | | | Valor do BDI => | 5,74 | Valor com BDI => | | | 29,48 |
| | | | | | Quant. => | 500,0000 | Preço Total => | 14.740,00 |

| 7.6 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO: 04799520350 Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Dados: 2023.12.20 16:05:55 -03'00'

Página 31 de 43 da Página

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ - MA
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO
LOCAL: SEDE
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS (114,09% MENSALISTA , 71,35% HORISTA , ) DATA BASE DO SINAPI (09/2023) SBC(11/2023), ORSE(09/2023) CPU PRÓPRIAS BDI=24,18%

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 172623 SBC | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PVC PBA JE para rede de água, DN 75 / DE 85mm INCLUSIVE CONEXÕES | M | 1,0000 | 55,01 | 55,01 |
| CPU_A | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1220 | 19,92 | 2,41 |
| CPU_A | 88277 SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1220 | 25,06 | 3,03 |
| INS | 011792 SBC | MASSA LUBRIFICANTE M | KG | 0,0050 | 735,74 | 4,42 |
| INS | 011083 SBC | ESTOPA BRANCA | KG | 0,0030 | 24,95 | 0,07 |
| INS | 053008 SBC | TUBO PVC PBA PORT CLASSE 20 6,0m 75mm | UN | 1,1000 | 41,71 | 45,88 |
| | | | MO sem LS => 1,58 | LS => | 2,2600 | MO com LS => | 4,24 |
| | | | Valor do BDI => 13,49 | Valor com BDI => | | | 69,30 |
| | | | | Quant. => | 375,0000 | Preço Total => | 25.987,50 |

| 7.7 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 172624 SBC | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PVC PBA JE para rede de água, DN 100 / DE 110mm INCLUSIVE CONEXÕES | M | 1,0000 | 71,08 | 71,08 |
| CPU_A | 88243 SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1400 | 19,92 | 2,78 |
| CPU_A | 88277 SINAPI | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1400 | 25,06 | 3,50 |
| INS | 011786 SBC | ANEL BORRACHA PBA DN 100mm DE 110mm | UN | 0,1600 | 9,28 | 1,54 |
| INS | 011792 SBC | MASSA LUBRIFICANTE M | KG | 0,0070 | 735,74 | 5,15 |
| INS | 011083 SBC | ESTOPA BRANCA | KG | 0,0050 | 24,95 | 0,12 |
| INS | 053006 SBC | TUBO PVC PBA JE CLASSE 15 100mm | M | 1,0500 | 55,23 | 57,99 |
| | | | MO sem LS => 2,28 | LS => | 2,6100 | MO com LS => | 4,50 |
| | | | Valor do BDI => 17,18 | Valor com BDI => | | | 88,26 |
| | | | | Quant. => | 250,0000 | Preço Total => | 22.065,00 |

| 7.8 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 5992 ORSE | FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO, COM BOLSAS PARA TUBO DE PVC, CUNHA DE BORRACHA, CABEÇOTE, PN 10, TIPO "EURO 24", DIAM. = 50MM | un | 1,0000 | 426,97 | 426,97 |
| INS | 5528 ORSE | Registro gaveta ferro, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, cabeçote, pn 10, tipo euro 24, d= 50mm un | un | 1,0000 | 426,97 | 426,97 |
| | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,0000 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => 103,24 | Valor com BDI => | | | 530,21 |
| | | | | Quant. => | 5,0000 | Preço Total => | 2.651,05 |

| 7.9 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 5996 ORSE | FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO, COM BOLSAS PARA TUBO DE PVC, CUNHA DE BORRACHA, CABEÇOTE, PN 10, TIPO "EURO 24", DIAM. = 75MM | un | 1,0000 | 592,53 | 592,53 |
| INS | 5531 ORSE | Registro gaveta ferro, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, volante, pn 10, tipo euro 24, d= 75mm un | un | 1,0000 | 592,53 | 592,53 |
| | | | MO sem LS => 0,00 | LS => | 0,0000 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => 143,77 | Valor com BDI => | | | 735,80 |
| | | | | Quant. => | 5,0000 | Preço Total => | 3.679,00 |

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350
Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350
Dados: 2023.11.20 15:05:26 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ - MA
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO
LOCAL: SEDE
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS (114,08% MENSALISTA , 71,39% HORISTA , ) DATA BASE DO SINAPI (09/2023)SBC(11/2023), ORSE(09/2023),CPU PRÓPRIAS,BDI=24,18%
ORÇAMENTO ANALÍTICO

| 7.10 | Código Banco | Descrição | | | Und | | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 5994 ORSE | FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO, COM BOLSAS PARA TUBO DE PVC, CUNHA DE BORRACHA, CABEÇOTE, PN 10, TIPO "EURO 24", DIAM. = 100MM | | | un | | 1,0000 | 648,47 | 648,47 |
| I16 | 5531 ORSE | Registro gaveta fofo, c/ bolsas p/ tubo de pvc, curto borracha, cabeçote, pn 10, tipo euro 24, d= 100mm un | | | un | | 1,0000 | 648,47 | 648,47 |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | | 0,0000 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 156,80 | | Valor com BDI => | | | 805,27 |
| | | | | | Quant. => | | 5,0000 | Preço Total => | 4.026,35 |

| 7.11 | Código Banco | Descrição | | | Und | | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 5957 ORSE | CAIXA PARA REGISTRO, TIPO I, PARA DIÂMETROS DE 50 A 100MM | | | un | | 1,0000 | 1.247,79 | 1.247,79 |
| CPU_A | 157 ORSE | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (9x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço 1S - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | | | m² | | 2,6550 | 191,49 | 508,59 |
| CPU_A | 2497 ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | | | m³ | | 1,4658 | 51,93 | 76,27 |
| CPU_A | 26 ORSE | Coleta e carga manuais de entulho | | | m³ | | 1,0220 | 17,31 | 17,65 |
| CPU_A | 3310 ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | | | m² | | 3,0800 | 6,61 | 20,35 |
| CPU_A | 3317 ORSE | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) | | | m² | | 3,0800 | 34,54 | 106,36 |
| CPU_A | 6466 ORSE | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | | | m³ | | 0,1220 | 2.356,45 | 287,57 |
| CPU_A | 76 ORSE | Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação | | | m³ | | 0,4488 | 17,31 | 7,76 |
| CPU_A | 95 ORSE | Concreto simples fabricado no obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | | | m³ | | 0,9000 | 502,29 | 50,22 |
| I16 | 5562 ORSE | Tampão de ferro fundido para caixa de registro t3-5 un | | | un | | 1,0000 | 173,00 | 173,00 |
| | | | MO sem LS => | 206,95 | LS => | | 234,8400 | MO com LS => | 440,69 |
| | | | Valor do BDI => | 301,71 | | Valor com BDI => | | | 1.549,50 |
| | | | | | Quant. => | | 5,0000 | Preço Total => | 7.747,50 |

| 7.12 | Código Banco | Descrição | | | Und | | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 5958 ORSE | CAIXA PARA REGISTRO, TIPO II, PARA DIÂMETROS DE 150 A 200MM | | | un | | 1,0000 | 1.804,01 | 1.804,01 |
| CPU_A | 157 ORSE | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (9x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço 1S - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | | | m² | | 4,1220 | 191,49 | 789,93 |
| CPU_A | 2497 ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | | | m³ | | 2,3912 | 51,93 | 124,17 |
| CPU_A | 26 ORSE | Coleta e carga manuais de entulho | | | m³ | | 1,7588 | 17,31 | 30,41 |
| CPU_A | 3310 ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | | | m² | | 4,6200 | 6,61 | 30,53 |
| CPU_A | 3317 ORSE | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) | | | m² | | 4,6200 | 34,54 | 159,57 |
| CPU_A | 6466 ORSE | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | | | m³ | | 0,1728 | 2.356,45 | 414,30 |
| CPU_A | 76 ORSE | Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação | | | m³ | | 0,6384 | 17,31 | 10,98 |
| CPU_A | 95 ORSE | Concreto simples fabricado no obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | | | m³ | | 0,1440 | 502,29 | 72,32 |
| I16 | 5562 ORSE | Tampão de ferro fundido para caixa de registro t3-5 un | | | un | | 1,0000 | 173,00 | 173,00 |
| | | | MO sem LS => | 315,91 | LS => | | 350,4000 | MO com LS => | 676,31 |
| | | | Valor do BDI => | 435,20 | | Valor com BDI => | | | 2.240,21 |
| | | | | | Quant. => | | 10,0000 | Preço Total => | 22.402,10 |

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Dados: 2023.11.20 16:05:34 -03'00' Página 33 de 48 de Páginas

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ - MA
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SEMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO
LOCAL: SEDE
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS (114,08% MENSALISTA , 71,35% HORISTA , ) DATA BASE DO SINAPI (09/2023)SBC(11/2023), ORSE(09/2023),CPU PRÓPRIAS,BDI=24,18%

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| 7.13 | Código Banco | Descrição | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 6465 ORSE | TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA | | m | 1,0000 | 0,48 | 0,48 |
| CPU_A | 39549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | | h | 0,0180 | 3,74 | 0,06 |
| CPU_A | 39564 ORSE | Encargos Complementares - Encanador | | h | 0,0080 | 3,65 | 0,02 |
| DIS | 3493 ORSE | Aluguel de bomba de carregas - "carga" - diametro "4" - potência = 5 cv h | | un | 0,0010 | 5,35 | 0,00 |
| INS | 54 ORSE | Encarregado de turma - SICRO h | | h | 0,0030 | 18,23 | 0,05 |
| INS | 00003586 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA) | | H | 0,0090 | 19,20 | 0,11 |
| INS | 00016111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | | H | 0,0180 | 13,57 | 0,24 |
| | | | MO sem LS => | 0,19 | LS => | 0,2100 | MO com LS => 0,40 |
| | | | Valor do BDI => | 0,11 | | Valor com BDI => | 0,59 |
| | | | | | Quant. => | 1.125,0000 | Preço Total => 663,75 |

| 8 | | TORRE DE RESERVATÓRIO ALTURA 6,00M C/ CAIXA DE FIBRA 5.000LITROS (03 UNIDADE DE POÇOS TUBULAR | | | 3,0000 | | 53.078,82 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.1 | Código Banco | Descrição | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| CPU | 99059 SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | | M | 1,0000 | 58,99 | 58,99 |
| CPU_A | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3553 | 19,94 | 7,10 |
| CPU_A | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,7125 | 24,85 | 17,70 |
| CPU_A | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 20" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | | CHP | 0,0039 | 19,98 | 0,07 |
| CPU_A | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 20" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | | CHI | 0,0158 | 18,78 | 0,31 |
| CPU_A | 94974 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | | m³ | 0,0046 | 413,95 | 1,90 |
| CPU_A | 99062 SINAPI | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 | | UN | 1,5000 | 2,30 | 3,45 |
| INS | 00004417 SINAPI | SARRAFO NÃO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | | M | 0,7485 | 8,16 | 6,07 |
| INS | 00004433 SINAPI | CAIBRO NÃO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | | M | 0,4125 | 29,33 | 12,09 |
| INS | 00039088 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11) | | KG | 0,1110 | 19,68 | 2,19 |
| INS | 00007366 SINAPI | TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | | L | 0,0255 | 28,33 | 0,72 |
| INS | 00010967 SINAPI | TÁBUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | | M | 0,5520 | 13,46 | 7,40 |
| | | | MO sem LS => | 10,19 | LS => | 11,8600 | MO com LS => 22,25 |
| | | | Valor do BDI => | 14,25 | | Valor com BDI => | 73,25 |
| | | | | | Quant. => | 8,1000 | Preço Total => 593,32 |

| 8.2 | Código Banco | Descrição | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 96527 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | | m³ | 1,0000 | 116,65 | 116,65 |
| CPU_A | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,4580 | 25,22 | 36,79 |
| CPU_A | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 4,1310 | 19,20 | 79,85 |
| | | | MO sem LS => | 40,18 | LS => | 45,8300 | MO com LS => 86,01 |
| | | | Valor do BDI => | 28,20 | | Valor com BDI => | 144,65 |
| | | | | | Quant. => | 1,6320 | Preço Total => 236,39 |

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Dados: 2023.11.20 14:05:01 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ - MA
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO
LOCAL: SEDE
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS (114,08% MENSALISTA , 71,35% HORISTA , ) DATA BASE DO SINAPI (09/2023)SBC(11/2023), CRSE(09/2023)CPU PRÓPRIAS,BDI=24,19%

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| 8.3 | Código Banco | Descrição | | Und | | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 96523 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | | m³ | | 1,0000 | 88,90 | 88,90 |
| CPU_A | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | | 1,1880 | 25,22 | 29,96 |
| CPU_A | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | | 3,0520 | 19,30 | 58,92 |
| | | | MO sem LS => | 10,67 | LS => | 34,9000 | MO com LS => | 65,66 |
| | | | Valor do BDI => | 21,49 | | Valor com BDI => | | 110,39 |
| | | | | | Quant. => | 20,2800 | Preço Total => | 2.238,70 |

| 8.4 | Código Banco | Descrição | | Und | | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 96619 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | | m² | | 1,0000 | 29,51 | 29,51 |
| CPU_A | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | | 0,3305 | 25,22 | 7,83 |
| CPU_A | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | | 0,0847 | 19,30 | 1,63 |
| CPU_A | 94958 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | | m³ | | 0,0555 | 353,02 | 20,05 |
| | | | MO sem LS => | 4,65 | LS => | 5,3000 | MO com LS => | 9,95 |
| | | | Valor do BDI => | 7,13 | | Valor com BDI => | | 36,64 |
| | | | | | Quant. => | 7,7250 | Preço Total => | 283,04 |

| 8.5 | Código Banco | Descrição | | Und | | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 96543 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | KG | | 1,0000 | 16,99 | 16,99 |
| CPU_A | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | | 0,0635 | 19,26 | 1,22 |
| CPU_A | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | | 0,1945 | 25,03 | 4,86 |
| CPU_A | 92300 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | | KG | | 1,0000 | 10,06 | 10,06 |
| INS | 00039017 SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM | | UN | | 1,9665 | 0,22 | 0,43 |
| INS | 00041132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | | KG | | 0,0250 | 17,00 | 0,42 |
| | | | MO sem LS => | 2,34 | LS => | 3,1300 | MO com LS => | 5,87 |
| | | | Valor do BDI => | 4,10 | | Valor com BDI => | | 21,09 |
| | | | | | Quant. => | 15,0000 | Preço Total => | 316,35 |

| 8.6 | Código Banco | Descrição | | Und | | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 96545 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | | KG | | 1,0000 | 14,43 | 14,43 |
| CPU_A | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | | 0,0375 | 19,26 | 0,72 |
| CPU_A | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | | 0,1155 | 25,03 | 2,89 |
| CPU_A | 92302 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | | KG | | 1,0100 | 10,25 | 10,25 |
| INS | 00039017 SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM | | UN | | 0,7240 | 0,22 | 0,15 |
| INS | 00041132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | | KG | | 0,0250 | 17,00 | 0,42 |
| | | | MO sem LS => | 1,44 | LS => | 1,6320 | MO com LS => | 3,09 |

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Dados: 2023.11.20 16:04:51 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ - MA
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO
LOCAL: SEDE
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS (114,08% MENSALISTA , 71,35% HORISTA , ) DATA BASE DO SINAPI (09/2023)SBC(11/2023), ORSE(09/2023);CPU PRÓPRIAS;BDI=24,19%

CRONOGRAMA FÍSICO

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Valor do BDI => | 3,48 | | Valor com BDI => | | 17,91 |
| | | | | | Quant. => | 33,0000 | Preço Total => | 591,03 |

| 8.7 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 96546 SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 1,0000 | 12,76 | 12,76 |
| CPU_A | 88238 SINAPI | AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0250 | 19,26 | 0,55 |
| CPU_A | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0880 | 25,03 | 2,22 |
| CPU_A | 93201 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | KG | 1,0000 | 9,47 | 9,47 |
| INS | 00039017 SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 0,4955 | 0,22 | 0,10 |
| INS | 00043137 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 0,0250 | 17,00 | 0,42 |
| | | | MO sem LS => 1,07 | LS => | 1,2200 | MO com LS => | | 2,29 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Valor do BDI => | 3,03 | | Valor com BDI => | | 15,84 |
| | | | | | Quant. => | 156,0000 | Preço Total => | 2.471,04 |

| 8.8 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 96535 SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 1,0000 | 153,18 | 153,18 |
| CPU_A | 88239 SINAPI | AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,0860 | 19,94 | 21,65 |
| CPU_A | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 2,7630 | 24,05 | 68,80 |
| CPU_A | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 20" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP | 0,0950 | 19,98 | 1,57 |
| CPU_A | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 20" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHI | 0,0350 | 18,78 | 0,73 |
| INS | 00003592 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA | L | 0,0120 | 9,33 | 0,15 |
| INS | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PEROBA, ANGICO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 4,6120 | 4,17 | 19,23 |
| INS | 00039073 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | 0,0420 | 20,06 | 0,84 |
| INS | 00039074 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | KG | 0,0160 | 22,05 | 0,35 |
| INS | 00020329 SINAPI | TÁBUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA | M | 1,2780 | 30,93 | 39,52 |
| INS | 00043004 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,0100 | 24,29 | 0,24 |
| | | | MO sem LS => 31,27 | LS => | 37,9600 | MO com LS => | | 71,23 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Valor do BDI => | 37,03 | | Valor com BDI => | | 190,21 |
| | | | | | Quant. => | 5,4000 | Preço Total => | 1.027,13 |

| 8.9 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit. | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 96556 SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | m³ | 1,0000 | 754,21 | 754,21 |
| CPU_A | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,9060 | 25,72 | 123,77 |
| CPU_A | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 3,2960 | 19,30 | 63,61 |
| CPU_A | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHP | 0,4220 | 1,24 | 0,52 |
| CPU_A | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHI | 1,2250 | 0,49 | 0,60 |

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO04799520350
Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO04799520350
Dados: 2023.11.29 16:34:59 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ - MA
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO
LOCAL: SEDE
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS (114,08% MENSALISTA , 71,35% HORISTA , ) DATA BASE DO SINAPI (09/2023)SBC(11/2023), ORSE(09/2023),CPU PRÓPRIAS,BDI=24,19%

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU_A | 94572 SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | | | m³ | 1,1500 | 491,97 | 565,76 |
| | | | MO sem LS => | 90,15 | LS => | 122,8300 | MO com LS => | 153,02 |
| | | | Valor do BDI => | 182,35 | | Valor com BDI => | | 936,57 |
| | | | | | Quant. => | 2,1900 | Preço Total => | 2.051,08 |

| B.10 | Código Banco | Descrição | | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 92759 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | KG | 1,0000 | 13,74 | 13,74 |
| CPU_A | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,0175 | 19,26 | 0,33 |
| CPU_A | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,1059 | 25,03 | 2,67 |
| CPU_A | 92510 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | | | KG | 1,0000 | 10,05 | 10,06 |
| INS | 00039017 SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM | | | UN | 1,1900 | 0,22 | 0,26 |
| INS | 00041332 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | | | KG | 0,0250 | 17,00 | 0,42 |
| | | | MO sem LS => | 1,55 | LS => | 1,8900 | MO com LS => | 3,54 |
| | | | Valor do BDI => | 3,32 | | Valor com BDI => | | 17,06 |
| | | | | | Quant. => | 123,0000 | Preço Total => | 2.098,38 |

| B.11 | Código Banco | Descrição | | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 92761 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | KG | 1,0000 | 12,40 | 12,40 |
| CPU_A | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,0092 | 19,26 | 0,17 |
| CPU_A | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,0551 | 25,03 | 1,40 |
| CPU_A | 93302 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | | | KG | 1,0000 | 10,25 | 10,25 |
| INS | 00039017 SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM | | | UN | 0,7430 | 0,22 | 0,16 |
| INS | 00041332 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | | | KG | 0,0250 | 17,00 | 0,42 |
| | | | MO sem LS => | 0,72 | LS => | 0,8300 | MO com LS => | 1,55 |
| | | | Valor do BDI => | 2,99 | | Valor com BDI => | | 15,39 |
| | | | | | Quant. => | 33,0000 | Preço Total => | 507,87 |

| B.12 | Código Banco | Descrição | | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 92762 SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | KG | 1,0000 | 11,10 | 11,10 |
| CPU_A | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,0064 | 19,26 | 0,12 |
| CPU_A | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,0392 | 25,03 | 0,98 |
| CPU_A | 93303 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | | | KG | 1,0000 | 9,47 | 9,47 |
| INS | 00039017 SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM | | | UN | 0,5400 | 0,22 | 0,11 |
| INS | 00041332 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | | | KG | 0,0250 | 17,00 | 0,42 |
| | | | MO sem LS => | 0,48 | LS => | 0,5400 | MO com LS => | 1,02 |
| | | | Valor do BDI => | 2,68 | | Valor com BDI => | | 13,78 |

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04795520350 Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04795520350 Dados: 2023.11.20 16:04:26 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ - MA
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO
LOCAL: SEDE
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS (114,08% MENSALISTA , 71,35% HORISTA , ) DATA BASE DO SINAPI (09/2023)SBC(11/2023), ORSE(09/2023)CPU PRÓPRIAS,BDI=24,18%

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Quant. => 378,0000 Preço Total => 5.208,84

| B.13 | Código Banco | Descrição | | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 94965 SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | | | m³ | 1,0000 | 476,81 | 476,81 |
| CPU_A | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 2,3117 | 19,33 | 44,61 |
| CPU_A | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 1,4637 | 18,27 | 26,74 |
| CPU_A | 88830 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | | | CHP | 0,7534 | 1,83 | 1,37 |
| CPU_A | 88831 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | | | CHI | 0,7103 | 0,41 | 0,29 |
| INS | 00000200 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | | | m³ | 0,7229 | 70,00 | 50,60 |
| INS | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | | | KG | 352,6579 | 0,84 | 304,63 |
| INS | 00034721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | | | m³ | 0,5934 | 82,03 | 48,67 |
| | | | MO sem LS => | 24,44 | LS => | 27,8900 | MO com LS => | 52,33 |
| | | | Valor do BDI => | 115,31 | Valor com BDI => | | | 592,22 |
| | | | | | Quant. => | 6,8400 | Preço Total => | 4.050,78 |

| B.14 | Código Banco | Descrição | | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 103570 SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | | | m³ | 1,0000 | 267,45 | 267,45 |
| CPU_A | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 2,4580 | 24,85 | 61,10 |
| CPU_A | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 2,4580 | 25,22 | 62,01 |
| CPU_A | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 7,3770 | 19,20 | 142,17 |
| CPU_A | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | CHP | 1,0420 | 1,74 | 1,79 |
| CPU_A | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | CHI | 1,4170 | 0,49 | 0,69 |
| | | | MO sem LS => | 92,51 | LS => | 135,6800 | MO com LS => | 190,32 |
| | | | Valor do BDI => | 64,67 | Valor com BDI => | | | 332,13 |
| | | | | | Quant. => | 6,8400 | Preço Total => | 2.271,76 |

| B.15 | Código Banco | Descrição | | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 92760 SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | KG | 1,0000 | 12,63 | 12,63 |
| CPU_A | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,0088 | 19,26 | 0,18 |
| CPU_A | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | 0,0597 | 25,03 | 1,49 |
| CPU_A | 92501 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | | | KG | 1,0000 | 10,25 | 10,25 |
| INS | 00039017 SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM | | | UN | 1,3300 | 0,22 | 0,29 |
| INS | 00041132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | | | KG | 0,0250 | 17,00 | 0,42 |
| | | | MO sem LS => | 0,91 | LS => | 1,0300 | MO com LS => | 1,94 |
| | | | Valor do BDI => | 3,06 | Valor com BDI => | | | 15,68 |
| | | | | | Quant. => | 282,0000 | Preço Total => | 4.421,76 |

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Dados: 2023.11.20 14:04:46 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ - MA
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO
LOCAL: SEDE
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS (114,09% MENSALISTA , 71,35% HORISTA , ) DATA BASE DO SINAPI (09/2023) SBC(11/2023), CRISE(09/2023) CPU PRÓPRIAS BDI=24,19%

QUANTITATIVO

| 8.16 | Código Banco | Descrição | | | Und | | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 92770 SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | KG | | 1,0000 | 11,95 | 11,95 |
| CPU_A | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | | 0,0066 | 19,26 | 0,12 |
| CPU_A | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | | 0,0433 | 25,03 | 1,00 |
| CPU_A | 92832 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | | | KG | | 1,0000 | 10,25 | 10,25 |
| INS | 00038017 SINAPI | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM | | | UN | | 0,7280 | 0,22 | 0,16 |
| INS | 00041332 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,015 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | | | KG | | 0,0250 | 17,00 | 0,42 |
| | | | MO sem LS => | 0,57 | LS => | | 0,6400 | MO com LS => | 1,21 |
| | | | Valor do BDI => | 2,88 | | Valor com BDI => | | | 14,81 |
| | | | | | | Quant. => | 120,0000 | Preço Total => | 1.779,60 |

| 8.17 | Código Banco | Descrição | | | Und | | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 92530 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | | | m² | | 1,0000 | 45,86 | 45,86 |
| CPU_A | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | | 0,0850 | 19,94 | 1,69 |
| CPU_A | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | | 0,4640 | 24,85 | 11,53 |
| CPU_A | 92268 SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | | | m² | | 0,1220 | 111,48 | 13,60 |
| INS | 00003592 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA | | | L | | 0,0040 | 9,33 | 0,03 |
| INS | 00010749 SINAPI | LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 M A 3,20 M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPÉ E FORCADO | | | UN/MES | | 0,3970 | 17,75 | 7,04 |
| INS | 00040770 SINAPI | VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS | | | M | | 0,0950 | 126,05 | 11,97 |
| | | | MO sem LS => | 4,91 | LS => | | 5,4900 | MO com LS => | 10,39 |
| | | | Valor do BDI => | 11,28 | | Valor com BDI => | | | 56,54 |
| | | | | | | Quant. => | 40,7700 | Preço Total => | 2.321,44 |

| 8.18 | Código Banco | Descrição | | | Und | | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 103582 SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | | | m³ | | 1,0000 | 918,67 | 918,67 |
| CPU_A | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | | 1,1500 | 24,85 | 28,57 |
| CPU_A | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | | 3,5710 | 25,22 | 90,06 |
| CPU_A | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | | H | | 8,4700 | 19,30 | 162,25 |
| CPU_A | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | | | CHP | | 0,9400 | 1,24 | 1,16 |
| CPU_A | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | | | CHI | | 0,2480 | 0,49 | 0,12 |
| INS | 00000400 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 150 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | | | m³ | | 1,1000 | 576,17 | 633,51 |
| | | | MO sem LS => | 97,99 | LS => | | 111,7900 | MO com LS => | 209,78 |
| | | | Valor do BDI => | 272,13 | | Valor com BDI => | | | 1.140,80 |

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO: 04799520350

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ - MA
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO
LOCAL: SEDE
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS (114,09% MENSALISTA , 71,39% HORISTA , ) DATA BASE DO SINAPI (09/2023) SBC(11/2023), CRSE(09/2023) CPU PRÓPRIAS BDI=24,19%

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Quant. => 6,1200 Preço Total => 6.981,69

| B.19 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 98546 SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 | m² | 1,0000 | 126,35 | 126,35 |
| CPU_A | 88243 SINAPI | AUXILIAR ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2102 | 19,92 | 4,18 |
| CPU_A | 88270 SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,9224 | 25,77 | 23,53 |
| INS | 00100511 SINAPI | PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICADO A FRIO | L | 0,5872 | 20,50 | 12,03 |
| INS | 00040015 SINAPI | MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (REF 9952) | m² | 1,1319 | 74,80 | 84,66 |
| INS | 00004226 SINAPI | GÁS DE COZINHA - GLP | KG | 0,2630 | 7,53 | 1,97 |
| | | | MO sem LS => 9,56 | LS => | 11,3700 | MO com LS => 21,33 |
| | | | Valor do BDI => 31,55 | Valor com BDI => | | 156,90 |
| | | | Quant. => | 51,3000 | Preço Total => | 8.048,97 |

| B.20 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 94500 SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,0000 | 287,51 | 287,51 |
| CPU_A | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5635 | 19,68 | 11,09 |
| CPU_A | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,5635 | 24,68 | 13,94 |
| INS | 00003148 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | 0,0354 | 14,20 | 0,50 |
| INS | 00004012 SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) | UN | 1,0000 | 261,98 | 261,98 |
| | | | MO sem LS => 9,07 | LS => | 10,3500 | MO com LS => 19,42 |
| | | | Valor do BDI => 69,51 | Valor com BDI => | | 357,02 |
| | | | Quant. => | 3,0000 | Preço Total => | 1.071,06 |

| B.21 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 94492 SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1,0000 | 72,40 | 72,40 |
| CPU_A | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1133 | 19,68 | 2,20 |
| CPU_A | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1133 | 24,68 | 2,77 |
| INS | 00011677 SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | 1,0000 | 65,14 | 65,14 |
| INS | 00020080 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | 0,0734 | 17,20 | 1,22 |
| INS | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,0100 | 59,71 | 1,07 |
| INS | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100 | UN | 0,0114 | 1,86 | 0,02 |
| | | | MO sem LS => 1,50 | LS => | 2,0500 | MO com LS => 3,55 |
| | | | Valor do BDI => 17,51 | Valor com BDI => | | 99,93 |
| | | | Quant. => | 3,0000 | Preço Total => | 269,79 |

| B.22 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 94790 SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1,0000 | 279,97 | 279,97 |

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:0 4799520350 Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Dados: 2023.11.20 14:23:54 -03'00'

Página 48 de 48 de Página

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ - MA
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO
LOCAL: SEDE
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS (114,09% MENSALISTA , 71,35% HORISTA , ) DATA BASE DO SINAPI (09/2023)SBC(11/2023), ORSE(09/2023)CPU PRÓPRIAS,BDI=24,19%

ORÇAMENTO ANALÍTICO

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU_A | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3080 | 19,48 | 5,99 |
| CPU_A | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,3080 | 24,48 | 7,53 |
| INS | 00001035 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA | | UN | 1,0000 | 259,97 | 259,97 |
| INS | 00000080 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | | UN | 0,1940 | 17,20 | 3,33 |
| INS | 00000083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | | UN | 0,0520 | 59,71 | 3,10 |
| INS | 00038381 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | UN | 0,0310 | 1,86 | 0,06 |
| | | | MO sem LS => | 4,30 | LS => | 5,6200 | MO com LS => 10,50 |
| | | | Valor do BDI => | 67,59 | | Valor com BDI => | 347,66 |
| | | | | | Quant. => | 3,0000 | Preço Total => 1.042,98 |

| B.23 | Código Banco | Descrição | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 94707 SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | UN | 1,0000 | 55,78 | 55,78 |
| CPU_A | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1810 | 19,48 | 3,52 |
| CPU_A | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1810 | 24,48 | 4,43 |
| INS | 00000100 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA | | UN | 1,0000 | 41,37 | 41,37 |
| INS | 00000080 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | | UN | 0,1940 | 17,20 | 3,33 |
| INS | 00000083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | | UN | 0,0520 | 59,71 | 3,10 |
| INS | 00038381 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | UN | 0,0310 | 1,86 | 0,06 |
| | | | MO sem LS => | 2,38 | LS => | 3,2900 | MO com LS => 6,17 |
| | | | Valor do BDI => | 11,48 | | Valor com BDI => | 69,26 |
| | | | | | Quant. => | 9,0000 | Preço Total => 623,34 |

| B.24 | Código Banco | Descrição | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 94566 SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | UN | 1,0000 | 30,74 | 30,74 |
| CPU_A | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1840 | 19,48 | 3,58 |
| CPU_A | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 0,1840 | 24,48 | 4,50 |
| INS | 00009104 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA | | UN | 1,0000 | 17,55 | 17,55 |
| INS | 00000080 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | | UN | 0,1540 | 17,20 | 2,64 |
| INS | 00000083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | | UN | 0,0410 | 59,71 | 2,44 |
| INS | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | | UN | 0,0180 | 1,86 | 0,03 |
| | | | MO sem LS => | 2,92 | LS => | 3,3400 | MO com LS => 6,26 |
| | | | Valor do BDI => | 7,43 | | Valor com BDI => | 38,17 |
| | | | | | Quant. => | 6,0000 | Preço Total => 229,02 |

| 0.25 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU | 102617 SINAPI | CAIXA D' ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2021 | UN | 1,0000 | 3.420,70 | 3.420,70 |
| CPU_A | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4821 | 19,48 | 28,87 |
| CPU_A | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,4821 | 24,48 | 36,28 |

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ - MA
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO
LOCAL: SEDE
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS (114,08% MENSALISTA , 71,35% HORISTA , ) DATA BASE DO SINAPI (09/2023) SBC(11/2023), ORSE(09/2023) CPU PRÓPRIAS,BDI=24,18%

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | COMPOSIÇÃO BDI | | | | | | |
| CPU_A | 93287 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | | | CHP | 0,2634 | 330,92 | 87,15 |
| CPU_A | 93288 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | | | CHI | 2,3611 | 171,60 | 405,16 |
| 316 | 00037705 SINAPI | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA | | | UN | 1,0000 | 2.857,44 | 2.857,44 |
| | | | MO sem LS => | 55,81 | LS => | 63,6700 | MO com LS => | 119,48 |
| | | | Valor do BDI => | 827,12 | | Valor com BDI => | | 4.247,82 |
| | | | | | Quant. => | 3,0000 | Preço Total => | 12.743,46 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | | LIGAÇÕES DOMICILIARES - (05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR) | | | 5,0000 | | 73.688,75 |
| 9.1 | Código Banco | Descrição | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| CPU | 104122 SINAPI | (CPU REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M, COM COLAR DE TOMADA DE PVC, ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_05/2022 | | UN | 1,0000 | 474,73 | 474,73 |
| CPU_A | 101618 SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | | m³ | 0,1980 | 183,70 | 36,99 |
| CPU_A | 104031 SINAPI | COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_05/2022 | | UN | 1,0000 | 15,46 | 15,46 |
| CPU_A | 104046 SINAPI | COTOVELO JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_05/2022 | | UN | 1,0000 | 6,72 | 6,72 |
| CPU_A | 104056 SINAPI | REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_05/2022 | | UN | 1,0000 | 26,79 | 26,79 |
| CPU_A | 104058 SINAPI | LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_05/2022 | | UN | 1,0000 | 6,08 | 6,08 |
| CPU_A | 104060 SINAPI | TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_05/2022 | | M | 6,0000 | 7,87 | 47,22 |
| CPU_A | 93358 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | | m³ | 3,4538 | 76,35 | 263,69 |
| CPU_A | 93382 SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | | m³ | 3,2599 | 22,04 | 71,88 |
| | | | MO sem LS => | 129,21 | LS => | 147,9200 | MO com LS => | 276,61 |
| | | | Valor do BDI => | 114,78 | | Valor com BDI => | | 559,51 |
| | | | | | Quant. => | 125,0000 | Preço Total => | 73.688,75 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | 10,0000 | | 43.639,48 |
| 10.1 | Código Banco | Descrição | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| CPU | 2100723 SBC | LIMPEZA FINAL DE OBRAS | | m² | 1,0000 | 314,65 | 314,65 |
| CPU_A | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | H | 1,7770 | 19,30 | 34,29 |
| 316 | 00039120 SBC | ESTOPA COMUN EMBALAGEM 200 GRAMAS | | UN | 0,0100 | 4,05 | 0,36 |
| | | | MO sem LS => | 11,51 | LS => | 13,1300 | MO com LS => | 24,64 |
| | | | Valor do BDI => | 8,37 | | Valor com BDI => | | 43,02 |
| | | | | | Quant. => | 1.014,4000 | Preço Total => | 43.639,48 |

| | |
|---|---|
| Total sem BDI | R$ 2.376.014,45 |
| Total do BDI | R$ 574.426,77 |
| Total Geral | R$ 2.950.441,22 |

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO: 04799520350

Comissão Permanente de Licitações - CPL
Fl.
Rubrica

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ - MA
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO
LOCAL : SEDE
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS ( 114,09% MENSALISTA , 71,35% HORISTA , ) DATA BASE DO SINAPI (09/2023) SBC (11/2023), ORSE (09/2023) CPU PRÓPRIAS, BDI = 21,19%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL DA OBRA | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | 16,66% | 16,66% | 16,67% | 16,66% | 16,66% | 16,67% |
| | | 138.275,90 | 23.036,76 | 23.036,76 | 23.045,05 | 23.036,76 | 23.036,27 | 23.050,27 |
| 2 | POÇO P 01 ( TUBULAR PROFUNDO (06" x 150,00m) - (10 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR) | 100,00% | 16,66% | 16,66% | 16,66% | 16,67% | 16,66% | 16,67% |
| | | 2.147.567,04 | 357.794,67 | 357.794,67 | 357.794,67 | 357.939,43 | 357.949,76 | 357.949,76 |
| 3 | ADUTORA DE ÁGUA FRIA (10 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR) | 100,00% | 16,66% | 16,66% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% |
| | | 74.566,84 | 12.439,98 | 12.439,98 | 12.477,47 | 12.477,47 | 12.477,47 | 12.477,47 |
| 4 | CAIXA DO CLORADOR (10 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR) | 100,00% | 16,66% | 16,66% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% |
| | | 33.916,17 | 5.653,43 | 5.653,43 | 5.653,93 | 5.653,93 | 5.653,93 | 5.653,93 |
| 5 | ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO (10 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR) | 100,00% | 16,66% | 16,66% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% |
| | | 123.192,83 | 20.532,93 | 20.532,93 | 20.536,24 | 20.536,24 | 20.536,24 | 20.536,24 |
| 6 | URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO POÇO 10,00M X 10,00M (05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR) | 100,00% | 16,66% | 16,67% | 16,66% | 16,67% | 16,67% | 16,67% |
| | | 107.760,85 | 17.949,63 | 17.960,40 | 17.949,63 | 17.960,40 | 17.960,40 | 17.960,40 |
| 7 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO - (05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR) | 100,00% | 16,66% | 16,66% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% |
| | | 144.091,54 | 24.005,66 | 24.005,66 | 24.020,06 | 24.020,06 | 24.020,06 | 24.020,06 |
| 8 | TORRE DE RESERVATÓRIO ALTURA 6,00 M C/ CAIXA DE FIBRA E ACESSÓRIOS (05 UNIDADE DE POÇOS TUBULAR | 100,00% | | | | 33,33% | 33,33% | 33,33% |
| | | 63.478,82 | | | | 21.159,59 | 21.159,61 | 21.159,61 |
| 9 | LIGAÇÕES DOMICILIARES - (05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR) | 100,00% | 16,66% | 16,67% | 16,66% | 16,67% | 16,67% | 16,67% |
| | | 73.838,79 | 12.276,65 | 12.283,91 | 12.276,65 | 12.283,91 | 12.283,91 | 12.283,91 |
| 10 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 100,00% | 16,66% | 16,66% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% |
| Porcentagem | | | 16,3% | 16,3% | 16,3% | 17,00% | 17,00% | 17,00% |
| Custo | | | 450.967,34 | 450.986,08 | 451.018,20 | 502.402,20 | 502.874,25 | 502.576,25 |
| Porcentagem Acumulada | | | 16,3% | 32,6% | 48,91% | 65,94% | 82,97% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 450.967,30 | 901.954,01 | 1.441.972,21 | 1.945.374,60 | 2.447.950,85 | 2.950.441,22 |

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO: 04799520350

Página 43 de 43 de Página

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ - MA
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO
LOCAL: SEDE
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS (111,06% MENSALISTA , 71,35% HORISTA , ) DATA BASE DO SINAPI (09/2023) SBC(11/2023), ORSE(09/2023),CPU PRÓPRIAS,BDI = 24,18%

| ITEM | FONTE | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL | PESO (%) | CURVA ABC (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04T724 | SBC | PERFURAÇÃO 17"EM SEDIMENTO(0 A 50M) | M | 1.500,0 | 665,81 | 998.715,00 | 30,05 | 30,05 |
| 00001755 | SINAPI | BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 27,12 HP, 7 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, HMQ = 133 M / 90 M3/H A 44,0 M / 25,0 M3/H | UN | 10,0 | 33.329,50 | 333.295,00 | 10,03 | 40,08 |
| 6368 | ORSE | REVESTIMENTO FILTRO PVC - GEOMECANICO REFORÇADO EM 150MM | m | 800,0 | 274,50 | 219.600,00 | 7,46 | 54,63 |
| 6305 | ORSE | LIMPEZA COM COMPRESSOR | h | 240,0 | 530,57 | 127.336,80 | 4,15 | 58,78 |
| COMP118 | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR 8" TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 75, INCLUSIVE LUVAS | M | 700,0 | 174,29 | 122.006,00 | 4,14 | 62,93 |
| 104122 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022 | UN | 125,0 | 599,51 | 73.668,75 | 2,50 | 65,43 |
| Próprio | | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | VB | 10,0 | 7.283,30 | 72.833,00 | 2,47 | 67,89 |
| 20250305 | 20 | | | | | | | |
| 104681 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | m³ | 19,0775 | 3.214,69 | 62.614,12 | 2,12 | 70,02 |
| 6309 | ORSE | TESTE DE PRODUÇÃO COM COMPRESSOR | h | 120,0 | 530,57 | 63.668,40 | 2,08 | 72,09 |
| 3007002 | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DN 2440, DN 3", INCLUSIVE VALVULA, REGISTROS E MANÔMETRO SE | UN | 10,0 | 4.837,29 | 48.372,90 | 1,64 | 73,73 |
| 9579 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, SOLIDO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 3.900,0 | 12,34 | 48.126,00 | 1,63 | 75,36 |
| 93584 | SINAPI | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | m² | 40,0 | 1.200,90 | 48.036,00 | 1,63 | 76,99 |
| 6296 | ORSE | PRÉ-FILTRO COMUM - CASCALHO DE QUARTZO ARREDONDADO | m³ | 23,77 | 2.010,94 | 47.800,04 | 1,62 | 78,61 |
| 210023 | SBC | LIMPEZA FINAL DE OBRAS | m² | 1.014,4 | 43,02 | 43.639,48 | 1,48 | 80,09 |
| 172623 | SBC | TUBO PVC PBA JEI CLASSE 20 75mm | M | 575,0 | 69,30 | 39.847,50 | 1,35 | 81,44 |
| 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | m³ | 355,765 | 94,81 | 33.669,18 | 1,14 | 82,58 |
| 92793 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | m² | 500,0 | 67,51 | 33.755,00 | 1,15 | 83,84 |
| 113417 | SBC | PORTA DE FERRO 3,35x2,45m TB GALV. 2"+TELA FIO 10 MALHA 2" | m² | 31,25 | 1.013,72 | 31.678,00 | 1,08 | 84,91 |
| 6278 | ORSE | CENTRALIZADORES 8" | un | 60,0 | 353,51 | 21.210,60 | 0,95 | 85,87 |
| 101197 | SINAPI | GRADE COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 20 X 10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CHANFRADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO NP 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 | M | 187,5 | 150,15 | 28.153,12 | 0,95 | 86,83 |
| 30E2110 | Próprio | DESINFECÇÃO DE POÇO | UN | 10,0 | 2.556,20 | 25.562,00 | 0,88 | 87,70 |
| 113209 | SBC | PORTA CHAPA DE AÇO 1 FL 0,90X2,10M | UN | 16,0 | 1.602,50 | 25.640,00 | 0,87 | 88,57 |
| 13540 | ORSE | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE QUADRO DE COMANDO PARTIDA DIRETA 5 CV 220V EM CHAPA DE FERRO, 500X800X304, CONTENDO DISJUNTORES, RELÉ, CONTATORES, CHAVE SELETORA, BOTÃO PULSO, SINALEIROS E BORNES (COMPLETO) | un | 10,0 | 2.355,81 | 22.658,10 | 0,77 | 89,35 |
| 5581 | ORSE | CAIXA PARA REGISTRO, TIPO II, PARA DIÂMETROS DE 150 A 200MM | un | 13,0 | 2.310,21 | 22.402,10 | 0,76 | 90,11 |
| 172624 | SBC | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PVC PBA JE para rede de água, DN 100 DE 110mm INCLUSIVE CONEXÕES | M | 250,0 | 88,26 | 22.065,00 | 0,75 | 90,85 |
| 077110 | SBC | INSTALAÇÃO EM REDE BOMBA CENTRIFUGA 07 SCV 2"X2 1/2 ASS 44 | UN | 10,0 | 2.034,23 | 20.342,30 | 0,71 | 91,56 |
| 103893 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 45,0 | 386,82 | 17.406,90 | 0,59 | 92,15 |
| 103225 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_11/2021 | m² | 181,055 | 95,13 | 15.321,16 | 0,52 | 92,67 |
| 172620 | SBC | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PVC PBA JE para rede de água, DN 50 DE 60mm INCLUSIVE CONEXÕES | M | 500,0 | 29,48 | 14.740,00 | 0,50 | 93,17 |
| 102617 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 3,0 | 4.247,82 | 12.743,46 | 0,43 | 93,60 |
| 87547 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 442,62 | 27,79 | 12.300,43 | 0,42 | 94,02 |
| 99259 | SINAPI | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50 M, SEM REAPROVEITAMENTO | M | 155,1 | 73,25 | 11.434,32 | 0,39 | 94,41 |
| 6972 | ORSE | HIPOCLORADOR, BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESSÃO DE 0 À 15 BAR | un | 10,0 | 909,45 | 9.094,50 | 0,31 | 94,71 |
| 99063 | SINAPI | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 | M | 1.325,0 | 6,40 | 8.556,00 | 0,29 | 95,01 |
| CAESA | Próprio | ABRIGO PROVISÓRIO E NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ | UN | 10,0 | 824,28 | 8.242,80 | 0,28 | 95,29 |
| 240001 | | | | | | | | |
| 95546 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E = 4MM. AF_09/2023 | m² | 51,3 | 156,30 | 8.043,97 | 0,27 | 95,55 |
| 5557 | ORSE | CAIXA PARA REGISTRO, TIPO I, PARA DIÂMETROS DE 50 A 100MM | un | 5,0 | 1.548,50 | 7.742,50 | 0,26 | 95,82 |
| 6312 | ORSE | ANÁLISE FISICO-QUIMICA DO POÇO | un | 10,0 | 701,87 | 7.018,70 | 0,24 | 96,05 |
| 93582 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | m³ | 256,5 | 27,26 | 7.017,84 | 0,24 | 96,30 |
| 103682 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | m³ | 6,12 | 1.140,80 | 6.981,69 | 0,24 | 96,53 |
| 101679 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10,0 | 667,09 | 6.670,90 | 0,23 | 96,76 |

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO 47995203501
Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:47995203501 Dados: 2023.11.29 15:51:08 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ - MA
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO
LOCAL: SEDE
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS (113,08% MENSALISTA , 71,35% HORISTA , ) DATA BASE DO SINAPI (09/2023) SBC(11 / 2023), ORSE(09/2023),CDU PRÓPRIAS,BDI = 24,18%

| CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT. | CUSTO UNIT. | VALOR | PESO (%) | CURVA ABC (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CPU-45 Próprio | | PROTEÇÃO SANITÁRIA | m³ | 10,0 | 522,20 | 5.222,00 | 0,18 | 96,94 |
| 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 340,0 | 13,78 | 5.208,64 | 0,18 | 97,12 |
| 92768 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 280,0 | 15,89 | 4.421,76 | 0,15 | 97,27 |
| 6254 | ORSE | CAP EM PVC, FEMEA DN 150 | UN | 10,0 | 422,82 | 4.228,20 | 0,14 | 97,41 |
| 94665 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 6,64 | 597,22 | 4.050,28 | 0,14 | 97,55 |
| 5594 | ORSE | FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO, COM BOLSAS PARA TUBO DE PVC, CUNHA DE BORRACHA, CABEÇOTE, PN 10, TIPO "ELIPSE 24", DIAM. = 100MM | un | 5,0 | 805,27 | 4.026,35 | 0,14 | 97,68 |
| 91530 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 360,0 | 10,60 | 3.816,00 | 0,13 | 97,81 |
| 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | m³ | 5,796 | 658,02 | 3.813,88 | 0,13 | 97,94 |
| 5596 | ORSE | FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO, COM BOLSAS PARA TUBO DE PVC, CUNHA DE BORRACHA, CABEÇOTE, PN 10, TIPO "ELIPSE 24", DIAM. = 75MM | un | 5,0 | 735,00 | 3.675,00 | 0,12 | 98,07 |
| 94594 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | m² | 33,8 | 112,43 | 3.237,98 | 0,11 | 98,18 |
| 88489 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | m² | 201,6 | 14,87 | 2.997,79 | 0,10 | 98,28 |
| 0502095 | SBC | TOMADA - PLUG 3P+T 6 A 22X22 NOV N-4579 STECK | UN | 10,0 | 266,46 | 2.664,60 | 0,09 | 98,37 |
| 5597 | ORSE | FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO, COM BOLSAS PARA TUBO DE PVC, CUNHA DE BORRACHA, CABEÇOTE, PN 10, TIPO "ELIPSE 24", DIAM. = 50MM | un | 5,0 | 530,21 | 2.651,05 | 0,09 | 98,46 |
| 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 155,0 | 15,84 | 2.477,04 | 0,08 | 98,54 |
| 104737 | SINAPI | REVESTIMENTO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | m² | 93,225 | 24,32 | 2.267,26 | 0,08 | 98,62 |
| 92530 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 40,77 | 55,64 | 2.268,44 | 0,08 | 98,70 |
| 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_07/2022 | m³ | 6,64 | 332,13 | 2.205,16 | 0,08 | 98,78 |
| 96523 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 20,28 | 110,39 | 2.238,70 | 0,08 | 98,85 |
| 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 123,0 | 17,06 | 2.098,38 | 0,07 | 98,93 |
| 96556 | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | m³ | 2,19 | 926,57 | 2.053,08 | 0,07 | 98,99 |
| 95060 | SINAPI | LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 7 UTILIZAÇÕES. | UN | 10,0 | 194,56 | 1.945,60 | 0,07 | 99,06 |
| 87879 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m² | 322,11 | 5,63 | 1.813,47 | 0,06 | 99,12 |
| 00001624 | SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 30,0 | 59,22 | 1.764,60 | 0,06 | 99,18 |
| 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 120,0 | 14,83 | 1.779,60 | 0,06 | 99,24 |
| 87624 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 20MM. AF_09/2014 | m² | 14,4 | 122,30 | 1.761,12 | 0,06 | 99,30 |
| 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018 | m² | 500,0 | 3,43 | 1.715,00 | 0,06 | 99,36 |
| 93668 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020.1 | UN | 20,0 | 84,57 | 1.691,40 | 0,06 | 99,42 |
| 104177 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM PROFUNDAR DE PASSOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | UN | 10,0 | 165,73 | 1.657,30 | 0,06 | 99,47 |
| 91526 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 240,0 | 4,91 | 1.178,40 | 0,04 | 99,51 |
| 100754 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | m² | 32,0 | 35,09 | 1.122,88 | 0,04 | 99,55 |
| 94600 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3,0 | 357,02 | 1.071,06 | 0,04 | 99,59 |
| 94790 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE | UN | 3,0 | 347,66 | 1.042,98 | 0,04 | 99,62 |
| 93572 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10,0 | 102,87 | 1.028,70 | 0,03 | 99,65 |
| 96535 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E= 25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 5,4 | 190,21 | 1.027,13 | 0,03 | 99,69 |
| 91844 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 120,0 | 7,67 | 920,40 | 0,03 | 99,72 |
| 98880 | SINAPI | PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | m² | 14,4 | 55,07 | 793,00 | 0,03 | 99,75 |
| 00001625 | SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 10,0 | 74,43 | 744,30 | 0,03 | 99,78 |
| 6965 | ORSE | TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA | m | 1.200,0 | 0,59 | 708,00 | 0,02 | 99,80 |
| 94807 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 9,0 | 69,26 | 623,34 | 0,02 | 99,82 |
| 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 33,0 | 17,91 | 591,03 | 0,02 | 99,84 |
| 91993 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 10,0 | 57,79 | 577,90 | 0,02 | 99,86 |
| 00001689 | SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 10,0 | 55,55 | 555,50 | 0,02 | 99,88 |

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO 47995203350 — Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04595953330 Dados: 2023.11.28 11:42:25 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ - MA
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO
LOCAL : SEDE
ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS (114,09% MENSALISTA , 71,35% HORISTA , ) DATA BASE DO SINAPI (09/2023)SBC(11/2023), ORSE(09/2023),CPU PRÓPRIA,BDI=24,18%

| CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT. | MATERIAL | MÃO DE OBRA | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL | PESO (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **OUTROS SERVIÇOS** | | | | | | | |
| 0000104 | SINAPI | ADAPTADOR, PVC PBA, ELO SOLDÁVEL, JE, DN 75 / DE 85 MM | UN | 10,0 | 54,64 | 54,64 | 5463,40 | 0,22 | 99,90 |
| 9726 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 33,0 | 15,39 | 507,87 | 507,87 | 0,02 | 99,92 |
| 9355 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 30,0 | 14,30 | 429,00 | 429,00 | 0,01 | 99,93 |
| 93389 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 99,5 | 3,70 | 368,15 | 368,15 | 0,01 | 99,94 |
| 9564 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 15,0 | 21,09 | 316,35 | 316,35 | 0,01 | 99,95 |
| 9661 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | M² | 7,725 | 36,64 | 283,04 | 283,04 | 0,01 | 99,96 |
| 94497 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3,0 | 99,93 | 359,79 | 359,79 | 0,01 | 99,97 |
| 9822 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017 | M³ | 16,52 | 144,65 | 236,74 | 236,74 | 0,01 | 99,98 |
| 9853 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 10,0 | 23,07 | 230,70 | 230,70 | 0,01 | 99,99 |
| 94666 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 6,0 | 38,17 | 229,02 | 229,02 | 0,01 | 99,99 |
| 10517 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_09/2020 | M² | 44,5 | 3,47 | 154,41 | 154,41 | 0,01 | 100,00 |

| | |
|---|---|
| Total sem BDI | 2.376.014,45 |
| Total do BDI | 574.426,77 |
| Total Geral | 2.950.441,22 |

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO 04799520350
Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Dados: 2023.11.29 10:02:47 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ - MA
OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO
LOCAL: SEDE

**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS SOBRE A MÃO DE OBRA**

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|---|---|---|---|
| | **GRUPO A** | | |
| A1 | INSS | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 1,00% | 1,00% |
| A | Total | 37,80% | 37,80% |
| | **GRUPO B** | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,88% | Não Incide |
| B2 | Feriados | 3,95% | Não Incide |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 10,96% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,50% | Não Incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 11,11% | 8,45% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| B | Total | 47,22% | 18,16% |
| | **GRUPO C** | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,59% | 3,46% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11% | 0,08% |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,15% | 2,40% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,61% | 1,99% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,38% | 0,29% |
| C | Total | 10,80% | 8,22% |
| | **GRUPO D** | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,85% | 6,86% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,41% | 0,31% |
| D | Total | 18,26% | 7,17% |
| | **TOTAL (A+B+C+D)** | 114,08% | 71,35% |

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO: 04799520350
Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO 04799520350 Dados: 2023.11.20 16:02:56 -03'00'

| PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ - MA<br><br>OBJETO : SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO<br>LOCAL: SEDE | |
|---|---|
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | 50,00% |
| Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%): | 5,00% |

**BDI - BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS**

TIPO DE OBRA
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto

| Itens | Siglas | % Adotado |
|---|---|---|
| Administração Central | AC | 4,93% |
| Seguro e Garantia | SG | 0,49% |
| Risco | R | 1,39% |
| Despesas Financeiras | DF | 0,99% |
| Lucro | L | 8,04% |
| Tributos (Impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | CP | 3,65% |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município) | ISS | 2,50% |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB | 0,00% |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU) | BDI PAD | 24,18% |
| BDI SEM desoneração | BDI DES | 24,18% |

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

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

Observações:

Local JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Dados: 2023.11.20 15:02:24 -03'00'

Data

Responsável Técnico
Nome:
CREA/CAU:
ART/RRT:

**4 – Reaterro**

Será executado com material arenoso isento de substâncias orgânicas, em camadas sucessivas de 0,20 m, convenientemente molhadas e aplicadas, manual ou mecanicamente.

Será adotado igual método para o reaterro das áreas remanescentes das escavações onde for necessário regularizar o terreno.

**5 – Concreto estrutural**

O concreto armado utilizado na obra terá uma resistência mínima de 20 Mpa.
O concreto será confeccionado no próprio canteiro, em betoneira no traço 1:2:3 (cimento, areia e brita).
O lançamento será feito de forma manual (com baldes e carro de mão), cabendo sempre ao engenheiro residente verificar durante todo processo de concretagem a quantidade de materiais empregados na confecção do concreto (areia, cimento, brita e água), no intuito de garantir a trabalhabilidade e a resistência final do concreto aos 28 dias.

**6 - Fôrma**

Devem-se adaptar exatamente as dimensões das peças da estrutura projetada a serem construídas de modo a não se deformarem, sensivelmente, sob a ação das cargas e pressões internas, do concreto fresco.

As escoras quando roliças, terão diâmetro mínimo de 3", e só poderão ter uma emenda, não situada no seu terço médio.
Os escoramentos com mais de 3,00 m de altura deverão ser contra ventados.
Antes do lançamento do concreto, será procedida a limpeza das formas, molhando-se as mesmas até a saturação.


JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Dados: 2023.11.20 16:00:50 -03'00'

**7 - Desfôrma**

- O tempo de desfôrma para pilares será de 3 dias;
- Para vigas (faces laterais e fundo) 7 dias;
- Para lajes 14 dias;
- O descimbramento das lajes e vigas será feito do meio do vão para os apoios.

**8 - Armaduras**

As barras das armaduras devem ser dobradas rigorosamente de acordo com os detalhes do cálculo estrutural, colocadas nas formas e posições, sendo amarradas com o auxílio de arame preto n.º 18. Por ocasião da concretagem os ferros deverão está perfeitamente limpos, isentos de ferrugens, graxa, óleo ou lama.

O recobrimento das armaduras será garantido por espaçadores de plásticos (polietileno), sendo admitido o recobrimento do projeto do cálculo estrutural em 1,5 cm.

Sempre utilizar vibradores de imersão para impedir a segregação do concreto.

**9 - Fundações**

Nas fundações serão lançados lastro de concreto simples para embasamento de fundo de vala, no traço 1:2:2, atingindo um fck – 11 Mpa.
As fundações dos reservatórios serão fundações rasas do tipo sapata, em forma piramidal. O fck utilizado para as fundações será de 20 Mpa, a tensão máxima do solo para projeto é de 1,5 kg/cm$^2$.

**10 - Pavimentação**

Serão executados lastros de impermeabilização de concreto simples com pedra preta com cimento e areia no traço de 1:3:4 espessura de 7 cm.
Piso cimentado liso: será com argamassa de cimento e areia traço 1:3 e espessura de 2,5 cm.


JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Dados: 2023.11.20 16:01:01 -03'00'

Calçada de proteção: será com piso cimentado liso sobre matacoado com, pedra preta.

**11 - Alvenaria**

As alvenarias de paredes para as fundações serão executadas com pedras graníticas de boa qualidade, com as dimensões para suportar as cargas a elas impostas.
As pedras serão rejuntadas com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 e a execução dever ser cuidadosa, de modo a evitar o aparecimento de valas que possam vir a prejudicar a estrutura.
As alvenarias para o embasamento e para as paredes deverão se executadas com tijolos maciços ou furos de boa qualidade, sonoros, bem cozidos e de arestas viva.
As fiadas deverão ficar perfeitamente niveladas e as paredes ter prumo perfeito e os cantos em ângulos retos, sendo obedecidas rigorosamente às dimensões e os pé-direitos indicados no projeto.
Antes de assentados, os tijolos devem ser abundantemente molhados.
Os tijolos serão rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço mínimo 1:10 e as juntas não devem ter espessura superior a 1,5 cm.
Onde for indicado no projeto o emprego de combogós, estes devem ser de boa qualidade e assentados com argamassa de traço idêntico ao emprego no assentamento dos tijolos.

**12 - Revestimentos de Paredes**

Os revestimentos só deverão ser iniciados após a completa "pega" da argamassa das alvenarias e de embutimento das canalizações e água, esgotos e eletricidade.
Serão empregados os seguintes tipos de revestimentos, com respectivas argamassas e variantes destas:
- Chapisco - Argamassa de cimento e areia no traço 1:4
- Reboco - Argamassa de cimento e areia no traço 1:3

Todas as superfícies a revestir, serão previamente chapiscadas, jogando-se a argamassa à colher, com forma suficiente para se conseguir uma boa aderência.

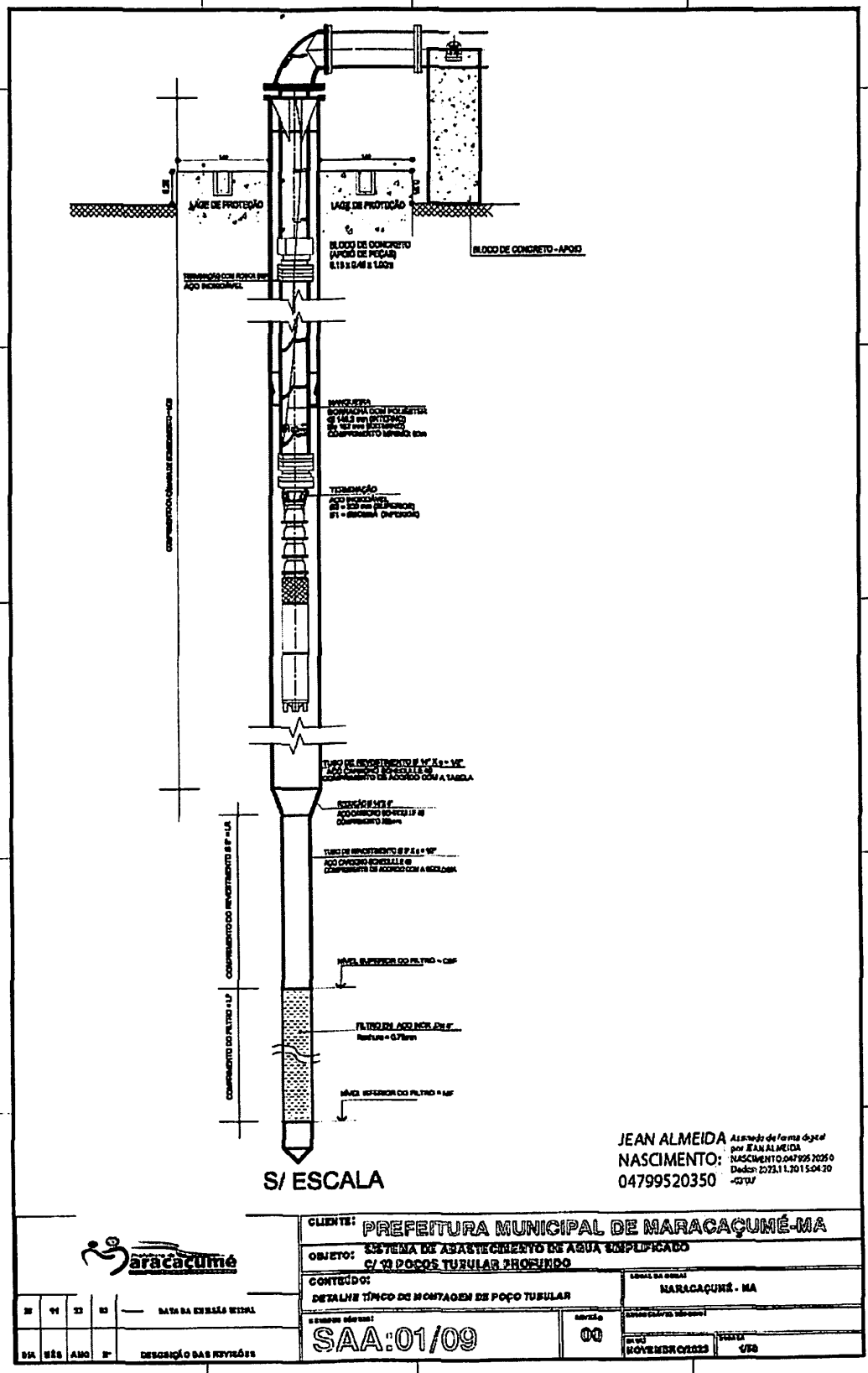

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Dados: 2023.11.20 16:01:13 -03'00'

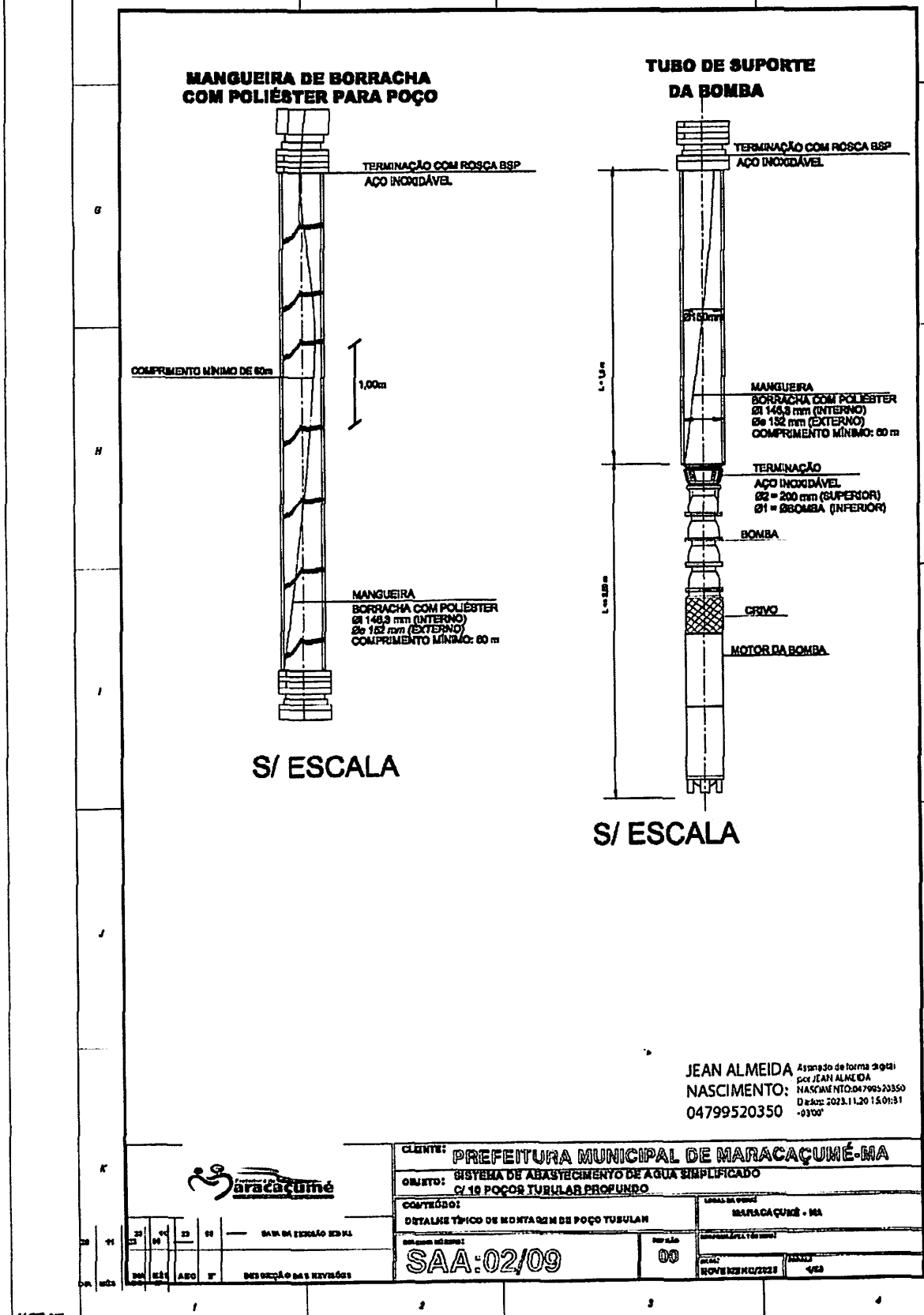
JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Dados: 2023.11.20 16:01:25 -03'00'

## 4. PEÇAS GRÁFICAS

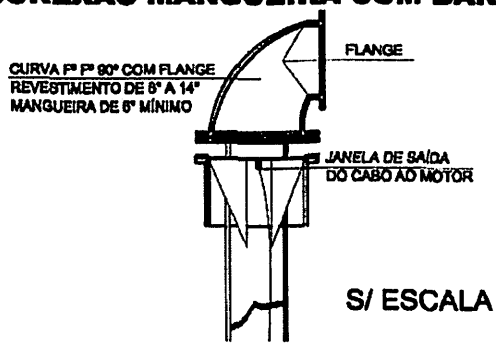


JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350
Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350
Dados: 2023.11.20 16:01:49 -03'00'


LAJE DE PROTEÇÃO
LAJE DE PROTEÇÃO
BLOCO DE CONCRETO - APOIO
BLOCO DE CONCRETO (APOIO DE PEÇAS)
TERMINAÇÃO COM ROSCA EM AÇO INOXIDÁVEL
TERMINAÇÃO
COMPRIMENTO DO REVESTIMENTO = CR
COMPRIMENTO DO REVESTIMENTO = CR
COMPRIMENTO DO FILTRO = CF
S/ ESCALA
JEAN ALMEIDA NASCIMENTO: 04799520350
Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Dados: 2023.11.30 15:04:20 -03'00'
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ-MA
OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO
CONTEÚDO: DETALHE TÍPICO DE MONTAGEM DE POÇO TUBULAR
OBRAS DA OBRAS: MARACAÇUMÉ - MA
SAA:01/09
04
NOVEMBRO/2023
1/50
DIA MÊS ANO Nº DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
DATA DA EMISSÃO INICIAL
A1 (297x210)

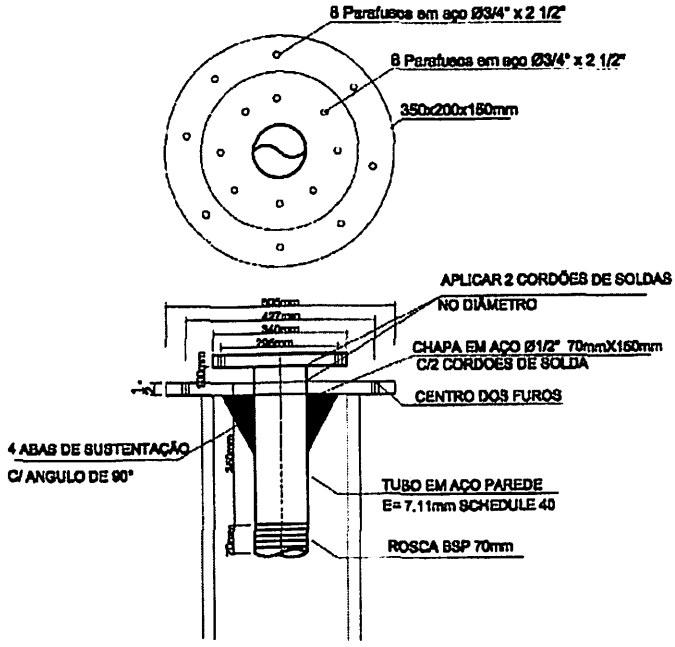

MANGUEIRA DE BORRACHA COM POLIÉSTER PARA POÇO
TERMINAÇÃO COM ROSCA BSP
AÇO INOXIDÁVEL
COMPRIMENTO MÍNIMO DE 60m
1,00m
MANGUEIRA
BORRACHA COM POLIÉSTER
Ø1 146,8 mm (INTERNO)
Øe 152 mm (EXTERNO)
COMPRIMENTO MÍNIMO: 60 m
S/ ESCALA
TUBO DE SUPORTE DA BOMBA
TERMINAÇÃO COM ROSCA BSP
AÇO INOXIDÁVEL
Ø150mm
MANGUEIRA
BORRACHA COM POLIÉSTER
Ø1 146,8 mm (INTERNO)
Øe 152 mm (EXTERNO)
COMPRIMENTO MÍNIMO: 60 m
TERMINAÇÃO
AÇO INOXIDÁVEL
Ø2 = 200 mm (SUPERIOR)
Ø1 = ØBOMBA (INFERIOR)
BOMBA
CRIVO
MOTOR DA BOMBA
S/ ESCALA
JEAN ALMEIDA NASCIMENTO: 04799520350
Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350
Dados: 2023.11.20 15:01:31 -03'00'
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ-MA
OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO
CONTEÚDO: DETALHE TÍPICO DE MONTAGEM DE POÇO TUBULAR
MARACAÇUMÉ - MA
SAA:02/09
00
NOVEMBRO/2023
S/ESCALA

# CONEXÃO MANGUEIRA COM BARRILETE




S/ ESCALA

DETALHE DA PEÇA 16

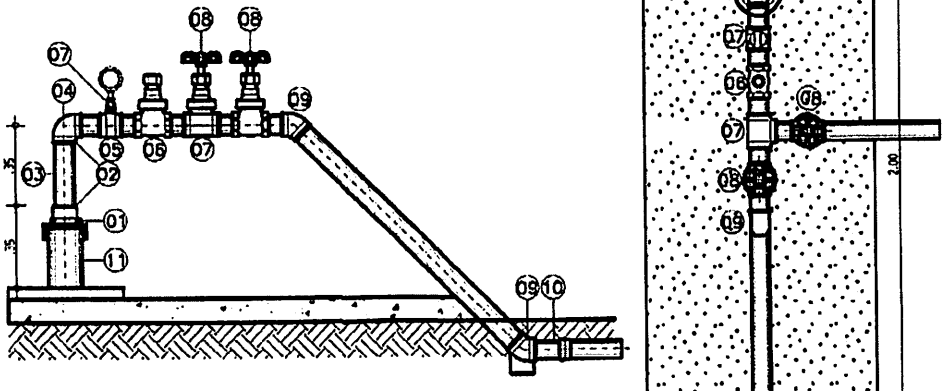



S/ ESCALA

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO: 04799520350
Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350
Dados: 2023.11.20 15:04:41 -03'00'

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ-MA | | | | | |
| OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA SIMPLIFICADO C/ 19 POÇOS TUBULAR PROFUNDO | | | | | |
| CONTEÚDO: DETALHE TÍPICO DE MONTAGEM DE POÇO TUBULAR | | | | LOCALIZAÇÃO: MARACAÇUMÉ - MA | |
| 20 | 11 | 23 | 12 | DATA DA EMISSÃO INICIAL | |
| DIA | MÊS | ANO | Nº | DESCRIÇÃO DAS REVISÕES | |
| Nº DESENHO: SAA:03/09 | | | REVISÃO: 00 | DATA: NOVEMBRO/2023 | FOLHA: 1/10 |

| ITEM | LISTA DE MATERIAIS (CAVALETE DE RECALQUE) | QUANT. |
|---|---|---|
| 01 | BRAÇADEIRA DE FERRO Ø2" | 1 PÇ |
| 02 | LUVA DE FERRO Ø2" | 2 PÇ |
| 03 | TOCO FERRO GALVANIZADO – 0,70m Ø2" | 1 PÇ |
| 04 | CURVA 90° LONGA FERRO GALVANIZADO Ø2" | 4 PÇ |
| 05 | TÊ DE REDUÇÃO FERRO GALVANIZADO 2"x1" | 1 PÇ |
| 06 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL – Ø2" | 1 PÇ |
| 07 | MANÔMETRO | 1 PÇ |
| 08 | REGISTRO DE GAVETA – Ø2" | 2 PÇ |
| 09 | CURVA 45° FERRO GALVANIZADO – Ø2" | 2 PÇ |
| 12 | EXTREMIDADE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA | 1 PÇ |
| 11 | SUPORTE TUBULAR AÇO Ø6" | 1 PÇ |




VISTA

PLANTA BAIXA

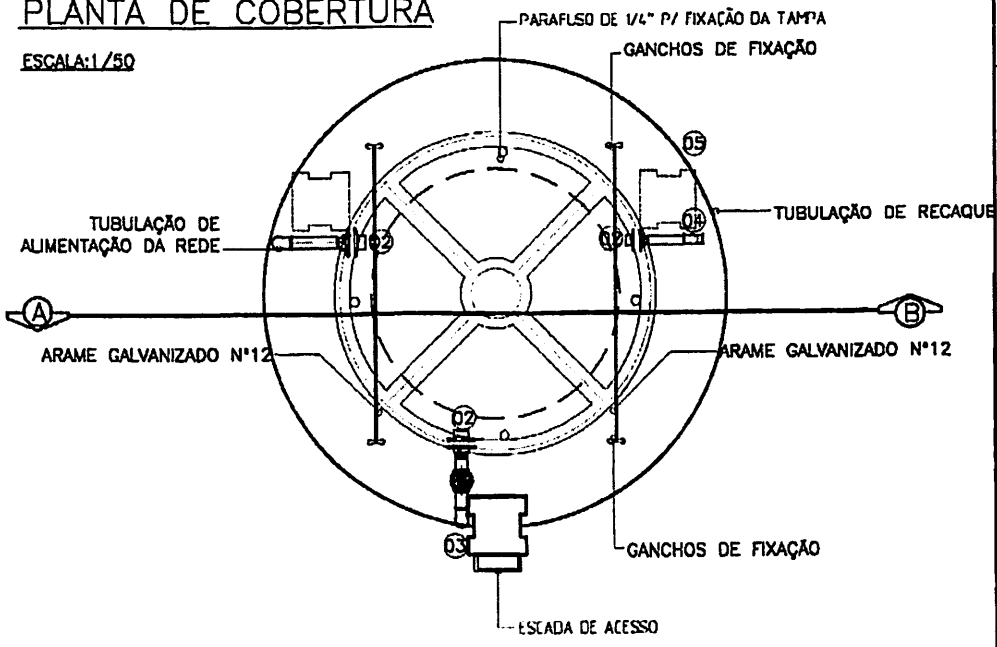
JEAN ALMEIDA NASCIMENTO: 04799520350 Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Dados: 2023.11.20 15:04:52 -03'00'

| | |
|---|---|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ-MA |
| OBJETO: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO |
| CONTEÚDO: | DETALHE TÍPICO DE MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE |
| LOCAL: | MARACAÇUMÉ - MA |
| DESENHO Nº: | SAA: 04/09 |
| REVISÃO: | 00 |
| DATA: | NOVEMBRO/2023 |
| ESCALA: | 1/50 |

Prefeitura de Maracaçumé
Av. Dayse de Sousa, s/n, Centro, Maracaçumé – MA, CEP: 65.289-000
Secretaria Municipal de Administração

# PLANTA DE COBERTURA

ESCALA:1/50

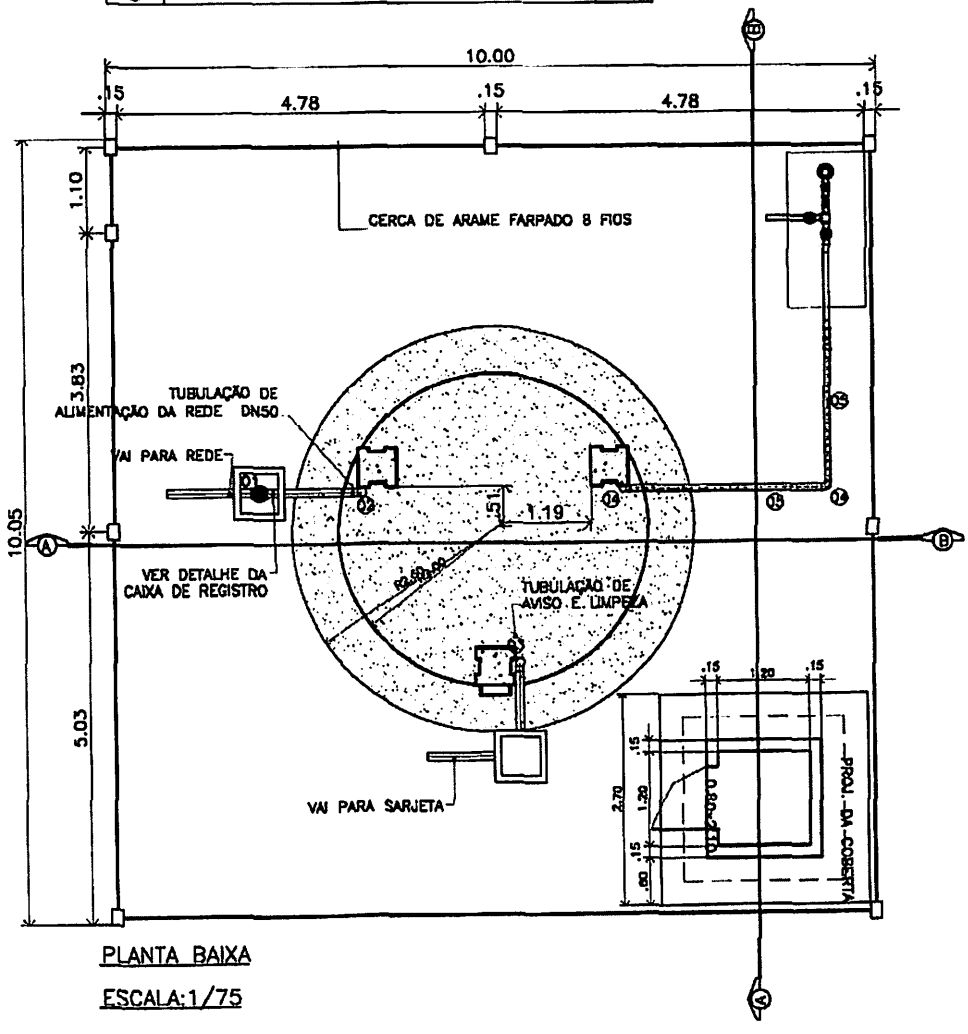



JEAN ALMEIDA NASCIMENTO: 04799520350
Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350
Dados: 2023.11.20 15:05:05 -03'00'

| | |
|---|---|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ-MA |
| OBJETO: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO |
| CONTEÚDO: | DETALHE MONTAGEM DO RESERVATÓRIO DE FIBRA |
| | MARACAÇUMÉ - MA |
| SAA:05/09 | 00 |
| | NOVEMBRO/2023 |

Comissão Permanente de Licitações - CPL
Fl.
Rubrica

| ITEM | LISTA DE MATERIAIS(ALIMENTAÇÃO /AVISO E LIMPEZA | QUANT. |
|---|---|---|
| 01 | REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL Ø2" | 2 pç |
| 02 | ADAPT SOLD. C/ FLANGE LIVRE P/ CX. D'ÁGUA Ø50mm-2" | 4 pç |
| 03 | ADAPT SOLD.CURTO C/BOLSA-ROSCA P REGISTRO Ø50mm-2" | 4 pç |
| 04 | JOELHO 90° SOLDÁVEL Ø50mm | 09 pç |
| 05 | TUBOS DN 50mm | 25,20m |
| 06 | TE 90° SOLDÁVEL | 1 pç |




PLANTA BAIXA

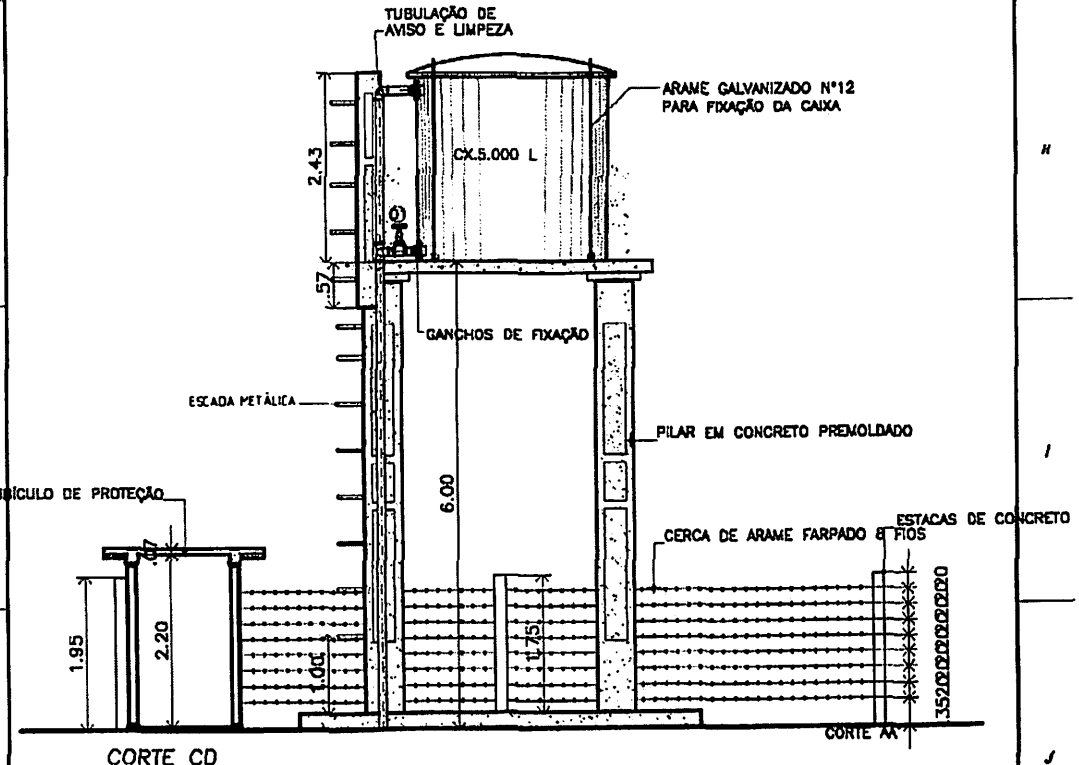
ESCALA:1/75

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO: 04799520350

Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Dados: 2023.11.20 15:02:15 -03'00'

| | |
|---|---|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ-MA |
| OBJETO: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO |
| CONTEÚDO: | DETALHE DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO POÇO/RESERVATÓRIO |
| | MARACAÇUMÉ - MA |
| SAA-06/09 | 00 |
| | NOVEMBRO/2023 |

| ITEM | LISTA DE MATERIAIS(ALIMENTAÇÃO /AVISO E LIMPEZA | QUANT. |
|---|---|---|
| 01 | REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 02" | 2 pç |
| 02 | ADAPT SOLD. C/ FLANGE LIVRE P/ CX. D'ÁGUA 050mm-2" | 4 pç |
| 03 | ADAPT SOLD.CURTO C/BOLSA-ROSCA P REGISTRO 050mm-2" | 4 pç |
| 04 | JOELHO 90° SOLDÁVEL 050mm | 09 pç |
| 05 | TUBOS DN 50mm | 25,20m |
| 06 | TE 90° SOLDAVEL | 1 pç |



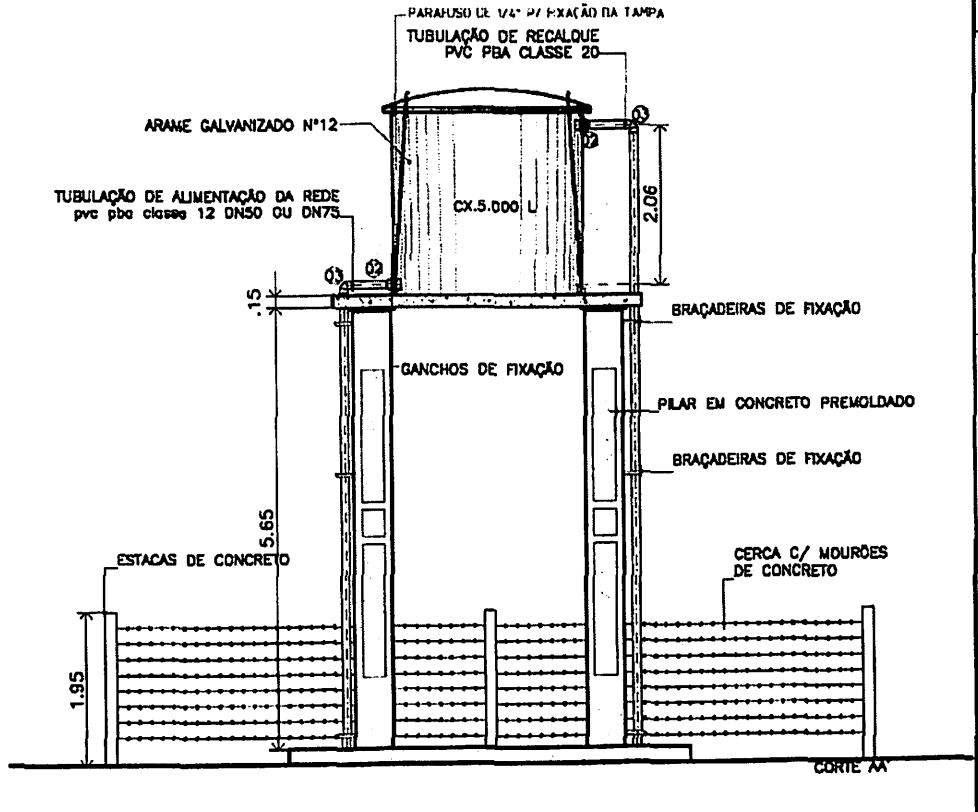

CORTE CD

ESCALA:1/75

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350
Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350
Dados: 2023.11.20 15:05:24 -03'00'

| | |
|---|---|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ-MA |
| OBJETO: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO |
| CONTEÚDO: | DETALHE DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO POÇO/RESERVATÓRIO |
| LOCAL DA OBRA: | MARACAÇUMÉ - MA |
| DESENHO Nº: | SAA:07/09 |
| REVISÃO | 00 |
| DATA: | NOVEMBRO/2023 |
| ESCALA: | 1/50 |

| ITEM | LISTA DE MATERIAIS(ALIMENTAÇÃO /AVISO E LIMPEZA | QUANT. |
|---|---|---|
| 01 | REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 02" | 2 pç |
| 02 | ADAPT SOLD. C/ FLANGE LIVRE P/ CX. D'ÁGUA 050mm-2" | 4 pç |
| 03 | ADAPT SOLD.CURTO C/BOLSA-ROSCA P REGISTRO 050mm-2" | 4 pç |
| 04 | JOELHO 90° SOLDÁVEL 050mm | 09 pç |
| 05 | TUBOS DN 50mm | 25,20m |
| 06 | TE 90° SOLDÁVEL | 1 pç |

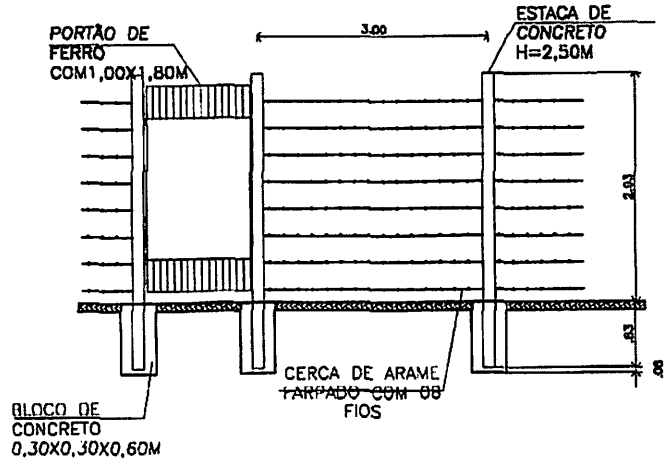



CORTE AB

ESCALA:1/75

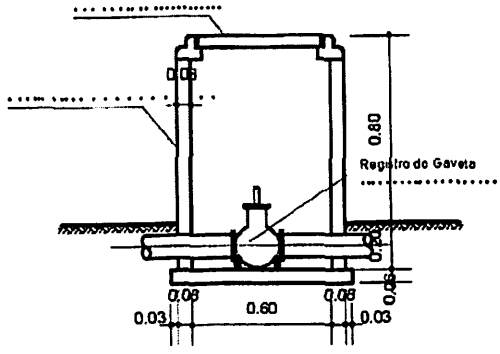
JEAN ALMEIDA NASCIMENTO: 04799520350 Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350 Dados: 2023.11.20 15:05:23 -03'00'

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ-MA | | | | |
| OBJETO: | SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO | | | | |
| CONTEÚDO: | DETALHE DE URBANIZAÇÃO DA ÁREA DO POÇO/RESERVATÓRIO | | | LOCALIZAÇÃO: MARACAÇUMÉ - MA | |
| | | | | | |
| SAA-08/09 | | | 00 | NOVEMBRO/2023 | 1/50 |

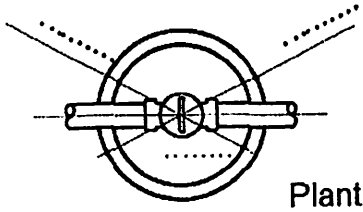



## DETALHE DA CAIXA DE REGISTRO

SEM ESCALA




Corte



Planta

JEAN ALMEIDA NASCIMENTO: 04799520350
Assinado de forma digital por JEAN ALMEIDA NASCIMENTO:04799520350
Dados: 2023.11.20

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ-MA | | | | | |
| OBJETO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA SIMPLIFICADO C/ 10 POÇOS TUBULAR PROFUNDO | | | | | |
| CONTEÚDO: DETALHE DO CAIXA DE REGISTRO E CERCA | | | | LOCAL: MARACAÇUMÉ - MA | |
| DESENHO Nº: SAA.09/09 | | | | REVISÃO: 00 | DATA: NOVEMBRO/2023 |
| DIA | MÊS | ANO | Nº | DESCRIÇÃO DAS REVISÕES | |
| 20 | 11 | 23 | 00 | EMISSÃO INICIAL | |

A4 (297x210)

## 31. ANEXO II – MODELO DA CARTA PROPOSTA

**(MODELO DA CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA)**
(em papel timbrado ou que identifique a licitante)

*Ref.: Processo Administrativo nº 072/2023 - Pregão Eletrônico nº 038/2023*

Prezados Senhores:

A empresa XXXXXXXXXXXXXXX, inscrita no CNPJ/ME sob o n.º vem apresentar a sua proposta para execução dos serviços, por empreitada por preço global, de acordo com o **Edital de licitação por Pregão Eletrônico nº 038/2023** e seus anexos.

*O valor total proposto para a execução dos serviços, resultante do somatório de seus preços unitários, são os constantes da* planilha anexa a esta carta proposta e igual a **R$ (valor por extenso).**

Declaramos que a nossa planilha de orçamento, segue o modelo que nos foi apresentado como Anexo III do edital, contendo os mesmos serviços e que os valores de seus preços unitários e totais, são iguais ou inferiores aos preços estimados pelo município de Maracaçumé.

**O prazo de validade da proposta** é de [número de dias] **dias corridos e o prazo para execução dos serviços** é de [valor] [valor por extenso] *meses, a contar da data de recebimento de cada Ordem de Início dos Serviços.*

Anexamos também os seguintes documentos, na conformidade dos modelos do edital:

a) Planilha demonstrativa do BDI;
b) Planilhas Demonstrativas de Encargos Sociais.
c) Declaração de vistoria ou de não vistoria;
d) Declaração de Responsabilidade;

Declaramos expressamente, que nos preços propostos, estão inclusas todas as despesas concernentes ao fornecimento de materiais, transportes, mão de obra, encargos sociais, ferramental, equipamentos, assistência técnica, benefícios e despesas indiretas, licenças inerentes à especialidade e tributos, e tudo o mais necessário à perfeita e cabal execução dos mesmos.

Acompanham a presente proposta, os documentos requeridos, e aproveitamos para confirmar nosso endereço para eventual correspondência e o banco com o qual mantemos relações comerciais.

**Os dados da nossa empresa são:**

| | | |
|---|---|---|
| Razão Social: | | |
| CNPJ: | | Telefone / Fax: |
| Endereço Completo: | | E-mail: |
| Responsável: | | CPF/RG: |
| Banco: | Nome e no da agência: | Conta nº: |

**Identificação do Representante Legal da Empresa (Signatário):**

Nome: _____
Documento de Identidade n.º _____ ; Órgão expedidor:_____
CPF/MF n.º _____

Até o recebimento da nota de empenho e/ou outro documento correspondente, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do Edital.

(Local e Data)

_____
(Carimbo, nome e assinatura do responsável legal, que comprove mediante cópia do contrato social ou procuração pública ou particular poderes para tal investidura)

Observações

- Este documento deverá ser redigido e impresso em papel timbrado da empresa licitante;

32 ANEXO III – MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº...../2023**

*Pelo presente instrumento, o município de Maracaçumé através do Secretaria Municipal de Administração, localizada na Avenida Dayse de Sousa,* s/nº, Centro, Maracaçumé - MA, representada neste ato pelo Secretário Municipal, o senhor ....., ....., ....., portador do RG nº ....., e CPF nº ....., residente e domiciliado a Rua ....., ....., Maracaçumé - MA, doravante denominada ORGÃO GERENCIADOR, considerando o resultado Pregão Eletrônico nº 038/2023, objetivando o Registro de Preços, cujo resultado registrado na Ata da Sessão Pública realizada em ..... de.....de 2023 indica como vencedor....., e a respectiva homologação conforme despacho nos autos do Processo Licitatório nº 072/2023.

RESOLVE:

Registrar os preços dos serviços propostos pela(s) empresa(s) ....., inscrita no CNPJ: ....., localizada na ....., representada pelo Sr. ....., portador do RG: ..... e o CPF: ....., nas quantidades estimadas, de acordo com a classificação por elas alcançada, por item, atendendo as condições previstas no instrumento convocatório e as constantes desta Ata de Registro de Preços, sujeitando-se as partes às normas estabelecidas na Lei federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, e subsidiariamente pela Lei federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores, bem como a Lei Complementar nº 123, de 24 de dezembro de 2006 e suas alterações introduzidas pela Lei Complementar nº 147, de 07 de agosto de 2014.

**CLÁUSULA *PRIMEIRA* – DO OBJETO**

A presente Ata tem por objeto o Registro de Preços para futuras e eventuais prestações de serviços comuns de engenharia para a implantação de (10) sistemas simplificados de abastecimento de água para atender as necessidades do município de Maracaçumé, especificados no Termo de Referência - Anexo I do Edital do Pregão Eletrônico nº 038/2023, que passa a fazer parte desta Ata, juntamente com a documentação e proposta de preços apresentadas pelas licitantes vencedores, conforme consta nos autos do Processo Licitatório nº 072/2023.

Parágrafo Primeiro - Este instrumento não obriga a contratação, nem mesmo nas quantidades indicadas no Anexo Único deste documento, podendo o município de Maracaçumé a promover as contratações de acordo com suas necessidades.

Parágrafo Segundo - A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a contratação pretendida, sendo assegurada ao beneficiário do Registro a preferência de execução dos serviços em igualdade de condições.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DA VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

A presente Ata terá validade de 12 (doze) meses, contados a partir de sua assinatura, sendo vedada a sua prorrogação.

**CLÁUSULA TERCEIRA – DA GERÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

O gerenciamento deste instrumento caberá à Secretaria Municipal de Administração, consoante o que estabelece o Edital do Pregão Eletrônico nº 038/2023 e seus anexos.

Parágrafo Único – O presente Ata de Registro de Preços poderá ser utilizada para a prestação dos serviços do respectivo objeto, por qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Municipal, de qualquer Unidade da Federação.

**CLÁUSULA QUARTA – DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

*A ata de registro de preços, durante sua validade, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade* da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei federal nº 8.666, de 1993 e no Decreto federal nº 7.892, de 2013.

Parágrafo Primeiro - A manifestação do órgão gerenciador de que trata o subitem anterior, salvo para adesões feitas por órgãos ou entidades de outras esferas federativas, fica condicionada à realização de estudo, pelos órgãos e pelas entidades que não participaram do registro de preços, que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública da utilização da ata de registro de preços.

Parágrafo Segundo - Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não dos serviços, desde que esta prestação de serviços não prejudique as obrigações anteriormente assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

Parágrafo Terceiro - As contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a **50% (cinquenta por cento) por cento** dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.

Parágrafo Quarto - As adesões à ata de registro de preços são limitadas, na totalidade, **ao dobro** do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independente do número de órgãos não participantes que eventualmente aderirem.

Parágrafo Quinto - Ao órgão não participante que aderir à ata competem os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação as suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

Parágrafo Sexto - Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a contratação solicitada em até 90 (noventa dias), observado o prazo de validade da Ata de Registro de Preços.

Parágrafo Sétimo - Caberá ao órgão gerenciador autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo para efetivação da contratação, respeitado o prazo de vigência da ata, desde que solicitada pelo órgão não participante.

**CLÁUSULA QUINTA – DOS PREÇOS, DAS ESPECIFICAÇÕES E DOS QUANTITATIVOS**

Os preços registrados, as especificações dos serviços, os quantitativos, empresas beneficiárias e representante (s) legal (is) da(s) empresa(s), encontram-se elencados no Anexo Único.

**CLÁUSULA SEXTA – DO(S) LOCAL (IS) E PRAZO(S) DE ENTREGA**

A Contratada fica obrigada executar os serviços nos endereços contidos na Ordem de Serviços - OS, emitida pelo Órgão Contratante;

Parágrafo Único - O prazo e as condições para a prestação dos serviços, deverá atender as condições fixadas no Termo de Referência - Anexo I, e as demais dispostas no Instrumento Contratual.

**CLÁUSULA SÉTIMA – DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA**

*A empresa detentora/consignatária desta Ata de Registro de Preços será convocada a firmar contratações de serviços, observadas as condições* fixadas neste instrumento, no edital e legislação pertinente.

Parágrafo Único - Se o prestador dos serviços com preço registrado em primeiro lugar recusar-se a assinar o contrato, poderão ser convocados os demais fornecedores classificados na licitação, na conformidade da legislação pertinente, bem como aplicação de penalidades previstas nesta ata e no edital.

**CLÁUSULA OITAVA – DA REVISÃO DE PREÇOS**

Os preços registrados manter-se-ão inalterados pelo período de vigência da presente Ata, admitida a revisão no caso de desequilíbrio da equação econômico-financeira inicial deste instrumento.

Parágrafo Primeiro - Os preços registrados que sofrerem revisão, não ultrapassarão os preços praticados no mercado, mantendo-se a diferença percentual apurada entre o valor originalmente constante da proposta e aquele vigente no mercado à época do registro.

Parágrafo Segundo - Caso o preço registrado seja superior à média dos preços de mercado, o Órgão Gerenciador solicitará ao (s) prestador (es) de serviços, mediante correspondência, redução do preço registrado, de forma a adequá-lo ao mercado.

**CLÁUSULA NONA – DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

*O prestador dos serviços terá o seu registro de preços cancelado, por intermédio de processo administrativo específico, assegurado o contraditório* e a ampla defesa:

a) Pela Administração, quando:
   I – Não aceitar reduzir o preço registrado, na hipótese de este se tornar superior àqueles praticados no mercado;
   II – Por razões de interesse público, devidamente motivadas e justificadas;
   III – Não cumprir as obrigações decorrentes da Ata de Registro de Preços;
   IV – Não comparecer ou se recusar a retirar, no prazo estabelecido, as Ordem de Serviços - OS decorrentes da Ata de Registro de Preços;
b) Pelo prestador dos serviços, quando:
   I – Comprovar a impossibilidade de cumprir as exigências da Ata, por ocorrência de caso fortuito ou de força maior;
   II – O seu preço registrado se tornar, comprovadamente, inexequível em função da elevação dos preços de mercado dos insumos que compõem o custo dos serviços;

Parágrafo Primeiro – Ocorrendo cancelamento do preço registrado, o(s) fornecedor(es) será(ão) comunicado(s) formalmente, através de documento que será juntado ao processo administrativo da presente Ata, após sua ciência.

Parágrafo segundo – No caso de recusa do prestador dos serviços em dar ciência da decisão, a comunicação será feita através de publicação no Diário Oficial do Município - DOM, considerando-se cancelado o preço registrado a partir dela.

*Parágrafo Terceiro – A solicitação do prestador dos serviços para cancelamento dos preços registrados poderá não ser aceita pela Comissão* Permanente de Licitação, facultando-se a este, neste caso, a aplicação das penalidades cabíveis.

**CLÁUSULA DÉCIMA – DA PUBLICAÇÃO**

A Secretaria Municipal de Administração fará publicar o resumo da presente Ata no Diário Oficial do Município, após sua assinatura, obedecendo ao prazo previsto no parágrafo único do art. 61 da Lei federal nº 8.666/93.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

Todas as alterações que se fizerem necessárias serão registradas por intermédio de lavratura de Termo Aditivo ou Apostilamento, à presente Ata de Registro de Preços, conforme o caso.

Parágrafo Primeiro - Integra esta Ata, o Edital de Pregão Eletrônico nº 038/2023 e seus anexos e as propostas das empresas registradas nesta Ata.

Parágrafo Segundo - Poderá haver modificações nos locais da prestação dos serviços caso em que a Contratante notificará a Contratada.

Parágrafo Terceiro - Os casos omissos serão resolvidos de acordo com a Lei federal nº 10.520 de 17 de julho de 2002, na Lei federal nº 8.666 de 22 de junho de 1993, e suas alterações posteriores, no que não colidir com a primeira e nas demais normas aplicáveis e subsidiariamente, aplicar-se-ão os Princípios Gerais de Direito.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

Fica eleito o foro privativo dos feitos da Fazenda Pública, da Comarca desta cidade de Maracaçumé, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir qualsquer dúvidas oriundas do presente instrumento.

E por estarem, assim, justas e Contratadas, as partes assinam o presente, na presença de duas testemunhas.

Maracaçumé - MA, ..... de .....de 2023.

Pelo ÓRGÃO GERENCIADOR

.....

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Secretário Municipal de Administração

Pelo PRESTADOR DOS SERVIÇOS

.....
(nome do representante da empresa)
CPF
(nome da empresa)
CNPJ

TESTEMUNHAS:
1º) .....
CPF

2º) .....
CPF

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº..... /2023 – ANEXO I**

Este documento é parte integrante da Ata de Registro de Preços nº _____, celebrada entre o Secretaria Municipal de Administração e as empresas que tiveram seus preços estão a seguir registrados, por item, em face da realização do Pregão Eletrônico nº 038/2023, Processo Licitatório nº 072/2023.
Ao preço do primeiro colocado estão registrados todos prestadores de serviços cujas propostas somadas atingem a quantidade total estimada para os itens:

| | |
|---|---|
| Empresa: | |
| CNPJ: | Telefone / Fax: |
| Endereço: | E-mail: |
| Responsável: | CPF/RG: |

| Item | Descrição dos Serviços | Unidade Registrada | Quantidade Registrada | Preço Unitário (R$) | Preço Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|
| 01 | | | | | |
| 02 | | | | | |
| 03 | | | | | |
| .... | | | | | |

Maracaçumé – MA, ___ de _____ de _____.

Pelo ÓRGÃO GERENCIADOR

.....
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Secretário Municipal de Administração

Pelo PRESTADOR DOS SERVIÇOS

.....
(nome do Representante da empresa)
CPF
(nome da empresa)
CNPJ

TESTEMUNHAS:
1º) .....
CPF

2º) .....
CPF

## 33. ANEXO IV - MINUTA DO TERMO DE CONTRATO

TERMO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CELEBRADO ENTRE O MUNICÍPIO DE MARACAÇUMÉ, ATRAVÉS DA SECRETARIA ..... E A EMPRESA....., NA FORMA ABAIXO:

O MUNÍCIPIO DE MARACAÇUMÉ através da SECRETARIA MUNICIPAL DE ....., localizado na Avenida Dayse de Sousa, s/n, Centro, Maracaçumé - MA, inscrita no CNPJ sob nº. ....., representada neste ato pelo Secretário Municipal, o senhor ....., ....., portador do RG nº ....., e CPF nº. ....., residente e domiciliado a Rua ....., ....., Maracaçumé - Ma doravante denominada CONTRATANTE; e, de outro lado a ....., estabelecida à ....., ....., na cidade de ....., inscrita no CNPJ nº. ....., neste ato representada pelo(a) Senhor(a) ....., ....., ....., portador(a) do RG nº ....., e CPF nº. ....., residente e domiciliado(a) a ....., ....., ...../....., doravante denominada CONTRATADA, e perante as testemunhas abaixo nomeadas, tendo em vista o resultado do Pregão Eletrônico nº. 0038/2023, do tipo Menor Preço por valor global, consoante e decidido no Processo Administrativo de Licitação nº. 042/2021 celebram o presente CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, que será regido pela Lei federal nº 10.520/2002, subsidiariamente, pela Lei federal n.º 8.666/1993 e suas alterações, pela Lei Complementar nº 123/2006 e suas alterações dispostas na LC 147/2014, e demais normas regulamentares pertinentes à espécie a legislação que rege a espécie, atendidas as cláusulas e condições que se anunciam a seguir:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

1.1 O presente Contrato tem por objeto a prestação, pelo regime de Empreitada Por Preço Global, de execução de serviços de engenharia para a implantação de (10) sistemas simplificados de abastecimento de água para atender as necessidades do município de Maracaçumé, conforme especificações constantes no Termo de Referência e Planilha de Orçamento, com responsabilidade técnica, fornecimento de materiais, mão de obra e equipamentos necessários à perfeita execução do objeto, conforme Ata referente ao Pregão Eletrônico nº 038/2023, conforme tabela abaixo:

| Item | Descrição dos Serviços | Unidade | Quantidade | Valor em R$ | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Unitário | Total |
| 01 | | | | | |
| 02 | | | | | |
| Total do Orçamento | | | | | |

3.1.1 Os preços unitários para os serviços, são os constantes da proposta da licitante e remunerará todos os custos básicos diretos, bem como o frete, transporte, encargos sociais e trabalhistas, previdenciários, fiscais ou quaisquer outros que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre o objeto deste Contrato

3.1.2 Os serviços serão executados e pagos em medições mensais, resultado da multiplicação dos preços unitários propostos pelas quantidades dos serviços efetivamente executados no período, de acordo com as especificações fornecidas pelo Contratante, devendo a Contratada alocar todos os equipamentos, pessoal e materiais necessários, tomando todas as medidas para assegurar um adequado controle de qualidade.

3.1.3 Após a assinatura do Contrato e sua Publicação no Diário Oficial do Município – DOM, a Contratada terá que apresentar em até 10 (dez) dias úteis o registro do contrato no CREA, protocolando no Setor de Contratos da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras a ART, onde obrigatoriamente tem de constar o Responsável Técnico.

**CLAUSULA SEGUNDA – DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES**

2.1 são obrigações da CONTRATADA:

2.1.1 Assumir integral responsabilidade legal, administrativa e técnica conforme condições estipuladas no Termo de Referência, Anexo I do Edital de Pregão Eletrônico nº 038/2023.

2.2 são obrigações da CONTRATANTE:

2.2.1 As obrigações da CONTRATANTE são as previstas no Termo de Referência, Anexo I do Edital de Pregão Eletrônico nº 038/2023.

**CLAUSULA TERCEIRA - FORMA DE EXECUÇÃO DO OBJETO**

3.2 O modelo de execução dos serviços a serem executados pela Contratada, os materiais que serão empregados, a disciplina do recebimento do objeto e a fiscalização pela Contratante são aqueles previstos no Termo de Referência, anexo do Edital.

**CLÁUSULA QUARTA - DO VALOR E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

4.1 Para a execução dos serviços contratados fica ajustado o preço global de R$ _____ (_____), de acordo com as informações constantes da Planilha orçamentária, com o Detalhamento do DBI, encargos sociais, projetos e etc. conforme Proposta Comercial apresentada nas condições do Edital de Pregão Eletrônico nº 038/2023.

4.2 Os serviços, objeto deste Contrato, serão pagos na medida em que os mesmos sejam efetivamente executados e de acordo com as parcelas mensais de desembolso previsto no cronograma físico-financeiro, apresentado pela Contratada, junto com a sua planilha de orçamento, obedecendo às especificações dos mesmos e de acordo com as condições estipuladas no Termo de Referência, Anexo I do Edital de Pregão Eletrônico nº 038/2023

4.2.1 Os pagamentos devidos à Contratada serão efetuados através de ordens bancárias e/ou créditos em conta corrente, em até 30 (trinta) dias após a emissão da Nota Fiscal/Fatura juntamente com a comprovação de execução dos serviços, desde que não haja pendência a serem regularizada pela Contratada; mediante apresentação dos seguintes documentos:

a) Ofício solicitando pagamento dos serviços prestados;
b) Ordem de Serviços;
c) Nota Fiscal/Fatura;
d) Relatório fotográfico dos locais e data de execução dos serviços;
e) Cópia da Nota de Empenho, e
f) Documentos que comprove a regularidade fiscal e trabalhista da Contratada, dispostos no edital do Pregão Eletrônico nº 038/2023.

4.2.2 Do montante devido, serão deduzidos os valores referentes à retenção de Tributos e Contribuições nos termos e gradação da legislação fiscal pertinentes. As notas fiscais que apresentarem incorreções serão devolvidas à contratada e seu vencimento ocorrerá em 10 (dez) dias após a data de sua apresentação válida.

4.2.3 Se, por ocasião da Contratação, as certidões de regularidade de débito da Adjudicatária perante o Sistema de Seguridade Social (INSS), o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e a Fazenda Nacional estiverem com os prazos de validade vencidos, o órgão licitante verificará a situação por meio eletrônico hábil de informações, certificando nos autos do processo a regularidade e anexando os documentos passíveis de obtenção por tais meios, salvo impossibilidade devidamente justificada.

4.2.4 Se não for possível atualizá-las por meio eletrônico hábil de informações a Adjudicatária será notificada para, no prazo de 03 (três) dias úteis, a comprovar a sua situação de regularidade de que trata o subitem anterior mediante a apresentação das certidões respectivas, com prazos com prazos de validade em vigência, sob pena de a contratação não se realizar.

4.3 A(s) nota(s) fiscal(is) será(ão) conferida(s) e atestada(s) pelo responsável designado para o acompanhamento e fiscalização dos serviços.

4.4 Ocorrendo atraso no pagamento a adjudicatária fará jus a juros de mora de 0,5% ao mês pro rata die, da data de vencimento da obrigação até a do efetivo pagamento.

**CLAUSULA QUINTA - DO PREÇO E DO REAJUSTE:**

5.1 O valor dos serviços objeto deste Contrato durante sua vigência não sofrerá reajuste consoante dispõem as Leis nºs 7.730/89 e 10.192, de 14/02/2001;

5.2 Os preços iniciais do Contrato somente poderão ser reajustados, após a periodicidade de 12 (doze) meses, conforme dispõe a Lei federal nº 10.192, de 14/02/2001 e desde que devidamente comprovada a variação dos custos dos preços contratados;

5.3 Decorridos os 12 (doze) meses os preços contratuais, poderão ser reajustados pelo Índice Nacional de Preço ao Consumidor – INPC divulgado pelo IBGE tendo como mês base o mês da apresentação da Proposta, nos termos do art.3º § 1º da Lei federal nº 10.192, de 14/02/01;

5.4 O reajuste a que se refere esta Cláusula será requisitado pela Contratada, observadas as normas estabelecidas neste Contrato e na Lei federal nº 10.192, de 14/02/2001, e, se concedido mediante Aditamento ao Contrato.

5.5 Em caso de redução nos preços dos serviços, a contratada fica obrigada a repassar ao município o mesmo percentual de desconto.

**CLÁUSULA SEXTA - DO PRAZO**

6.1 O prazo de vigência do presente contrato será de 04 (quatro) meses, contados a partir da data de sua assinatura do termo de contrato, desde que posterior à data de publicação do extrato deste instrumento na Imprensa Oficial, caso posterior à data convencionada.

6.2 O prazo de execução dos serviços de que trata o presente contrato, será pelo período de 03 (três) meses, a contar da data do recebimento da *Ordem de Início dos Serviços (OS), conforme consta na Carta Proposta da Contratada.*

6.3 O prazo contratual poderá ser prorrogado, observando-se o limite previsto no art. 57, II, da Lei federal nº 8.666/93, mediante acordo entre as partes e celebração de termo aditivo, até o limite de 60 (sessenta) meses, desde que haja autorização formal da autoridade competente:

6.4 A Ordem de Início dos Serviços (OS) será emitida pela Secretaria Municipal de Infraestrutura e Obras.

6.5 A Fiscalização comunicará formalmente à Contratada, na data da emissão da OS e essa terá o prazo de até 5 (cinco) dias úteis, para recebê-la, findo os quais, será aplicada a multa prevista na cláusula de Penalidades deste Contrato.

6.6 A Contratada obrigar-se-á a iniciar os serviços adjudicados, a partir da data do recebimento da respectiva Ordem de Serviço,

6.7 Não será admitida prorrogação de prazo ou retardamento na execução do objeto deste Contrato por fornecimento deficiente de materiais e/ou peças, a não ser por caso fortuito e alheio a sua vontade, devidamente justificada perante a Fiscalização.

**CLÁUSULA SÉTIMA – DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS:**

7.1 As despesas decorrentes da execução dos serviços, objeto deste Contrato, correrão por conta dos recursos orçamentários provenientes do PROJETO - nº. ....., ELEMENTO DE DESPESA nº. ....., FONTE DE RECURSOS ..... para o exercício de 2023, e nos exercícios subsequentes através das verbas previstas para atendimento dessa finalidade, consignadas nos orçamentos correspondentes.

Parágrafo Único. Surgindo a necessidade de alteração da Dotação Orçamentária acima descrita, proceder-se-á ao Apostilamento, com fundamento no Art. 65, §8.º, da Lei federal nº 8.666/93.

**CLÁUSULA OITAVA - DAS PENALIDADES:**

8.1 A Contratada ficará sujeita às penalidades previstas e de acordo com as condições, constantes no Termo de Referência, Anexo I do Edital de Pregão Eletrônico nº 038/2023.

**CLÁUSULA NONA - DA RESCISÃO CONTRATUAL**

9.1 A rescisão contratual poderá ser determinada por ato unilateral e escrito da Administração Municipal, nos casos enumerados nos incisos I, XII e XVII do art. 78 da Lei federal nº 8.666/93;

**CLÁUSULA DÉCIMA - DA PUBLICAÇÃO**

10.1 Dentro do prazo legal, contado de sua assinatura, a contratante providenciará a publicação de resumo deste Contrato na imprensa oficial.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS CONDIÇÕES ESPECÍFICAS**

11.1 Os valores devidos à Contratada serão pagos em moeda corrente do país, considerando o efetivo pagamento a data da ordem de pagamento efetuada ao estabelecimento bancário pela Contratante, no caso de vir a ser adotado o pagamento por ordem bancária ou o crédito em conta corrente.

11.2 As partes contratantes comprometem-se a observar e cumprir os preceitos legais instituídos pelo ordenamento jurídico brasileiro no que tange ao combate à corrupção, em especial a Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013 e seus regulamentos, a Lei 8.429, de 2 de junho de 1992, o Código Penal Brasileiro, e à legislação aplicável ao presente instrumento.

11.3 As partes CONTRATANTES comprometem-se a observar e cumprir os preceitos legais instituídos pelo ordenamento jurídico brasileiro no que tange a proteção dos dados pessoais, em especial a Lei nº 13.709, de 14 agosto de 2018, sobre o tratamento de dados pessoais, inclusive nos meios digitais, por pessoa natural ou por pessoa jurídica de direito público ou privado, inclusive exigir o cumprimento pelos terceiros por ela contratados, e à legislação aplicável ao presente instrumento e no processo de contratação pública.

11.4 A Contratante designará um servidor qualificado, para exercer a fiscalização deste Contrato, obrigando-se a contratada a acolher e cumprir de imediato as recomendações determinadas.

**CLAUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DOS DOCUMENTOS APLICÁVEIS**

12.1 Constituem parte integrante deste Contrato, independentemente de transcrição, o Edital do Pregão Eletrônico nº 038/2023, os documentos relacionados na fase de habilitação, a proposta apresentada pela contratada, e demais documentos que integram o processo licitatório.

Parágrafo único – havendo divergências entre disposições contidas nos documentos referidos no item anterior desta clausula, de natureza técnica, e as disposições deste contrato, prevalecerão aquelas sobre estas, salvo na ocorrência de erros serviços, quando serão adotadas as providências necessárias as providências necessárias às correções.

**CLAUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO FORO**

13.1 Fica eleito o Foro da Comarca de Maracaçumé, Estado de Maranhão, para dirimir questões oriundas deste Contrato, com renuncia expressa a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E por estarem de acordo, lavrou-se o presente termo, em 03 (três) vias de igual teor e forma, as quais foram lidas e assinadas pelas partes contratantes, na presença de duas testemunhas.

Maracaçumé - Ma, .....

MUNICÍPIO DE MARACAÇUMÉ
.....
Secretário Municipal de .....
Contratante

EMPRESA CONTRATADA
CNPJ

TESTEMUNHAS:
1ª) .....
CPF

2ª) .....
CPF

**Processo Administrativo de Licitação nº 072/2023**
**Interessado: Comissão Permanente de Licitação – CPL**
**Base Legal: Art. 38, § único da Lei Federal nº 8.666/93.**

EMENTA:

Análise jurídica do texto da minuta do edital do Pregão Eletrônico nº 038/2023 e da Minuta do Contrato, que tem como objeto Registro de preços para futuras e eventuais prestações de serviços comuns de engenharia para a implantação de (10) *sistemas simplificados de abastecimento de água* para atender as necessidades do município de Maracaçumé, nos termos dos atos preparatórios em anexo e das legislações pertinentes ao caso concreto.

## I. RELATÓRIO

Para que esta Procuradoria procedesse à análise, foi encaminhado pelo Comissão Permanente de Licitações da município de Maracaçumé, minuta de edital e de contrato administrativo, que enseja os Processos Administrativos nº. 072/2023, encaminhado com o propósito de se aferir sobre a observância das formalidades legais e receberem ou não a anuência para o seu prosseguimento.

A documentação supra referendada, trata-se da proposta de edital de licitação na modalidade Pregão Eletrônico nº 038/2023 Registro de preços para futuras e eventuais prestações de serviços comuns de engenharia para a implantação de (10) sistemas simplificados de abastecimento de água para atender as necessidades do município de Maracaçumé.

Por meio de memorando foi solicitado ao Secretário Municipal Administração a realização de licitação para Registro de preços para futuras e eventuais prestações de serviços comuns de engenharia para a implantação de (10) sistemas simplificados de abastecimento de água para atender as necessidades do município de Maracaçumé.

Para instruir os autos foram juntados, além de outros, os seguintes documentos: Comunicação Interna, Termo de Referência, Justificativa, Pesquisa de Preços, cotação de preços, termo de abertura e autuação, autorização do Ordenador, Minuta do Edital e seus anexos.

Passemos a análise jurídica que o caso requer.

## II. CONSIDERAÇÕES NECESSÁRIAS:

Preliminarmente, cumpre destacar que compete a essa Procuradoria, única e exclusivamente, prestar consultoria, sendo este parecer meramente opinativo, sobre o prisma estritamente jurídico, não lhe cabendo adentrar em aspectos relativos a conveniência e oportunidade da prática dos atos administrativos, que estão reservados à esfera discricionária

do administrador público legalmente competente, tampouco examinar questões de natureza eminentemente técnica, administrativa e/ou financeira, salvo em hipóteses teratológicas.

É válido registrar que o exame jurídico prévio das minutas de editais de licitação, bem como as dos contratos, acordos, convênios ou ajustes de que trata o parágrafo único do artigo 38, da lei nº 8.666/93, é exame "que se restringe à parte jurídica e formal do instrumento, não abrangendo a parte técnica dos mesmos." (Tolosa Filho, Benedito de Licitações: Comentários, teoria e prática: Lei nº 8.666/93. Rio de Janeiro: Forense, 2000, p. 119).

Ressalte-se que o parecer jurídico visa a informar, elucidar, enfim, sugerir providências administrativas a serem estabelecidas nos atos da administração ativa.

Cumpre esclarecer, também, que toda verificação desta Procuradoria Jurídica tem por base as informações prestadas e a documentação encaminhada pelos órgãos competentes e especializados da Administração Pública. Portanto, tornam-se as informações como técnicas, dotadas de verossimilhanças, pois não possui a Procuradoria Jurídica o dever, os meios ou sequer a legitimidade de deflagrar investigações para aferir o acerto, a conveniência e a oportunidade dos atos administrativos a serem realizados, impulsionados pelo processo licitatório.

Toda manifestação expressa posição meramente opinativa sobre a contratação em tela, não representando prática de ato de gestão, mas sim uma aferição técnico-jurídica que se restringe a análise dos aspectos de legalidade nos termos do inciso VI do artigo 38 da Lei nº 8.666/93, aferição que, inclusive, não abrange o conteúdo de escolhas gerenciais específicas ou mesmo elementos que fundamentaram a decisão contratual do administrador, em seu âmbito discricionário.

Nota-se que em momento algum, se está fazendo qualquer juízo de valor quanto às razões elencadas pelos servidores que praticaram atos no intuito de justificar a referida contratação.

## III. MÉRITO:

Fase preparatória do certame Inicialmente é importante mencionar o art. 3º da Lei nº 10.520/2002 que relaciona os atos que devem ser seguidos pela administração durante a fase preparatória, in verbis:

> "Art. 3º A fase preparatória do pregão observará o seguinte:
> I- A autoridade competente justifica a necessidade de contratação e definirá o objeto do certame, as exigências de habilitação, os critérios de aceitação das propostas, as sanções por inadimplemento e as cláusulas do contrato, inclusive com fixação dos prazos para fornecimento;
> II- A definição do objeto deverá ser precisa, suficiente e clara, vedadas especificações que, por excessivas, irrelevantes ou desnecessárias, limitem a competição;
> III-Dos autos do procedimento constarão a justificativa das definições referidas no inciso I deste artigo e os indispensáveis elementos técnicos sobre os quais estiveram apoiados, bem como o orçamento, elaborado pelo órgão ou entidade promotora da licitação, dos bens ou serviços a serem licitados; e

> IV-IV- A autoridade competente designará, dentre os servidores do órgão ou entidade promotora da licitação, o pregoeiro e respectiva equipe de apoio, cuja atribuição inclui, dentre outras, o recebimento das propostas e lances, a análise de sua aceitabilidade e sua classificação, bem como a habilitação e a adjudicação do objeto do certame ao licitante vencedor; § 1º A equipe de apoio deverá ser integrada em sua maioria por servidores ocupantes de cargos efetivo ou emprego da administração, preferencialmente pertencentes ao quadro permanente do órgão ou entidade promotora do evento".

É imprescindível, na fase interna ou preparatória do processo licitatório, a minuta do edital e do contrato. Nesse sentido deverá ser considerado todos os atos atinentes ao início do processo e elaboração das minutas, sendo respeitados a necessidade e conveniência da contratação; se os pressupostos legais para a contratação estão presentes (desde a solicitação, autorização até a disponibilidade orçamentária); se há prática de atos antecedentes imprescindíveis à licitação, tais como quantificação da necessidade administrativa, pesquisa de preços, estimativa da contratação); definição do objeto de forma clara, concisa e objetiva; definição da modalidade a ser adotada; termo de referência e critério de julgamento.

Analisando os autos, foi constatado o atendimento dos requisitos exigidos pela norma pertinente, onde o Termo de Referência incluso no processo tem indicação do objeto de forma precisa, há critério de aceitação do objeto e prazos, a justificativa de contratação de empresa para futuras e eventuais aquisições de materiais e equipamentos de informática destinados a atender o município de Maracaçumé, elaborado por competente profissional está intrínseca nos autos.

Ademais, a minuta do edital e seus anexos, assim como minuta do contrato, é parte do processo em análise, Estando contemplada a habilitação, sanções, prazos e local de entrega, e por fim existe comprovação da designação do Pregoeiro e de sua equipe de apoio.

**Das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte**

As especificidades decorrentes da Lei Complementar no. 123/2006 alterada posteriormente pela Lei Complementar nº 147/2014, são observadas pela minuta do edital no item "3.4", criando assim os privilégios para as empresas de pequeno porte e micro empresas, posto se tratar de compromisso do legislador constituinte deste país, de observância obrigatória pela Administração Pública, independe da esfera em que se promova o certame licitatório.

**Modalidade adotada: Pregão Eletrônico**

O nosso ordenamento jurídico possui duas leis que integram o rol de normas gerais sobre procedimentos licitatórios, quais seja a Lei nº 10.520/2002 e a Lei nº 8.666/93. Sobre a modalidade Pregão, disciplinada pela Lei nº 10.520/2002, informa o objeto no art. 1º, assim descrito:

> "Art. 1º. Para aquisição de bens e serviços comuns, poderá ser adotada a licitação na modalidade pregão, que será regida por essa Lei. "Parágrafo único. Consideram-se bens e serviços comuns, para fins e efeitos deste artigo, aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de por meio de especificações usuais no mercado."

A eleição da modalidade licitatória pregão eletrônico depende de ter como objeto, produto e/ou serviço comum no mercado, ou seja, aquele que pode ser disponibilizado por vários fornecedores no local. Compulsando que o desejo do Poder Público objetiva Registro de preços para futuras e eventuais prestações de serviços comuns de engenharia para a implantação de (10) sistemas simplificados de abastecimento de água para atender as necessidades do município de Maracaçumé, inclusive com a sua descrição no documento pertinente, nos faz afirmar que a modalidade eleita está correta, visto que esta modalidade vai conferir celeridade, resguardar a ampla competitividade, isonomia e a redução de despesas burocráticas atinentes aos demais procedimentos licitatórios, tendo em vista a celeridade processual.

**O critério de julgamento**

No Instrumento convocatório o critério de julgamento utilizado é o de menor preço POR ITEM. A escolha atende ao que determina o inciso X, do art. 4º da Lei nº 10. 520/2000 e o inciso V do Artigo 8º do Decreto nº 3.555/2000 com redação semelhante, vejamos:

> para julgamento e classificação das propostas, será adotado o critério de menor preço, observados os prazos máximos para fornecimento, as especificações técnicas e parâmetros mínimos de desempenho e qualidade definidos no edital;

Esse requisito encontra-se apontado no preâmbulo do edital, bem como no item 1.3, conforme determina o art. 40, inc. VII da Lei nº 8.666/93.

**DO EDITAL**

A análise da minuta de edital e de contrato será conduzida à luz da legislação aplicável ao presente caso, ou seja, a Lei nº 10.520/2002, Lei n º 8.666, de 21 de junho de 1993 e atualizações; Lei Complementar nº 123/2006, que institui o Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte, alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, Decreto nº 3.555/2000 e Decreto nº 10.024/2019.

Importante ressaltar que esta Procuradoria Jurídica se atém, tão somente, a questões relativas à legalidade das minutas, ressalvando, portanto, que todo o procedimento deverá observar a legislação supracitada, principalmente no tocante a prazos e atos essenciais, não nos competindo nenhuma consideração acerca do mérito da presente contratação e da discricionariedade da Administração Pública ao traçar os parâmetros dos bens/serviços entendidos como necessários, bem como a forma de execução.

# Procuradoria Geral do Município - PGM

O art. 40 da Lei nº 8666/93 estabelece critérios mínimos de exigências que deverão ser contemplados na minuta do edital, além da Modalidade e Critério de Julgamento que já foram mencionados anteriormente, destacamos os seguintes:

Analisando o Preâmbulo da Minuta do Edital verificou-se que este atende todas as exigências do caput do artigo 40 da Lei 8.666/93, pois informa com clareza e objetividade o número de ordem em serie anual 032/2023, de interesse da Secretaria Municipal de Administração, a modalidade Pregão Eletrônico como sendo a adotada por este edital, o regime de execução por ITEM, ademais o critério de julgamento ou tipo de licitação menor preço, o modo de disputa é aberto, faz menção a legislação aplicável ao presente edital, indica a data, horário e endereço eletrônico onde será recebida a documentação e proposta.

Prosseguindo a analise, verificamos que o item "1" da Minuta destaca com clareza o objeto desta licitação, qual seja Registro de preços para futuras e eventuais prestações de serviços comuns de engenharia para a implantação de (10) sistemas simplificados de abastecimento de água para atender as necessidades do município de Maracaçumé e no seu termo de referência informa, detalhadamente, a especificação dos itens que serão licitados, com a quantidade exigida por esta secretaria.

Ademais o edital relaciona a forma de credenciamento, condições gerais para participação do Pregão e impedimentos constante nos itens "3" e "4" respectivamente.

Esta previsto nos itens "5", "6", "7", "8"e "9" do edital a apresentação da proposta e dos documentos de habilitação, o preenchimento da proposta, da abertura da sessão, classificação das propostas e formulação dos lances e, da aceitação da proposta vencedora. Para participação nesta licitação, o edital prevê condições/exigências que deverão ser atendidas pelas empresas licitantes, estas exigências estão previstas nos art. 27 a 31 da Lei 8.666/93 e se encontram nesta minuta de edital nos itens 9.2.1 - habilitação jurídica, item 9.2.2 - regularidade fiscal e trabalhista, item 9.2.3 - qualificação técnica, item 9.2.4 - qualificação econômico-financeira, estando portanto respeitadas as exigências do inc. XIII, do art. 4º da Lei nº10.520/2002 e arts. 27 a 31 da Lei de Licitações.

Atendendo o inciso VIII, do art. 40 da Lei nº 8.666/93, está previsto no edital no item "12" impugnação do ato convocatório e o acesso às informações, tais como locais e acesso dos meios de comunicação em que serão fornecidas informações e esclarecimentos relativos á licitação.

Está mencionado nos itens 18 e 24 o atendimento do art. 14, da Lei nº 8.666/93, que condiciona a Administração Pública a apontar e reservar a dotação orçamentária a ser utilizada para o pagamento da contratação.

No que se refere às penalidades, o edital apresenta o rol de infrações que poderão acarretar a aplicação de sanções ao contratado para o caso de não cumprimento de cláusulas contratuais, estando presente no edital no item 20 e clausula Oitava da Minuta do Contrato, que trata das sanções administrativas, obedecendo ao inc. III, do art. 40 da Lei nº 8.666/93.

Desta forma, entendemos que, sem cobrança excessiva e desnecessária, estão presentes os requisitos exigidos pelos artigos 27 à 31, bem como o artigo 40, da Lei no. 8.666/93, que permitem, formalmente, que esteja apto para a produção dos seus efeitos.

**Da minuta do contrato**

No que concerne a minuta do contrato, esta deve seguir as regras previstas pelo art. 55 da Lei nº 8.666/93. O Anexo IV, do edital em análise, prevê as cláusulas contratuais relacionadas no corpo da minuta da seguinte forma: cláusula referente ao objeto; vigência, entrega e critérios de aceitação do objeto; do valor; dotação orçamentária; pagamento; do reajuste; obrigações das partes; penalidades; rescisão contratual; vedações; da gestão e fiscalização; da legislação e casos omissos; publicações e foro.

Desta forma, entendemos que a minuta do contrato contém as exigências previstas no artigo supracitado.

## IV. CONCLUSÃO:

ANTE O EXPOSTO, o processo atende as exigências contidas na Lei nº 10.520/2002 e Lei Federal nº 8.666/93, tanto no Edital como na minuta de Contrato Administrativo, o que permite a esta Procuradoria manifestar-se favorável a realização do certame licitatório pretendido por esta Municipalidade, na modalidade Pregão Eletrônico que tem como objeto acima descrito, podendo ser dado prosseguimento à fase externa, com a publicação do edital e seus anexos.

É o parecer, salvo melhor juízo, desde já a disposição de considerações pertinentes.

Maracaçumé - MA, 28 de novembro de 2023.

**Jairon Barbosa dos Santos**
Procurador do Município

# PARECER JURÍDICO CONCLUSIVO

**Pregão Eletrônico nº: 038/2023- SRP**
**Processo Administrativo nº. 072/2023**

Por força da Lei Federal nº 8.666/93 e suas posteriores alterações, vieram a esta Procuradoria os autos do processo licitatório em referência para fins de análise e emissão de Parecer Conclusivo.

O presente processo tem como objeto o Registro de Preços para futuras eventuais prestações de serviços comuns de engenharia para a implantação de (10) sistemas simplificados de abastecimento de água para atender as necessidades do município de Maracaçumé, nos termos constantes do Edital e seus anexos, na modalidade Pregão, na forma Eletrônica.

É o sucinto parecer. Passa-se a opinar:

## 1. DO CONTEÚDO DA CONSULTA:

Consulta formulada pela Comissão Permanente de Licitação de Maracaçumé – MA, acerca do Pregão Eletrônico nº 038/2023- SRP, para análise se os procedimentos adotados pelo Pregoeiro, encontram-se em consonância com a Legislação em vigor.

## 2. DA COMPETÊNCIA DA PROCURADORIA GERAL DO MUNICIPIO:

Preliminarmente, cumpre destacar que compete a está procuradoria, única e exclusivamente a emissão desse parecer, não lhe cabendo adentrar em aspectos relativos a conveniência e a oportunidade da prática dos atos administrativos que estão reservados à esfera discricionária do administrador público legalmente competente.

O art. 38, inc. VI da Lei nº 8.666/93 prevê que o processo administrativo de contratação pública deve ser instruído, entre outros documentos, com "pareceres técnicos ou jurídicos emitidos sobre a licitação, dispensa ou inexigibilidade". O parágrafo único desse mesmo dispositivo estabelece, ainda, que "as minutas de editais de licitação, bem como as dos contratos, acordos, convênios ou ajustes, devem ser previamente examinadas e aprovadas por assessoria jurídica da Administração".

Quanto à fase externa, sua regularidade pode ser aferida mediante a análise dos atos praticados e externados nos documentos juntados aos autos, verificando sua conformidade com o que preceitua da Lei Federal n" 8.666/93:

Nesse sentido, verifica-se, pela análise dos documentos acostados nos autos, que houve o cumprimento das normas supracitadas, o que confere regularidade ao certame submetido à análise.

## 3. DA ANÁLISE DOS PROCESSOS:

### 3.1 DOS FATOS OCORRIDOS NOS PROCESSOS:

Trata-se do Pregão Eletrônico que tem como objetivo O Registro de Preços para futuras eventuais prestações de serviços comuns de engenharia para a implantação de (10) sistemas simplificados de abastecimento de água para atender as necessidades do município de Maracaçumé, conforme este edital e seus anexos. Com base no Decreto Federal nº 7.892/2013 que regulamenta o Sistema de Registro de Preços, na Lei 10.520/2002 que insistiu o Pegão como modalidade de licitação, o Decreto Federal 10.024/2019, que regulamentou o Pregão Eletrônico no âmbito Federal, além da Lei Geral de Licitações nº 8.666/93.

### 3.2 DO MÉRITO:

No tocante ao cumprimento do disposto no art. 4º, inciso V, da Lei 10.520/2002 e da Lei nº 8.666/93, foi respeitado o prazo de 8 (oito) dias úteis, contados a partir do aviso de publicação do edital, até a realização da sessão pública, para análise e julgamento das propostas.

Verifica-se que o processo licitatório transcorreu sem qualquer sem anormalidade que pudesse implicar na legalidade da presente licitação, tendo sido respeitadas todas as exigências contidas na Lei Federal nº 10.520/2002, aplicando subsidiariamente a Lei Federal nº 8.666/1993, a Lei Complementar nº 123/2006 e suas alterações introduzidas pela Lei Complementar nº 147/2014 e demais normas pertinentes à espécie, referente ao julgamento das propostas e à habilitação das licitantes.

Em processo de julgamento, sagraram-se vencedora do certame as empresas participantes:

***Fornecedor declarado vencedor:*** *ROSELIA S DA COSTA & CIA LTDA, CNPJ: 09.579.987/0001-15, valor total adjudicado R$ 2.715.961,59 (dois milhões, setecentos e quinze mil, novecentos e sessenta e um reais e cinquenta e nove centavos), referente aos lotes: (1).*

Dito isso, destaque-se que todos os princípios licitatórios foram assegurados, bem como todas as garantias legais foram firmadas ao licitante, não tem sido o processo licitatório impugnado em nenhum momento, nem mesmo foi interposto recurso em qualquer das fases da licitação em exame.

Analisando os autos, verifica-se que todas as exigências foram cumpridas, houve a publicação do Edital nos termos da legislação em vigor.

Ante o exposto, tendo sidos observados os princípios da publicidade, da legalidade e do interesse público, este Procurador Geral opina no sentido de ser HOMOLOGADO o resultado do julgamento, convalidando os atos do senhor Pregoeiro com a adjudicação do objeto licitado à empresa vencedora, conforme a sua classificação, em ata de julgamento.

Dessa forma, nem um vício persiste no processo licitatório em comento, estando apto a gerar os seus efeitos legais.

Restitua-se a Comissão Permanente de Licitação.

Maracaçumé – MA, 08 de janeiro de 2024.

JAIRON BARBOSA DOS SANTOS
Procurador do Município

BURITICUPU
Proc. 0608002/2024
Fls. 314
Rub.

Prefeitura de Maracaçumé
Administração Pública

Comissão Permanente de Licitações - CPL
Fl.
Rubrica

# Comissão Permanente de Licitação - CPL

## JUNTADA DAS PUBLICAÇÕES

**Pelo presente, junto aos autos do Processo Licitatório nº 072/2023, na modalidade Pregão Eletrônico nº. 038/2023, as publicações no Diário Oficial do Município, Diário Oficial do Estado e Jornal de Grande Circulação "Jornal Pequeno", para a licitação acima identificada.**

**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MARACAÇUMÉ, em ___ de _____ de 2023.**

José de Ribamar Nunes Pereira

**JOSE DE RIBAMAR NUNES PEREIRA**
**Membro da CPL**

## SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - LICITAÇÃO - EXTRATO DE CONTRATO: 023/2023

BURITICUPU
Proc. 060802 /2023
Fls 15
Rubr

**EXTRATO DO CONTRATO Nº 023/2023 – FMAS**

PARTES: MUNICÍPIO DE MARACAÇUMÉ, através do FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL e A RIBEIRO XAVIER FILHO EIRELI. REFERÊNCIA: Processo Administrativo nº 057/2023 - Pregão Eletrônico nº 034/2023. OBJETO: contratação de empresa especializada para o fornecimento de materiais de consumo diversos (copa, cozinha, utensílios, descartáveis) para atender as necessidades do Fundo Municipal de Assistência Social. BASE LEGAL: Lei Federal nº. 10.520/02, subsidiariamente pela Lei Federal nº. 8.666/93 e o Edital supracit ado. VALOR: R$ 20.048,82 (vinte mil, quarenta e oito reais e oitenta e dois centavos). VIGÊNCIA: 11/12/2023 a 31/12/2023; FONTE DE RECURSOS: DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: EXERCÍCIO 2023: 02.11.00 – Fundo Municipal de Assistência Social; 08.122.0486.2066.0000 – Manut. e Func. do Fundo Mun. de Assistência Social; 3.3.90.30.00 – Material de Consumo. SIGNATÁRIOS: Gessilene Luiz Neres pela CONTRATANTE e Antônio Ribeiro Xavier Filho pela CONTRATADA. Transcrito em Livro Próprio do Município. Maracaçumé – MA. 21 de dezembro de 2023. PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

## SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - LICITAÇÃO - EXTRATO DE CONTRATO: 024/2023

**EXTRATO DO CONTRATO Nº 024/2023 – FMAS**

PARTES: MUNICÍPIO DE MARACAÇUMÉ, através do FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL e ANA L S ALMEIDA - ME. REFERÊNCIA: Processo Administrativo nº 007/2023 - Pregão Eletrônico nº 004/2023. OBJETO: contratação de empresa especializada para o fornecimento de materiais de limpeza e higienização para atender as necessidades do Fundo Municipal de Assistência Social. BASE LEGAL: Lei Fe deral nº. 10.520/02, subsidiariamente pela Lei Federal nº. 8.666/93 e o Edital supracitado. VALOR: R$ 30.216,94 (trinta mil, duzentos e dezesseis reais e noventa e quatro centavos). VIGÊNCIA: 11/12/2023 a 31/12/2023; FONTE DE RECURSOS: DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: EXERCÍCIO 2023: 02.11.00 – Fundo Municipal de Assistência Social; 08.122.0486.2066.0000 – Manut. e Func. do Fundo Mun. de Assistência Social; 3.3.90.30.00 – Material de Consumo. SIGNATÁRIOS: Gessilene Luiz Neres pela CONTRATANTE e Ana Lucia Silva Almeida pela CONTRATADA. Transcrito em Livro Próprio do Município. Maracaçumé – MA. 11 de dezembro de 2023. PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

## SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - LICITAÇÃO - EXTRATO DE CONTRATO: 025/2023

PARTES: MUNICÍPIO DE MARACAÇUMÉ, através do FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL e C S TRINDADE LTDA. REFERÊNCIA: Processo Administrativo nº 006/2023 - Pregão Eletrônico nº 003/2023. OBJETO: contratação de empresa especializada para o fornecimento de materiais de consumo (expediente) para atender as necessidades do Fundo Municipal de Assistência Social. BASE LEGAL: Lei Fede ral nº. 10.520/02, subsidiariamente pela Lei Federal nº. 8.666/93 e o Edital supracitado. VALOR: R$ 50.215,08 (cinquenta mil, duzento s e quinze reais e oito centavos). VIGÊNCIA: 11/12/2023 a 31/12/2023; FONTE DE RECURSOS: DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: EXERCÍCIO 2023: 02.11.00 – Fundo Municipal de Assistência Social; 08.122.0486.2066.0000 – Manut. e Func. do Fundo Mun. de Assistência Social; 3.3.90.30.00 – Material de Consumo. SIGNATÁRIOS: Gessilene Luiz Neres pela CONTRATANTE e Carlos Sousa Trindade pela CONTRATADA. Transcrito em Livro Próprio do Mu nicípio. Maracaçumé – MA. 11 de dezembro de 2023. PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

## SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL - LICITAÇÃO - PORTARIA: 023/2023

**PORTARIA Nº 023/2023**

Designa servidor para acompanhar e fiscalizar a execução do contrato referente à contratação de empresa especializada para o fornecimento de materiais de consumo diversos (copa, cozinha, utensílios, descartáveis) para atender as necessidades do Fundo Municipal de Assistência Social.

O MUNICÍPIO DE MARACAÇUMÉ, através do FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, representada neste ato pela Secretária Municipal de Assistência Social, a senhora Gessilene Luiz Neres, portadora do RG nº 0000904950980 e o CPF nº 569.866.023.91, no Estado do Maranhão, no uso de suas atribuições legais, considerando o disposto no art. 67 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e a celeb ração da contratação de empresa especializada para o fornecimento de materiais de consumo diversos (copa, cozinha, utensílios, descartáveis) para ate nder as necessidades do Fundo Municipal de Assistência Social, por meio do Pregão Eletrônico nº 034/2023.

**RESOLVE:**

Art. 1º - Designa a servidora CLAUDILENE SANTOS LINHARES, portadora do CPF nº 603.908.333 -63, matrícula nº 3162-1, para acompanhar e fiscalizar a execução do objeto constante do respectivo processo, no qual o Município de Maracaçumé – MA, é o Contratante.

Art. 2º - Determinar que o fiscal ora designado, deverá:

I – zelar pelo fiel cumprimento do contrato, anotando em registro próprio todas as ocorrências à sua execução, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou dos defeitos observados, e, submeter aos seus superiores, em tempo hábil, as decisões e as providências que ultrapassarem a sua competência, nos termos da lei.

II – avaliar, continuamente, a qualidade dos serviços prestados pela Contratada, em periodicidade adequada ao objeto do contrato, e durante o seu período de validade, eventualmente, propor a autoridade superior à aplicação das penalidades legalm ente estabelecidas.

III- atestar, formalmente, nos autos dos processos, as notas fiscais relativas aos serviços prestados, antes do encaminhamento ao financeiro para pagamento.

Art. 3º - Dê-se ciência aos servidores designados e publique -se.

Art. 4º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

CPF: ***.338.443-** - Data: 11/12/2023 - IP com nº: 192.168.100.238
Autenticação em: www.maracacume.ma.gov.br/diariooficial.php?id=600

BURITICUPU
Proc. 060800 /2024
Fls. 376
Rub.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BREJO

### AVISO DE LICITAÇÃO
### PREGÃO ELETRÔNICO Nº 38/2023 - SRP

A Prefeitura Municipal de Brejo, Estado do Maranhão, torna público, para conhecimento dos interessados que fará realizar, sob a égide da Lei n.º 10.520/02, Decreto nº 10.024/19, Decreto Federal nº 7.892/13, Decreto Municipal nº 010/2021 e subsidiariamente as disposições da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, licitação na modalidade Pregão, em sua forma Eletrônica, do tipo menor preço, dividida por lote, para Registro de Preços com o objetivo de futura e eventual contratação de empresa para aquisição de água mineral, gás glp e suprimentos, para atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Brejo/MA, que se realizará no dia 21 de dezembro de 2023, ás 08:00 horas (horário de Brasília), através do uso de recursos da tecnologia da informação, site https://licitar.digital/, sendo presidida pelo Pregoeiro desta Prefeitura Municipal, na sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na Avenida Luís Domingues, 95, Centro, Brejo - MA. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis na página web do Licitar Digital - Endereço: https://licitar.digital/. Esclarecimentos adicionais no mesmo endereço eletrônico e/ou pelo telefone (98) 3472-0019.

Brejo-MA, 8 de dezembro de 2023.
NICOLAS MENDES DE LIMA
Pregoeiro

### AVISO DE LICITAÇÃO
### TOMADA DE PREÇOS Nº 4/2023

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Brejo, Estado do Maranhão, torna público, para conhecimento dos interessados que fará realizar, licitação na modalidade Tomada de Preços nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações posteriores, no regime de Execução Indireta, Empreitada por preço Global, do tipo menor preço, dividida em lotes, que tem como objeto a Contratação De Empresa Para Execução Dos Serviços De Reforma E Ampliação Da Unidade Escolar Armando Bacelar Couto, Unidade Escolar Manoel Gonçalves Bastos, e CEMOPS No Município de Brejo/MA, que se realizará no dia 27 de dezembro de 2023, as 08:00hrs (horário de Brasília) na sala da Comissão Permanente de Licitação no Prédio da Prefeitura Municipal de Brejo. O Edital e seus anexos encontram-se disponíveis na sala da Comissão Permanente de Licitação, localizada na Av. Luís Domingues, nº 95, Centro, Brejo/MA, atendimento das 08:00 as 12:00hs, demais informações pelo Telefone (98) 3472-0019.

Brejo - MA, 8 de dezembro de 2023.
ANSELMO BARBOSA MOURÃO
Presidente da CPL

### AVISO DE LICITAÇÃO
### TOMADA DE PREÇOS Nº 5/2023

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Brejo, Estado do Maranhão, torna público, para conhecimento dos interessados que fará realizar, licitação na modalidade Tomada de Preços nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações posteriores, no regime de Execução Indireta, Empreitada por preço Global, do tipo menor preço, que tem como objeto a Contratação De Empresa Para Execução Dos Serviços De Construção de Praça Pública No Bairro Escalvado No Município de Brejo/MA, que se realizará no dia 28 de dezembro de 2023, as 08:00hrs (horário de Brasília) na sala da Comissão Permanente de Licitação no Prédio da Prefeitura Municipal de Brejo. O Edital e seus anexos encontram-se disponíveis na sala da Comissão Permanente de Licitação, localizada na Av. Luís Domingues, nº 95, Centro, Brejo/MA, atendimento das 08:00 as 12:00hs, demais informações pelo Telefone (98) 3472-0019.

Brejo - MA, 8 de dezembro de 2023.
ANSELMO BARBOSA MOURÃO
Presidente da CPL

### AVISO DE LICITAÇÃO
### TOMADA DE PREÇOS Nº 6/2023

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Brejo, Estado do Maranhão, torna público, para conhecimento dos interessados que fará realizar, licitação na modalidade Tomada de Preços nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações posteriores, no regime de Execução Indireta, Empreitada por preço Global, do tipo menor preço, que tem como objeto a Contratação De Empresa Para Execução Dos Serviços De Construção Do Posto De Saúde No Povoado Funil No Município de Brejo/MA, que se realizará no dia 28 de dezembro de 2023, as 14:00hrs (horário de Brasília) na sala da Comissão Permanente de Licitação no Prédio da Prefeitura Municipal de Brejo. O Edital e seus anexos encontram-se disponíveis na sala da Comissão Permanente de Licitação, localizada na Av. Luís Domingues, nº 95, Centro, Brejo/MA, atendimento das 08:00 as 12:00hs, demais informações pelo Telefone (98) 3472-0019.

Brejo - MA, 8 de dezembro de 2023
ANSELMO BARBOSA MOURÃO
Presidente da CPL

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

### RETIFICAÇÃO

Na publicação do Diário Oficial da União, do dia 07 de Dezembro de 2023, Edição nº 232, Sessão 03, Página 315. Referente ao AVISO DA ADJUDICAÇÃO DA CONCORRÊNCIA Nº 003/2023. Onde se lê: R$ 4.681.682,21 (quatro milhões, seiscentos e oitenta e dois reais e vinte e um centavos); Leia-se: R$ 4.678.609,38 (quatro milhões, seiscentos e setenta e oito mil, seiscentos e nove reais e trinta e oito centavos).

### AVISO DE LICITAÇÃO
### REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO Nº 30/2023

AVISO REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO ELETRÔNICO Nº 030/2023. Proc. Adm nº 5225/2023. Objeto: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para execução dos serviços de construção de 01 (uma) escola(PADRÃO FNDE) de 04(quatro) salas aula no município de Chapadinha/MA. Abertura: 28/12/2023 às 08:30hs; Endereço Eletrônico do Portal de Compras Públicas (www.portaldecompraspublicas.com.br). Base Legal: termos da Medida Provisória nº 1167/2023, Lei nº 12.462/2011, do Decreto nº 7.581/2011, da Lei nº 11.488/2007, do Decreto nº 8.538/2015 da Lei Complementar nº 123/2006, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666/1993 e demais normas atinentes à espécie. Informações e Consultas: Sala da Comissão Permanente de Licitação - CPL, localizado na Av. Presidente Vargas, nº 310, Centro - Chapadinha- MA - CEP: 65.500-000; Telefone: 98-99167-3542 e Site do Portal da Transparência do Município de Chapadinha: https://app.tcema.tc.br/sinccontrata/mural/procedimento. também através do SINC_CONTRATA do Tribunal de Contas do Estado do Maranhão.

Chapadinha-MA, 5 de dezembro de 2023.
LUCIANO DE SOUZA GOMES
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

### AVISO DE LICITAÇÃO
### TOMADA DE PREÇOS Nº 5/2023

Tomada de Preços nº 005/2023. Processo Administrativo nº 6482/2023 - Secretaria Municipal de Administração. Objeto: Contratação de empresa especializada em serviços recapeamento asfáltico na zona rural de Chapadinha/MA; Abertura: 26/12/2023 às 08:00h, forma de execução indireta, no regime de empreitada por menor preço global. Base Legal: Medida Provisória nº 1167/2023, Lei nº da Lei Complementar nº 123/2006, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666/1993 e demais normas atinentes à espécie. Informações e Consultas: Sala da Comissão Permanente de Licitação - CPL, localizado na Av. Presidente Vargas, nº 310, Centro - Chapadinha- MA - CEP: 65.500-000; E-mail: cplchapadinha2021@gmail.com; Site do Portal da Transparência do Município de Chapadinha: http://transparencia.chapadinha.ma.gov.br/acessoInformacao/licitacao/tce.

Chapadinha-MA, 8 de dezembro de 2023.
LUCIANO DE SOUZA GOMES
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

## PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAPÉ DO MEIO

### AVISO DE ALTERAÇÃO
### TOMADA DE PREÇOS Nº 15/2023

A Prefeitura Municipal de Igarapé do Meio, através da Sra. Patrícia da Silva Cruz, Presidente da CPL da Prefeitura Municipal de Igarapé do Meio - MA, designada pela Portaria nº 006 de 04 de janeiro de 2023, por meio desta, vem RETIFICAR o AVISO DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇO Nº 015/2023, publicado no Diário Oficial da União - Sessão 3, ISSN 1677-7069, Nº 223, sexta-feira, 24 de novembro de 2023.

Para eliminar o inconveniente e qualquer situação equivocada, propõe-se a alteração da referida publicação, conforme abaixo: Onde se lê: do tipo Técnica Preço e Onde se lê: Sessão Pública a ser realizada às 10h00min do dia 28 de dezembro de 2023. Leia-se: do tipo Menor Preço e Leia-se: Sessão Pública a ser realizada às 09h00min do dia 27 de dezembro de 2023, respectivamente. As demais informações permanecem inalteradas.

O EXTRATO DE AVISO DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇO Nº 015/2023, bem como a ERRATA e suas publicações estarão à disposição dos interessados, através do Portal da Transparência Municipal. Para mais esclarecimentos, os interessados poderão entrar em contato pelo endereço eletrônico, através do email: licitaigarapedomeio@gmail.com, ou presencialmente, no horário das 08h às 12h e das 14h às 18h, nos dias normais de expediente, na sede da Prefeitura Municipal de Igarapé do Meio - MA, sala de licitações, localizada na Avenida Nagib Haickel, s/n, Igarapé do meio - MA, para obter demais informações. Igarapé do Meio - MA.

PATRÍCIA DA SILVA CRUZ

## PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA

### AVISO DE LICITAÇÃO
### PREGÃO ELETRÔNICO Nº 23/2023

A Prefeitura Municipal de João Lisboa - MA, por seu Pregoeiro e Equipe de Apoio, torna público para conhecimento de todos que realizará licitação na MODALIDADE: Pregão Eletrônico. TIPO: Menor Preço por Item. OBJETO: Aquisição eventual e futura de livros didáticos e de produção textual para os alunos e professores da rede de ensino municipal. CÓDIGO UASG: 980809. BASE LEGAL: Lei nº 10.520/02, Decreto Municipal nº 03/2011, Decreto Municipal nº 10/2017, Decreto Federal nº 10.024/2019, Lei nº 8.666/93 e as condições do Edital. Data de Abertura: 05 de janeiro de 2024 às 08:00 hs (oito horas), horário de Brasília - DF.

O Edital e seus anexos poderão ser consultados e obtidos no endereço eletrônico www.comprasgovernamentais.gov.br, http://joaolisboa.ma.gov.br, no Mural de Licitações - TCE - MA, podendo ainda ser obtido por meio de solicitação no e-mail cpljoaolisboa@hotmail.com e, por fim, consultado, lido e obtido em sua versão impressa mediante o recolhimento de R$: 20,00 (vinte reais) através de DAM (Documento de Arrecadação Municipal), na sede da Comissão Permanente de Licitações, com endereço na sede da Prefeitura Municipal de João Lisboa (MA) sito na Av. Imperatriz nº 1331, Centro, nos dias úteis, no horário das 08:00 horas às 12:00 horas.

MARCOS VENICIO VIEIRA LIMA

## PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ

### AVISO DE ALTERAÇÃO
### PREGÃO ELETRÔNICO Nº 38/2023 - SEMAD

Retificação.

O município de Maracaçumé através do Secretaria Municipal de Administração torna público aos interessados que realizará, na forma da Lei Federal nº 10.520/2002, do Decreto Federal nº 3.555/2000, e da Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147, de 7 de agosto de 2014, aplicando, subsidiariamente, no que couber, a Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e demais normas pertinentes à espécie, Licitação Pública na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, no sítio https:// portaldecompraspublicas.com.br/, do tipo MENOR PREÇO POR VALOR GLOBAL, objetivando Registro de Preços para futuras e eventuais prestações de serviços comuns de engenharia para a implantação de (10) sistemas simplificados de abastecimento de água para atender as necessidades do município de Maracaçumé, pelo período de 12 (doze) meses, conforme este edital e seus anexos.

Nova Data de Abertura: 20 de dezembro de 2023; horário: às 09h00min (nove horas). O Edital Retificado e seus anexos poderão ser consultados na página eletrônica da Prefeitura Municipal de Maracaçumé, disponível em http://www.maracacume.ma.gov.br e https:// portaldecompraspublicas.com.br/. O edital poderá ser solicitado pelo e-mail: maracacumelicitacao@gmail.com. Informações adicionais pelo e-mail: maracacumelicitacao@gmail.com.

Maracaçumé - MA, 7 de dezembro de 2023.
FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA
Secretário Municipal de Administração

### AVISO DE LICITAÇÃO
### PREGÃO ELETRÔNICO Nº 39/2023 - SEMAD

O município de Maracaçumé através da Secretaria Municipal de Administração torna público aos interessados que realizará, na forma da Lei Federal nº 10.520/2002, do Decreto Federal nº 3.555/2000, e da Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147, de 7 de agosto de 2014, aplicando, subsidiariamente, no que couber, a Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e demais normas pertinentes à espécie, Licitação Pública na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, no sítio https://licitanet.com.br/, do tipo MENOR PREÇO POR ITEM, objetivando Registro de Preços para futuras e eventuais aquisições parceladas de materiais elétricos para atender as necessidades do município de Maracaçumé, conforme este edital e seus anexos. Data de Abertura: 22 de dezembro de 2023; horário: às 09h00min (nove horas). O edital e seus anexos poderão ser consultados na página eletrônica da Prefeitura Municipal de Maracaçumé, disponível em http://www.maracacume.ma.gov.br e no https://licitanet.com.br/.

O edital poderá ser solicitado pelo e-mail: maracacumelicitacao@gmail.com. Informações adicionais pelo e-mail: maracacumelicitacao@gmail.com.

Maracaçumé - MA, 7 de dezembro de 2023.
FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA
Secretário Municipal de Administração

BURITICUPU
Proc. 0602002/2024
Fls 317
Rub.



# Marandu Tech é mais um prêmio conquistado pelo Porto do Itaqui

O Porto do Itaqui segue sua rotina de reconhecimento e conquista mais um prêmio por trabalho realizado em 2023. Na última terça-feira, 5, encerrando a programação da Marandu Tech 2023, o porto público do Maranhão recebeu o "Prêmio Marandu JOMP", que reconhece o apoio de instituições e agentes que contribuem para o desenvolvimento tecnológico e empreendedorismo no Maranhão. Na premiação, promovida pela Agência de Inovação da Universidade Estadual do Maranhão – Uema, o Porto do Itaqui foi premiado na categoria Inovação, pelo apoio a projetos inovadores da universidade, que vem aproximando pesquisadores da comunidade portuária.

"Já um ano estamos nos aproximando das universidades de todo o Maranhão. Por meio do programa Porto do Futuro, estamos trazendo pesquisa aplicada para dentro do Itaqui. É uma forma de valorizar os projetos desenvolvidos pelos nossos pesquisadores ao mesmo tempo em que aceleramos a produção de conhecimentos e tecnologias para o setor portuário", disse o presidente do Porto do Itaqui, Gilberto Lins.

Com a distinção concedida no prêmio Marandu, o Itaqui já soma três prêmios recebidos a partir do trabalho desenvolvido no programa de inovação, Porto do Futuro.

DIVULGAÇÃO



O Porto do Itaqui foi premiado na categoria Inovação, pelo apoio a projetos inovadores da Uema

Os outros dois foram: Prêmio ANTAQ 2023, na categoria Iniciativas Inovadoras em ESG e Inovação; e no 1º Congresso Integra Portos, na categoria Valorização em Gestão de Pessoas.

**PESQUISAS APLICADAS**

O Edital de Apoio a pesquisas do programa Porto do Futuro, executado a partir de convênio com a Fundação de Amparo à Pesquisa e ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Maranhão – Fapema, financia sete pesquisas desenvolvidas pela Uema. Dentre elas, o projeto para fortalecimento da cadeia produtiva do abacaxi de Turiaçu, que busca expandir a cultura da fruta e possibilitar sua exportação pelo Porto do Itaqui; o projeto para desenvolvimento de um sensor detector de chuvas aplicável para o Porto do Itaqui, entre outros.

A professora Ligia Tchaicka, que investiga os impactos das mudanças climáticas nos organismos (biota) que habitam as áreas portuárias, destaca a importância do apoio do Porto do Itaqui. "Para nós esse apoio é fundamental; nossos alunos se envolvem, conhecem a realidade dos portos maranhenses e nós conseguimos gerar muitos dados importantes para a ciência", explicou.

Com o edital lançado em 2023, cujo resultado acaba de ser divulgado, mais cinco projetos da Uema passam a receber financiamento do porto.

ÚLTIMOS DIAS!

SVT FACULDADE

CURSO MINISTRADO EM SÃO LUÍS

Mestrado em Ciências da Saúde

Este é o momento de dar uma virada em sua vida profissional.

- Sem pré-projeto de entrada;
- Seletivo simplificado;
- Mestrado devidamente reconhecido pela CAPES;
- Diploma reconhecido em todo território nacional;
- Título de MESTRE em apenas dois anos;
- MINTER com uma das mais importantes universidades de São Paulo na Área de Saúde.

Dentre tantas outras vantagens profissionais

(98) 9 9192-8567
(98) 3235-6467
SVTFACULDADE.EDU.BR



## Fiema promove reunião com Grupo Inpasa e Sindicanálcool

No encontro foram discutidos temas como associativismo e bioenergia na região Nordeste Representantes da Federação das Indústrias do Estado do Maranhão (Fiema) estiveram reunidos, na última terça-feira (5), com o Grupo Inpasa e o Sindicato das Indústrias de Cana e Álcool do Estado do Maranhão e Pará (Sindicanálcool), na Casa da Indústria Albano Franco, em São Luís. O objetivo do encontro foi estreitar o relacionamento entre o sindicato e a indústria de etanol de milho, que está se instalando no município maranhense de Balsas, para o fortalecimento do biocombustível e o incremento na oferta de proteína animal. A união da cana de açúcar e do milho visa contribuir para o crescimento econômico, social e ambiental sustentável do estado do Maranhão.

Durante a reunião foi discutida a importância da cooperação entre os estados do Maranhão e Pará e a sinergia entre as indústrias para competir com produtos de fora da região. Em sua fala, o presidente do Sindicanálcool, Milton Campelo, ressaltou a necessidade de revisar o estatuto do sindicato para garantir a participação e acomodação de novos membros e interesses, como o Grupo Inpasa. Ele ainda destacou que as questões ambientais e regulatórias são pautas convergentes e que a colaboração é essencial para avançar nessas áreas.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ**

AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 040/2023 – SEMAD
O município de Maracaçumé através da Secretaria Municipal de Administração torna público aos interessados que realizará, na forma da Lei Federal nº 10.520/2002, do Decreto Federal nº 3.555/2000, e da Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147, de 7 de agosto de 2014, aplicando, subsidiariamente, no que couber, a Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e demais normas pertinentes à espécie, Licitação Pública na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, no sítio https://licitanet.com.br/, do tipo MENOR PREÇO POR ITEM, objetivando Registro de Preços para futuras e eventuais contratações de serviços de produção e confecção de materiais impressos e comunicação visual para atender as necessidades do município de Maracaçumé, conforme este edital e seus anexos. Data de Abertura: 22 de dezembro de 2023; horário: às 14h00min (catorze horas). O edital e seus anexos poderão ser consultados na página eletrônica da Prefeitura Municipal de Maracaçumé, disponível em http://www.maracacume.ma.gov.br e no https://licitanet.com.br/. O edital poderá ser solicitado pelo e-mail: maracacumelicitacao@gmail.com. Informações adicionais pelo e-mail: maracacumelicitacao@gmail.com. Maracaçumé – MA, 07 de dezembro de 2023. Francisco Arnaldo Oliveira Silva. Secretário Municipal de Administração.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ**

AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 038/2023 – SEMAD
O município de Maracaçumé através da Secretaria Municipal de Administração torna público aos interessados que realizará, na forma da Lei Federal nº 10.520/2002, do Decreto Federal nº 3.555/2000, e da Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147, de 7 de agosto de 2014, aplicando, subsidiariamente, no que couber, a Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e demais normas pertinentes à espécie, Licitação Pública na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, no sítio https://licitanet.com.br/, do tipo MENOR PREÇO POR ITEM, objetivando Registro de Preços para futuras e eventuais aquisições parceladas de materiais elétricos para atender as necessidades do município de Maracaçumé, conforme este edital e seus anexos. Data de Abertura: 22 de dezembro de 2023; horário: às 09h00min (nove horas). O edital e seus anexos poderão ser consultados na página eletrônica da Prefeitura Municipal de Maracaçumé, disponível em http://www.maracacume.ma.gov.br e no https://licitanet.com.br/. O edital poderá ser solicitado pelo e-mail: maracacumelicitacao@gmail.com. Informações adicionais pelo e-mail: maracacumelicitacao@gmail.com. Maracaçumé – MA, 07 de dezembro de 2023. Francisco Arnaldo Oliveira Silva. Secretário Municipal de Administração.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ**

AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 038/2023 – SEMAD -RETIFICAÇÃO
O município de Maracaçumé através do Secretaria Municipal de Administração torna público aos interessados que realizará, na forma da Lei Federal nº 10.520/2002, do Decreto Federal nº 3.555/2000, e da Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147, de 7 de agosto de 2014, aplicando, subsidiariamente, no que couber, a Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e demais normas pertinentes à espécie, Licitação Pública na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, no sítio https:// portaldecompraspublicas.com.br/, do tipo MENOR PREÇO POR VALOR GLOBAL, objetivando Registro de Preços para futuras e eventuais prestações de serviços comuns de engenharia para a implantação de (10) sistemas simplificados de abastecimento de água para atender as necessidades do município de Maracaçumé, pelo período de 12 (doze) meses, conforme este edital e seus anexos. Nova Data de Abertura: 20 de dezembro de 2023; horário: às 09h00min (nove horas). O Edital Retificado e seus anexos poderão ser consultados na página eletrônica da Prefeitura Municipal de Maracaçumé, disponível em http://www.maracacume.ma.gov.br e https:// portaldecompraspublicas.com.br/. O edital poderá ser solicitado pelo e-mail: maracacumelicitacao@gmail.com. Informações adicionais pelo e-mail: maracacumelicitacao@gmail.com. Maracaçumé – MA, 07 de dezembro de 2023. Francisco Arnaldo Oliveira Silva. Secretário Municipal de Administração.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ**

AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 041/2023 – SEMAD
O município de Maracaçumé através do Fundo Municipal de Saúde torna público aos interessados que realizará, na forma da Lei Federal nº 10.520/2002, do Decreto Federal nº 3.555/2000, e da Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147, de 7 de agosto de 2014, aplicando, subsidiariamente, no que couber, a Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e demais normas pertinentes à espécie, Licitação Pública na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, no sítio https://licitanet.com.br/, do tipo MENOR PREÇO POR ITEM, objetivando Registro de Preços para futuras e eventuais aquisições parceladas de medicamentos para atender as necessidades do Fundo Municipal de Saúde, conforme este edital e seus anexos. Data de Abertura: 27 de dezembro de 2023; horário: às 09h00min (nove horas). O edital e seus anexos poderão ser consultados na página eletrônica da Prefeitura Municipal de Maracaçumé, disponível em http://www.maracacume.ma.gov.br e no https://licitanet.com.br/. O edital poderá ser solicitado pelo e-mail: maracacumelicitacao@gmail.com. Informações adicionais pelo e-mail: maracacumelicitacao@gmail.com. Maracaçumé – MA, 07 de dezembro de 2023. Luana Cristina Melo de Oliveira. Secretária Municipal de Saúde.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAÇUMÉ**

AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 042/2023 – SEMAD
O município de Maracaçumé através da Secretaria Municipal de Administração torna público aos interessados que realizará, na forma da Lei Federal nº 10.520/2002, do Decreto Federal nº 3.555/2000, e da Complementar nº 123/2006, alterada pela Lei Complementar nº 147, de 7 de agosto de 2014, aplicando, subsidiariamente, no que couber, a Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e demais normas pertinentes à espécie, Licitação Pública na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, no sítio https://licitanet.com.br/, do tipo MENOR PREÇO POR ITEM, objetivando Registro de Preços para futuras e eventuais contratações de empresas especializada para a prestação de serviços de limpeza e manutenção dos poços artesianos, com fornecimento de peças para atender as necessidades do município de Maracaçumé, conforme este edital e seus anexos. Data de Abertura: 27 de dezembro de 2023; horário: às 14h00min (catorze horas). O edital e seus anexos poderão ser consultados na página eletrônica da Prefeitura Municipal de Maracaçumé, disponível em http://www.maracacume.ma.gov.br e no https://licitanet.com.br/. O edital poderá ser solicitado pelo e-mail: maracacumelicitacao@gmail.com. Informações adicionais pelo e-mail: maracacumelicitacao@gmail.com. Maracaçumé – MA, 07 de dezembro de 2023. Francisco Arnaldo Oliveira Silva. Secretário Municipal de Administração.

BURITICUPU
Proc. 06060022/2024
Fls 318
Rub.

# ATA FINAL

## Prefeitura Municipal de Maracaçumé
## Prefeitura Municipal de Maracaçumé
## Pregão Eletrônico - 072/2023

## Datas Relevantes

| Publicado | Início de Propostas | Limite de Impugnação | Final de Propostas | Início da Sessão |
|---|---|---|---|---|
| 07/12/2023 00:07 | 07/12/2023 08:00 | 15/12/2023 18:00 | 20/12/2023 08:00 | 20/12/2023 09:00 |

## Itens Licitados

| Código | Produto | V. Referência | Qtde | Unidade | Situação |
|---|---|---|---|---|---|
| 0001 | SERVIÇO DE PERFURAÇÃO DE 10 (DEZ) POÇOS TUBULARES PROFUNDOS COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 150MM (CENTO E CINQUENTA MILÍMETROS). | 2.950.441,22 | 1 | SVÇ | Homologado |

## Documentos Anexados ao Processo

| Data | Documento |
|---|---|
| 07/12/2023 - 00:06 | 15 - EDITAL - Poços -ok.pdf |
| 07/12/2023 - 00:11 | 15 - EDITAL - Poços -ok.pdf |

## Mensagens Enviadas pelo Pregoeiro

| Data | Assunto | Frase |
|---|---|---|
| 20/12/2023 - 09:30:51 | Negociação aberta para o processo 072/2023 | Você recebeu um novo pedido de negociação no item 1 do processo 072/2023.<br>Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes. |

## Vencedores

| Código | Produto | Fornecedor | Modelo | Marca/ Fabricante | Valor de Referência | Quantidade | Valor Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0001 | Serviço de perfuração de 10 (dez) poços tubulares profundos com diâmetro maior ou igual a 150mm (cento e cinquenta milímetros). | ROSELIA S DA COSTA & CIA LTDA | N/C | N/C | 2.715.961,59 | 1 | 2.715.961,59 |

## Declarações Obrigatórias

| Título | Declaração |
|---|---|
| Declaração de Conhecimento do Edital | Declaro para os devidos fins legais que conheço todas as regras do edital, bem como todos os requisitos de habilitação e que minha proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório. |
| Declaração de Inexistência de Impeditivos | Declaro para os devidos fins legais, em cumprimento ao exigido no edital, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores. |
| Declaração de Não-Emprego de Menores | Declaro para os devidos fins legais, conforme o disposto no inciso V do art. 27 da Lei 8666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei 9854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos. |
| Declaração de Veracidade | Declaro cumprir os requisitos de habilitação e que as declarações informadas são verídicas, conforme parágrafos 4° e 5° do art. 26 do decreto 10.024/2019 |

* As declarações supracitadas foram aceitas por todos os participantes

## Propostas Enviadas

### 0001 - Serviço de perfuração de 10 (dez) poços tubulares profundos com diâmetro maior ou igual a 150mm (cento e cinquenta milímetros).

| Fornecedor | CNPJ/CPF | Data | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Lance | Valor Total | LC 123/2006 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



portal de COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 11/01/2024 às 10.03.01.
Código verificador: 7B04C2

BURITICUPU
Proc. 069/2002/2024
Fls 214
Rubr

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ROSELIA S DA COSTA & CIA LTDA | 09.579.987/0001-15 | 19/12/2023 - 23:26:59 | N/C | N/C | 1 | R$2.715.961,59 | R$ 2.715.961,59 | Sim |

## Validade das Propostas

| Fornecedor | CPF/CNPJ | Validade (conforme edital) |
|---|---|---|
| ROSELIA S DA COSTA & CIA LTDA | 09.579.987/0001-15 | 60 dias |

## Lances Enviados

### 0001 - Serviço de perfuração de 10 (dez) poços tubulares profundos com diâmetro maior ou igual a 150mm (cento e cinquenta milímetros).

| Data | Valor | CNPJ | Situação |
|---|---|---|---|
| 19/12/2023 - 23:26:59 | 2.715.961,59 (proposta) | 09.579.987/0001-15 - ROSELIA S DA COSTA & CIA LTDA | Válido |

## Documentos dos Fornecedores

| Fornecedor | Data/Hora | Enviado por | Número | Órgão de Expedição | Data de Expedição | Dt. de Validade | Arquivo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ROSELIA S DA COSTA & CIA LTDA | 19/12/2023 - 23:25 | ROSELIA SILVA DA COSTA | - | - | - | - | Documentos de habilitação conforme edital (arquivo único) |

## Intenções de Recurso, Recursos e Contrarrazões Prazos

| Intenção de Recurso | Recurso | Contrarrazão |
|---|---|---|
| 20/12/2023 - 16:37 | -- | -- |

## Chat

| Data | Apelido | Frase |
|---|---|---|
| 07/12/2023 - 00:11:39 | Sistema | O Pregoeiro adicionou o arquivo (15 - EDITAL - Poços -ok.pdf) em 07/12/2023 às 00:11. |
| 20/12/2023 - 09:12:48 | Sistema | O processo está em fase de análise das propostas |
| 20/12/2023 - 09:13:39 | Sistema | As propostas foram analisadas e o processo foi aberto |
| 20/12/2023 - 09:13:39 | Sistema | Conforme Art. 32 do Decreto 10.024/2019, de que trata o inciso I do caput do art. 31, No modo de disputa aberto a etapa do envio de lances na sessão pública durará dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública. |
| 20/12/2023 - 09:13:39 | Sistema | O processo utiliza o intervalo de lances de R$ 15.000,00. Se o lance for inferior ao limite mínimo, o intervalo será desconsiderado. |
| 20/12/2023 - 09:19:07 | Pregoeiro | Boa tarde, Senhores, Senhoras Licitantes. Sejam todos bem vindos ao Pregão Eletrônico 008/2023 13 Registro de Preços. O Município de Maracaçumé agradece a presença de todos. Os procedimentos iniciais do Pregão Eletrônico 038/2023 13 Registro de Preços foram e serão realizados de forma automática pelo Sistema de Compras do Portal Compras Públicas. Nesta oportunidade e A TÍTULO DE COLABORAÇÃO farei alguns AVISOS. a) Informo que sempre comunico pelo CHAT, dentro de cada Sessão, a data e o horário das próximas sessões. b) Ao participarem de licitações promovidas pelos entes da Administração Pública, firmam termo de que conhecem as disposições contidas nos editais e de que reúnem todos os requisitos para as suas participações. Então, sabem que declarar que reúnem essas condições sem tê-las, pode acarretar proposta de sanção. Por esse motivo, solicito que encarem o processo licitatório com seriedade e atenção. |
| 20/12/2023 - 09:20:12 | Sistema | O item 0001 foi aberto pelo pregoeiro. |
| 20/12/2023 - 09:20:12 | Sistema | O item 0001 tem empresas beneficiadas pela LC 123/2006 em sua disputa. |
| 20/12/2023 - 09:30:13 | Sistema | O item 0001 foi encerrado. |
| 20/12/2023 - 09:30:51 | Sistema | O item 0001 teve como arrematante ROSELIA S DA COSTA & CIA LTDA - EPP/SS com lance de R$ 2.715.961,59. |
| 20/12/2023 - 09:30:51 | Sistema | Iniciada a fase de negociação conforme decreto 10.024/2019, art. 38. |
| 20/12/2023 - 09:33:11 | Sistema | A data limite para negociação foi definida pelo pregoeiro para 20/12/2023 às 11:40. |
| 20/12/2023 - 16:16:14 | Sistema | Para o item 0001 foi habilitado e declarado vencedor o fornecedor ROSELIA S DA COSTA & CIA LTDA. |
| 20/12/2023 - 16:17:21 | Sistema | A data limite de intenção de recursos foi definida pelo pregoeiro para 20/12/2023 às 16:37. |
| 20/12/2023 - 17:04:16 | Sistema | A sessão foi finalizada e o processo foi encaminhado para adjudicação. |
| 20/12/2023 - 17:04:47 | Sistema | O item 0001 foi adjudicado por Dalton Bruno Alves de Oliveira. |



portal de COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 11/01/2024 às 10:03:01.
Código verificador: 7B04C2

BURITICUPU
Proc. 060800?/2024
Fls 320
Rub.

| | | |
|---|---|---|
| 11/01/2024 - 10:02:32 | Sistema | O item 0001 foi homologado por Francisco Arnaldo Oliveira Silva. |

Dalton Bruno Alves de Oliveira

Pregoeiro

José de Ribamar Nunes Pereira

Apoio

Neusa Luz da Silva

Apoio



portal de COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 11/01/2024 às 10:03:01.
Código verificador: 7B04C2

BURITICUPU
Proc. 060/002 /2024
Fls 321
Rub.

# TERMO DE ADJUDICAÇÃO

Prefeitura Municipal de Maracaçumé
Prefeitura Municipal de Maracaçumé
Pregão Eletrônico - 072/2023

## Resultado da Adjudicação

**Item: 0001 - Serviço de perfuração de 10 (dez) poços tubulares profundos com diâmetro maior ou igual a 150mm (cento e cinquenta milímetros). - Quantidade: 1 Serviço - Valor Referência: 2.950.441,22**

| Fornecedor | Situação | Valor Total |
|---|---|---|
| ROSELIA S DA COSTA & CIA LTDA (09.579.687/0001-15) | Adjudicado em: 20/12/2023 - 17:04:47 - Por: Dalton Bruno Alves de Oliveira | 2.715.961,59 |

Dalton Bruno Alves de Oliveira

Pregoeiro



portal de COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 11/01/2024 às 10.03.02.
Código verificador: 7B04C4

BURITICUPU
Proc. 060002 /2024
Fls 122
Rub.

# Relatório de Proposta Comercial Definitiva

## ROSELIA S DA COSTA & CIA LTDA

| | |
|---|---|
| CPF/CNPJ: | 09.579.987/0001-15 |
| Telefone: | |
| E-mail: | |
| Prazo de validade da proposta: | 60 dias |
| Nome representante legal: | ROSELIA SILVA DA COSTA |
| CPF representante legal | 99559757334 |
| E-mail representante legal: | ROSA_SILVA98@HOTMAIL.COM |

## Propostas Definitivas

### ROSELIA S DA COSTA & CIA LTDA

| Item | Descrição | Modelo | Marca/ Fabricante | Qtd. | Valor Unitário | Valor Total |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0001 | Serviço de perfuração de 10 (dez) poços tubulares profundos com diâmetro maior ou igual a 150mm (cento e cinquenta milímetros). | N/C | N/C | 1 | 2.715.961,59 | 2.715.961,59 |
| | | | TOTAL | 1 | | 2.715.961,59 |



portal de COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 11/01/2024 às 10.03.38.
Código verificador: 7B04DC

BURITICUPU
Proc. 0608002/2024
Fls. 303
Rub.

# TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Prefeitura Municipal de Maracaçumé
Prefeitura Municipal de Maracaçumé
Pregão Eletrônico - 072/2023

## Resultado da Homologação

0001 - Serviço de perfuração de 10 (dez) poços tubulares profundos com diâmetro maior ou igual a 150mm (cento e cinquenta milímetros). - N/C - Valor Referência: 2.950.441,22

| Fornecedor | Modelo | Quantidade | Valor Final | Valor Total | Situação |
|---|---|---|---|---|---|
| ROSELIA S DA COSTA & CIA LTDA | N/C | 1 Serviço | 2.715.961,59 | 2.715.961,59 | Homologado em 11/01/2024 10:02:32 Por: Francisco Arnaldo Oliveira Silva |

Francisco Arnaldo Oliveira Silva
Autoridade Competente



portal de COMPRAS PÚBLICAS
A autenticidade do documento pode ser verificada no site https://validaarquivo.portaldecompraspublicas.com.br
Documento gerado eletronicamente no Portal de Compras Públicas em 11/01/2024 às 10.03.02.
Código verificador: 7B04C5

## SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÃO - EXTRATO DE HOMOLOGAÇÃO: 072/2023

EXTRATO DE HOMOLOGAÇÃO

BURITICUPU
Proc. 060/2023/2024
Fls 32
Rub.

Referência: Processo Administrativo 072/2023
Assunto: Pregão Eletrônico nº 038/2023 - SRP

O Município de Maracaçumé, através do seu Secretário Municipal de Administração, no uso de suas atribuições legais, com base nas informações constantes no Termo Adjudicatório da Licitação da modalidade Pregão Eletrônico nº 038/2023 - SRP, objetivando o Registro de Preços para futuras e eventuais prestações de serviços comuns de engenharia para a implantação de (10) sistemas simplificados de abastecimento de á gua para atender as necessidades do município de Maracaçumé, conforme especificações contidas no Termo de Referência, Anexo I, parte integrant e do Edital, devidamente aprovada por parecer jurídico juntado aos autos do processo e de acordo com o que dispõe o artigo 43, inciso VI d a Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, RESOLVE HOMOLOGAR o presente processo licitatório aos licitantes vencedores, conforme indicado abaixo:

**Fornecedor declarado vencedor:** ROSELIA S DA COSTA & CIA LTDA, CNPJ: 09.579.987/0001-15, valor total adjudicado R$ 2.715.961,59 (dois milhões, setecentos e quinze mil, novecentos e sessenta e um reais e cinquenta e nove centavos), referente aos lotes: (1);

Dê-se ciência e publique-se na imprensa oficial – art. 6º, XIII da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores – e sítio deste Poder Executivo – Diário Oficial do Município de Maracaçumé (http:www.maracaçumé.ma.gov.br), para que surta seus legais e efeitos jurídicos.
Pelo presente, remeta-se ao Secretário Municipal de Administração deste município, o presente processo, para elaboração, controle e gerenciamento da Ata de Registro de Preços. Maracaçumé - MA, 11 de janeiro de 2024, Francisco Arnaldo Oliveira Silva, Secretário Municipal de Administração

## SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÃO - EXTRATO DE CONTRATO: 005/2024

**EXTRATO DO CONTRATO Nº 005/2024 – SEMAD**

RTES: MUNICÍPIO DE MARACAÇUMÉ, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO e F K FERREIRA - EPP. REFERÊNCIA: Processo Administrativo nº 062/2022 - Pregão Eletrônico nº 034/2022. OBJETO: contratação de empresa especializada para o fornecimento de equipamentos de informática para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Administração. BASE LEGAL: Lei Federal nº . 10.520/02, subsidiariamente pela Lei Federal nº. 8.666/93 e o Edital supracitado. VALOR: R$ 75.462,77 (setenta e cinco mil, quatrocentos e sessenta e dois reais e setenta e cinco centavos). VIGÊNCIA: 11/01/2024 a 31/12/2024; FONTE DE RECURSOS: DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: EXERCÍCIO 2024 : 02.03.00 – Secretaria Municipal de Administração; 04.122.0021.1005.0000 – Aquis. de Equipamentos p/ a Sec. Mun. de Administração; 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente. SIGNATÁRIOS: Francisco Arnaldo Oliveira Silva pela CONTRATANTE e Francileda Kzam Ferreira pela CONTRATADA. Transcrito em Livro Próprio do Município. Maracaçumé – MA. 11 de janeiro de 2024. PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - LICITAÇÃO - EXTRATO DE CONTRATO: 006/2024

**EXTRATO DO CONTRATO Nº 006/2024 – FMUS**

PARTES: MUNICÍPIO DE MARACAÇUMÉ, através do FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE e F K FERREIRA - EPP. REFERÊNCIA: Processo Administrativo nº 062/2022 - Pregão Eletrônico nº 034/2022. OBJETO: contratação de empresa especializada para o fornecimento de suprimentos de informática para atender as necessidades do Fundo Municipal de Saúde. BASE LEGAL: Lei Federal nº. 10.520/02, subsidiariamente pela Lei Federal nº. 8.666/93 e o Edital supracitado. VALOR: R$ 48.548,15 (quarenta e oito mil, quinhentos e quarenta e oito reais e quinze ce ntavos). VIGÊNCIA: 11/01/2024 a 31/12/2024; FONTE DE RECURSOS: DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: EXERCÍCIO 2024: 02.07.00 – Fundo Municipal de Saúde; 10.301.0428.2038.0000 – Manutenção e Funcionamento do PAB; 3.3.90.30.00 – Material de Consumo. SIGNATÁRIOS: Luana Cristina Melo de Oliveira pela CONTRATANTE e Francileda Kzam Ferreira pela CONTRATADA. Transcrito em Livro Próprio do Município. Maracaçumé – MA. 11 de janeiro de 2024. PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÃO - EXTRATO DE CONTRATO: 006/2024

**EXTRATO DO CONTRATO Nº 006/2024 – SEMAD**

PARTES: MUNICÍPIO DE MARACAÇUMÉ, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO e F K FERREIRA - EPP. REFERÊNCIA: *Processo Administrativo nº 062/2022 - Pregão Eletrônico nº 034/2022. OBJETO: contratação de empresa especializada para o fornecimento* de equipamentos de informática para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Administração. BASE LEGAL: Lei Federal nº . 10.520/02, subsidiariamente pela Lei Federal nº. 8.666/93 e o Edital supracitado. VALOR: R$ 68.353,68 (sessenta e oito mil, trezentos e cinquenta e três reais e sessenta e oito centavos). VIGÊNCIA: 11/01/2024 a 31/12/2024; FONTE DE RECURSOS: DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: EXERCÍCIO 2024: 02.03.00 – Secretaria Municipal de Administração; 04.122.0021.2010.0000 – Manutenção e Func. da Secretaria de Administração; 3.3.90.30.00 – Material de Consumo. SIGNATÁRIOS: Francisco Arnaldo Oliveira Silva pela CONTRATANTE e Francileda Kzam Ferreira pela CONTRATADA. Transcrito em Livro Próprio do Município. Maracaçumé – MA. 11 de janeiro de 2024. PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

## SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA DESPORTE E LAZER - LICITAÇÃO - EXTRATO DE CONTRATO: 007/2024

**EXTRATO DO CONTRATO Nº 007/2024 – FUNDEB**

PARTES: MUNICÍPIO DE MARACAÇUMÉ, através do FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA - FUNDEB e F K FERREIRA - EPP. REFERÊNCIA: Processo Administrativo nº 062/2022 - Pregão Eletrônico nº 034/2022. OBJETO: contratação de empresa especializada para o fornecimento de equipamentos de informática para atender as necessidades do Fundo de Desenvolvimento da Educação Básica. BASE LEGAL: Lei Federal nº. 10.520/02, subsidiariamente pela Lei Federal nº. 8.666/93 e o Edital supracitado. VALOR: R$ 158.365,94 (cento cin quenta e oito mil, trezentos e sessenta e cinco reais e noventa e quatro centavos). VIGÊNCIA: 11/01/2024 a 31/12/2024; FONTE DE RECURSOS: DOTAÇÃ O ORÇAMENTÁRIA: EXERCÍCIO 2024: 02.05.00 – FUNDEB – Fundo de Desenvolvimento da Educação Básica; 12.361.0012.1019.0000 – Aquis. de Equip. p/ Escolas do Ens. Fundamental; 4.4.90.52.00 – Equipamentos e Material Permanente. SIGNATÁRIOS: Fladimir França Flores pela CONTRATANTE e *Francileda Kzam Ferreira pela CONTRATADA. Transcrito em Livro Próprio do Município. Maracaçumé* – MA. 11 de janeiro de 2024. PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

Esse documento foi assinado por RUZINALDO GUIMARAES DE MELO. Para verificar as assinaturas acesse https://signer.techcert.com.br/validate/8KZXD-Z24W9-HJCMN-TFPPE
Código para verificação deste documento: 2B3D-2024-168.100.238
Autenticação em: www.maracacume.ma.gov.br/diariooficial.php?id=624

BURITICUPU
Proc. 06080023/2024
Fls. 103
Rub.

# Secretaria Municipal de Administração

## CONVOCAÇÃO PARA ASSINATURA DE ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

O MUNICÍPIO DE MARACAÇUMÉ através da SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO convoca o representante da licitante ROSELIA S DA COSTA & CIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 09.579.987/0001-15 para assinatura da Ata de Registro de Preços nº 001/2024, decorrente da licitação na modalidade Pregão Eletrônico nº 038/2023, objetivando o Registro de Preços para futuras e eventuais prestações de serviços comuns de engenharia para a implantação de (10) sistemas simplificados de abastecimento de água para atender as necessidades do município de Maracaçumé.

Assinado eletronicamente por:
Roselia Silva Da Costa
CPF: ***.597.573-**
Data: 11/01/2024 16:38:46 -03:00

O *representante legal dessa empresa deverá comparecer em dias úteis (segunda-feira a sexta-feira)* no horário das 08h00min (oito horas) às 12h00min (doze horas), munido dos seguintes documentos:

SÓCIO, PROPRIETÁRIO, DIRIGENTE OU ASSEMELHADO: deverá apresentar Cédula de Identidade ou documento equivalente que possua foto, o ato constitutivo ou estatuto ou contrato social em vigor que comprove sua capacidade de representante legal, com expressa previsão dos poderes para exercício de direitos e assunção de obrigações. Em caso de administrador eleito em ato apartado, deverá ser apresentada cópia da ata de reunião ou assembleia em que se deu a eleição; ou

PROCURADOR: Instrumento público ou particular de mandato (procuração), com firma reconhecida em cartório do outorgante/responsável, outorgando expressamente poderes para assinar contrato. Deverá apresentar ainda, Cédula de Identidade ou documento equivalente que possua foto e o ato constitutivo ou estatuto ou contrato social em vigor.

Os documentos acima deverão ser apresentados através de cópias devidamente autenticadas em cartório ou a ser autenticadas por servidor desta administração pública, mediante a apresentação dos originais para confronto.

*No ato da assinatura do contrato, a empresa deverá comprovar* que está em dia com as obrigações fiscais, mediante a apresentação dos documentos de regularidade fiscal e trabalhista.

As certidões valerão nos prazos que lhes são próprios; inexistindo esse prazo, reputar-se-ão válidas por 30 (trinta) dias, contados de sua expedição.

As certidões expedidas pela internet e que possuam código para averiguação, estão condicionadas à verificação de sua autenticidade nos sites de cada órgão emissor.

O não comparecimento dentro do prazo e condições estabelecidas neste instrumento, ressalvado o direito a justificativa, decairá à empresa o direito à contratação e contra a mesma serão aplicadas as sanções administrativas e penalidades previstas em lei.

Sendo o que de momento se nos apresenta, subscrevemo-nos com apreço.

Maracaçumé - MA, 11 de janeiro de 2024.

Assinado eletronicamente por:
FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA
CPF: ***.321.202-**
Data: 11/01/2024 16:34:36 -03:00

TECHCERT

FAS

FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA
Secretário Municipal de Administração

Ciente em: ____ / ____ / _____

ROSELIA S DA COSTA & CIA LTDA
CNPJ nº 09.579.987/0001-15

Esse documento foi assinado por FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA e Roselia Silva Da Costa. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://signer.techcert.com.br/validate/U5KFT-AGPCE-WKRCM-93EAY

RSC

BURITICUPU
Proc. 0606082/2024
Fls 326
Rub.

# MANIFESTO DE ASSINATURAS

Código de validação: U5KFT-AGPCE-WKRCM-93EAY

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

✔ FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA (CPF ***.321.202-**) em 11/01/2024 16:34 - Assinado eletronicamente

| Endereço IP | Geolocalização |
|---|---|
| 177.25.112.53 | Não disponível |
| Autenticação | arnaldotrabalho@hotmail.com (Verificado) |
| Login | |

H/Cou9uH56UfGS50gIOUPbvO/0vWtEHV3+a5aXAK3cc= SHA-256

✔ Roselia Silva Da Costa (CPF ***.597.573-**) em 11/01/2024 16:38 - Assinado eletronicamente

| Endereço IP | Geolocalização |
|---|---|
| 177.74.107.48 | Não disponível |
| Autenticação | rosa_silva98@hotmail.com |
| Email verificado | |

8jRCWh37ahC7J4C8A9l03G1RMkkKjVguzmf4AKVDw9k= SHA-256

BURITICUPU
Proc. 0608002/2024
Fls 370
Rub.

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

https://signer.techcert.com.br/validate/U5KFT-AGPCE-WKRCM-93EAY

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

https://signer.techcert.com.br/validate

BURITICUPU
Proc. 060800 2/2024
Fls. 328
Rub.

## ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 001/2024

Pelo presente instrumento, O MUNICÍPIO DE MARACAÇUMÉ através da SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, localizada na Avenida Dayse de Sousa, s/n, Centro, Maracaçumé - MA, representada neste ato pelo Secretário Municipal, o senhor Francisco Arnaldo Oliveira Silva, portador do RG nº 2478232 SSP/PA, e o CPF nº 574.321.202-34, doravante denominada ORGÃO GERENCIADOR, considerando o resultado Pregão Eletrônico nº 038/2023, objetivando o Registro de Preços, cujo resultado registrado na Ata da Sessão Pública realizada em 20 de dezembro de 2023, e finalizada em 11 de janeiro de 2024, indica como vencedor ROSELIA S DA COSTA & CIA LTDA, e a respectiva homologação conforme despacho nos autos do Processo Licitatório n° 072/2023.

RESOLVE:

Registrar os preços dos serviços propostos pela empresa ROSELIA S DA COSTA & CIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 09.579.987/0001-15, localizada na Rua Nova, nº 333, Centro, Igarapé do Meio - MA, representada pela senhora Roselia Silva Da Costa, portadora do RG nº 0177933620016 e o CPF nº 995.597.573-34, nas quantidades estimadas, de acordo com a classificação por elas alcançada, por item, atendendo as condições previstas no instrumento convocatório e as constantes desta Ata de Registro de Preços, sujeitando-se as partes às normas estabelecidas na Lei federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, e subsidiariamente pela Lei federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores, bem como a Lei Complementar nº 123, de 24 de dezembro de 2006 e suas alterações introduzidas pela Lei Complementar nº 147, de 07 de agosto de 2014.

### CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

A presente Ata tem por objeto o Registro de Preços para futuras e eventuais prestações de serviços comuns de engenharia para a implantação de (10) sistemas simplificados de abastecimento de água para atender as necessidades do município de Maracaçumé, especificados no Termo de Referência - Anexo I do Edital do Pregão Eletrônico nº 038/2023, que passa a fazer parte desta Ata, juntamente com a documentação e proposta de preços apresentadas pelas licitantes vencedores, conforme consta nos autos do Processo Licitatório n° 072/2023.

Parágrafo Primeiro - Este instrumento não obriga a contratação, nem mesmo nas quantidades indicadas no Anexo Único deste documento, podendo o município de Maracaçumé a promover as contratações de acordo com suas necessidades.

Parágrafo Segundo - A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a contratação pretendida, sendo assegurada ao beneficiário do Registro a preferência de execução dos serviços em igualdade de condições.

### CLÁUSULA SEGUNDA – DA VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

A presente Ata terá validade de 12 (doze) meses, contados a partir de sua assinatura, sendo vedada a sua prorrogação.

### CLÁUSULA TERCEIRA – DA GERÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

O gerenciamento deste instrumento caberá à Secretaria Municipal de Administração, consoante o que estabelece o Edital do Pregão Eletrônico nº 038/2023 e seus anexos.

Parágrafo Único – O presente Ata de Registro de Preços poderá ser utilizada para a prestação dos serviços do respectivo objeto, por qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Municipal, de qualquer Unidade da Federação.

### CLÁUSULA QUARTA – DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

A ata de registro de preços, durante sua validade, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei federal nº 8.666, de 1993 e no Decreto federal nº 7.892, de 2013.

Esse documento foi assinado por FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA, FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA, Roselia Silva Da Costa e Roselia Silva Da Costa. Para verificar o documento e suas assinaturas acesse https://signer.techcert.com.br/validate/5R9VE-Q58K3-7K3LL-GCR3M

RSC FAS

Parágrafo Primeiro - A manifestação do órgão gerenciador de que trata o subitem anterior, salvo para adesões feitas por órgãos ou entidades de outras esferas federativas, fica condicionada à realização de estudo, pelos órgãos e pelas entidades que não participaram do registro de preços, que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública da utilização da ata de registro de preços.

*Parágrafo Segundo - Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições* nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não dos serviços, desde que esta prestação de serviços não prejudique as obrigações anteriormente assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

Parágrafo Terceiro - As contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a **50% (cinquenta por cento) por cento** dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.

Parágrafo Quarto - As adesões à ata de registro de preços são limitadas, na totalidade, **ao dobro** do *quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos* participantes, independente do número de órgãos não participantes que eventualmente aderirem.

Parágrafo Quinto - Ao órgão não participante que aderir à ata competem os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação as suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

Parágrafo Sexto - Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a *contratação solicitada em até 90 (noventa dias), observado o prazo de validade da Ata de Registro de Preços.*

Parágrafo Sétimo - Caberá ao órgão gerenciador autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo para efetivação da contratação, respeitado o prazo de vigência da ata, desde que solicitada pelo órgão não participante.

**CLÁUSULA QUINTA – DOS PREÇOS, DAS ESPECIFICAÇÕES E DOS QUANTITATIVOS**

Os preços registrados, as especificações dos serviços, os quantitativos, empresas beneficiárias e representante (s) *legal (is) da(s) empresa(s), encontram-se elencados no Anexo Único.*

**CLÁUSULA SEXTA – DO(S) LOCAL (IS) E PRAZO(S) DE ENTREGA**

A Contratada fica obrigada executar os serviços nos endereços contidos na Ordem de Serviços - OS, emitida pelo Órgão Contratante;

Parágrafo Único - O prazo e as condições para a prestação dos serviços, deverá atender as condições fixadas no Termo de Referência - Anexo I, e as demais dispostas no Instrumento Contratual.

**CLÁUSULA SÉTIMA – DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA**

A empresa detentora/consignatária desta Ata de Registro de Preços será convocada a firmar contratações de serviços, observadas as condições fixadas neste instrumento, no edital e legislação pertinente.

Parágrafo Único - Se o prestador dos serviços com preço registrado em primeiro lugar recusar-se a assinar o contrato, poderão ser convocados os demais fornecedores classificados na licitação, na conformidade da legislação pertinente, bem como aplicação de penalidades previstas nesta ata e no edital.

**CLÁUSULA OITAVA – DA REVISÃO DE PREÇOS**

Os preços registrados manter-se-ão inalterados pelo período de vigência da presente Ata, admitida a revisão no caso de desequilíbrio da equação econômico-financeira inicial deste instrumento.

Parágrafo Primeiro - Os preços registrados que sofrerem revisão, não ultrapassarão os preços praticados no mercado, mantendo-se a diferença percentual apurada entre o valor originalmente constante da proposta e aquele vigente no mercado à época do registro.

*Parágrafo Segundo - Caso o preço registrado seja superior à média* dos preços de mercado, o Órgão Gerenciador solicitará ao (s) prestador (es) de serviços, mediante correspondência, redução do preço registrado, de forma a adequá-lo ao mercado.

**CLÁUSULA NONA – DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

O prestador dos serviços terá o seu registro de preços cancelado, por intermédio de processo administrativo específico, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

Esse documento foi assinado por FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA, Roselia Alves Cardoso Rosa, Daiane Pereira Alves. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://signer.techcert.com.br/validate/5R9VE-Q58K3-7K3LL-GCR3M

RSC FAS

BURITICUPU
Proc. 060800 /2024
Fls 330
Rub.

I – Não aceitar reduzir o preço registrado, na hipótese de este se tornar superior àqueles praticados no mercado;
II – Por razões de interesse público, devidamente motivadas e justificadas;
III – Não cumprir as obrigações decorrentes da Ata de Registro de Preços;
IV – Não comparecer ou se recusar a retirar, no prazo estabelecido, as Ordem de Serviços - OS decorrentes da Ata de Registro de Preços;

b) Pelo prestador dos serviços, quando:
I – Comprovar a impossibilidade de cumprir as exigências da Ata, por ocorrência de caso fortuito ou de força maior;
II – O seu preço registrado se tornar, comprovadamente, inexequível em função da elevação dos preços de mercado dos insumos que compõem o custo dos serviços;

Parágrafo Primeiro – Ocorrendo cancelamento do preço registrado, o(s) fornecedor(es) será(ão) comunicado(s) formalmente, através de documento que será juntado ao processo administrativo da presente Ata, após sua ciência.

Parágrafo segundo – No caso de recusa do prestador dos serviços em dar ciência da decisão, a comunicação será feita através de publicação no Diário Oficial do Município - DOM, considerando-se cancelado o preço registrado a partir dela.

Parágrafo Terceiro – A solicitação do prestador dos serviços para cancelamento dos preços registrados poderá não ser aceita pela Comissão Permanente de Licitação, facultando-se a este, neste caso, a aplicação das penalidades cabíveis.

**CLÁUSULA DÉCIMA – DA PUBLICAÇÃO**

A Secretaria Municipal de Administração fará publicar o resumo da presente Ata no Diário Oficial do Município, após sua assinatura, obedecendo ao prazo previsto no parágrafo único do art. 61 da Lei federal nº 8.666/93.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

Todas as alterações que se fizerem necessárias serão registradas por intermédio de lavratura de Termo Aditivo ou Apostilamento, à presente Ata de Registro de Preços, conforme o caso.

Parágrafo Primeiro - Integra esta Ata, o Edital de Pregão Eletrônico nº 038/2023 e seus anexos e as propostas das empresas registradas nesta Ata.

Parágrafo Segundo - Poderá haver modificações nos locais da prestação dos serviços caso em que a Contratante notificará a Contratada.

Parágrafo Terceiro - Os casos omissos serão resolvidos de acordo com a Lei federal nº 10.520 de 17 de julho de 2002, na Lei federal nº 8.666 de 22 de junho de 1993, e suas alterações posteriores, no que não colidir com a primeira e nas demais normas aplicáveis e subsidiariamente, aplicar-se-ão os Princípios Gerais de Direito.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

Fica eleito o foro privativo dos feitos da Fazenda Pública, da Comarca desta cidade de Maracaçumé, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente instrumento.

E por estarem, assim, justas e Contratadas, as partes assinam o presente, na presença de duas testemunhas.

Maracaçumé - MA, 11 de janeiro de 2024.

Assinado eletronicamente por:
FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA
CPF: ***.321.202-**
Data: 11/01/2024 16:00:47 -03:00

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Francisco Arnaldo Oliveira Silva
Secretário Municipal de Administração
ÓRGÃO GERENCIADOR

Esse documento foi assinado por FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA, FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA, Roselia Silva Da Costa e Roselia Silva Da Costa. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://signer.techcert.com.br/validate/5R9VE-Q58K3-7K3LL-GCR3M

RSC FAS

Assinado eletronicamente por:
Roselia Silva Da Costa
CPF: ***.597.573-**
Data: 11/01/2024 16:34:36 -03:00

ROSELIA S DA COSTA & CIA LTDA
CNPJ nº 09.579.987/0001-15
Roselia Silva Da Costa
CPF nº 995.597.573-34
FORNECEDOR REGISTRADO

TESTEMUNHAS:
1ª) Adeliano Abreu do Nascimento
CPF 612 462 893 41

2ª) Priscila Gomes Amancio
CPF 05767493383

## ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 001/2024 – ANEXO I

Este documento é parte integrante da Ata de Registro de Preços nº 001/2024, celebrada entre o Secretaria Municipal de Administração e as empresas que tiveram seus preços estão a seguir registrados, por item, em face da realização do Pregão Eletrônico nº 038/2023, Processo Licitatório nº 072/2023.
Ao preço do primeiro colocado estão registrados todos prestadores de serviços cujas propostas somadas atingem a quantidade total estimada para os itens:

| | |
|---|---|
| Empresa: ROSELIA S DA COSTA & CIA LTDA | |
| CNPJ: 09.579.987/0001-15 | Telefone / Fax: (98) 8756-0456 / (98) 8514-9239 |
| Endereço: Rua Nova, nº 333, Centro, Igarapé do Meio - MA | E-mail: rosa_silva98@hotmail.com |
| Responsável: Roselia Silva Da Costa | CPF: 995.597.573-34 |

| Item | Código | Banco | Descrição Dos Serviços Registrados | Unidade Registrada | Quantidade registrada | Valor Unitário Registrado | Valor Unitário com BDI Registrado | Valor Total Registrado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **01** | | | | | | | | **128.497,80** |
| 1.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 45 | 288,57 | 358,34 | 16.125,30 |
| 1.2 | 93584 | SINAPI | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | m² | 40 | 901,32 | 1.119,25 | 44.770,00 |
| 1.3 | 1 COMPOSIÇÃO AUXILIAR | Próprio | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MARACAÇUME | UND | 10 | 5.443,92 | 6.760,25 | 67.602,50 |
| **02** | | | **POÇO P-1 (TURBULAR PROFUNDO 06 X 150,00 m ) - (10 UNIDADES DE POÇOS TURBULAR)** | | | | | **1.957.776,62** |
| **2.1** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | **9.914,90** |
| 2.1.1 | 99060 | SINAPI | LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | UN | 10 | 148,95 | 184,96 | 1.849,60 |
| 2.1.2 | 2 COMPOSIÇÃO AUXILIAS | Próprio | ABRIGO PROVISORIO NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ | UND | 10 | 649,49 | 806,53 | 8.065,30 |
| **2.2** | | | **PERFURAÇÃO** | | | | | **918.180,00** |
| 2.2.1 | 047254 | SBC | PERFURACAO12 EM SEDIMENTOS (0 A 50M) | M | 500 | 492,93 | 612,12 | 306.060,00 |
| 2.2.2 | 047254 | SBC | PERFURACAO 12 EM SEDIMENTOS (50 A 100M) | M | 500 | 492,93 | 612,12 | 306.060,00 |
| 2.2.3 | 047254 | SBC | PERFURACAO 12 EM SEDIMENTOS ( 50 A 100M) | M | 500 | 492,93 | 612,12 | 306.060,00 |
| **2.3** | | | **TUBOS FILTROS E REVESTIMENTOS** | | | | | **480.294,52** |
| 2.3.1 | 6268 | ORSE | Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Reforçado DN 150mm | m | 800 | 203,53 | 252,74 | 202.192,00 |
| 2.3.2 | 6296 | ORSE | Pré-Filtro Comum - Cascalho de Quartzo Arredondado | m³ | 23,77 | 1.488,78 | 1.848,76 | 43.945,02 |
| 2.3.3 | 6294 | ORSE | Tampa de Fundo - Cap Fêmea Geomecânico Stand DN 154mm | un | 10 | 313,03 | 388,72 | 3.887,20 |
| 2.3.4 | 6305 | ORSE | LIMPEZA COM COMPRESSOR | h | 120 | 378,00 | 469,40 | 56.328,00 |

Esse documento foi assinado por FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA, FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA, Roselia Silva Da Costa e Roselia Silva Da Costa. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://signer.techcert.com.br/validate/5R9VE-Q58K3-7K3LL-GCR3M

RSC FAS

# Secretaria Municipal de Administração

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.5 | 6305 | ORSE | Desenvolvimento com Compressor 250psi / 750cfm | h | 120 | 378,00 | 469,40 | 56.328,00 |
| 2.3.6 | 6309 | ORSE | Ensaio de Vazão com Compressor 250psi / 750cfm | h | 120 | 378,00 | 469,40 | 56.328,00 |
| 2.3.7 | 3 COMPOSIÇÃO AUXILIAU | Próprio | DESINFECÇÃO DE POÇO | UND | 10 | 1.920,47 | 2.384,83 | 23.848,30 |
| 2.3.8 | 6278 | ORSE | Centralizador DN 8" | un | 80 | 261,72 | 325,00 | 26.000,00 |
| 2.3.9 | 4 COMPOSIÇÃO AUXILIA1 | Próprio | PROTEÇÃO SANITARIA | m³ | 10 | 401,46 | 498,53 | 4.985,30 |
| 2.3.10 | 6312 | ORSE | Análise Fisico-química da Água | un | 10 | 519,63 | 645,27 | 6.452,70 |
| **2.4** | | | **INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS** | | | | | **549.387,20** |
| 2.4.1 | 8722 | ORSE | Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e presão de 0 à 15 bar | un | 10 | 675,03 | 838,25 | 8.382,50 |
| 2.4.2 | 00000755 | SINAPI | BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 27,12 HP, 7 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, HM/Q = 13,9 M / 90 M3/H A 44,0 M / 25,0 M3/H | UN | 10 | 29.117,35 | 36.157,92 | 361.579,20 |
| 2.4.3 | 13240 | ORSE | Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 10 cm, marca ATLAS, série CAMPANA, cor vermelho OM 10049 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar) | m² | 10 | 176,99 | 219,78 | 2.197,80 |
| 2.4.4 | 077110 | SBC | INSTALACAO EM REDE-BOMBA CENTRIFUGA 07,5CV 2""x2.1/2-AMT 44 | UN | 10 | 1.554,66 | 1.930,57 | 19.305,70 |
| 2.4.5 | 92979 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 3900 | 9,17 | 11,38 | 44.382,00 |
| 2.4.6 | 5 COMPOSIÇÃO AUXILIA2 | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 75, INCLUSIVE LUVAS | M | 700 | 130,62 | 162,20 | 113.540,00 |
| **03** | | | **ADUTORA DE AGUA FRIA (10 UNIDADES DE POÇOS TURBULAR** | | | | | **72.610,02** |
| 3.1 | 99063 | SINAPI | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 | M | 200 | 4,98 | 6,18 | 1.236,00 |
| 3.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 64 | 74,61 | 92,65 | 5.929,60 |
| 3.3 | 172623 | SBC | TUBO PVC PBA JEI CLASSE 20 75mm | M | 200 | 51,63 | 64,11 | 12.822,00 |
| 3.4 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 60,8 | 19,00 | 23,59 | 1.434,27 |

Esse documento foi assinado por FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA, FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA, Roselia Silva Da Costa e Roselia Silva Da Costa. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://signer.techoer.com.br/validate/5R9VE-Q58K3-7K3LL-GCR3M

RSC FAS

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.5 | 93589 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 32 | 2,46 | 3,05 | 97,60 |
| 3.6 | 6465 | ORSE | Teste hidrostático em rede de água / adutora | m | 75 | 0,48 | 0,59 | 44,25 |
| 3.7 | 00000043 | SINAPI | ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM | UN | 10 | 40,01 | 49,68 | 496,80 |
| 3.8 | 00001824 | SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 20 | 66,06 | 82,03 | 1.640,60 |
| 3.8 | 00001824 | SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 20 | 66,06 | 82,03 | 1.640,60 |
| 3.9 | 00001825 | SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 10 | 55,11 | 68,43 | 684,30 |
| 3.10 | 00007088 | SINAPI | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 10 | 41,13 | 51,07 | 510,70 |
| 3.11 | 5 COMPOSIÇÃO AUXILIA3 | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, BN3, INCLUSIVE VALVULA, REGISTROS E MANOMETROS | UND | 10 | 3.710,21 | 4.607,33 | 46.073,30 |
| 04 | | | CAIXA DO CLORADOR ( 10 UNIADES DE POÇOS TURBULAR ) | | | | | 32.000,64 |
| 4.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 28,13 | 74,61 | 92,65 | 2.606,24 |
| 4.2 | 101617 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 25 | 2,75 | 3,41 | 85,25 |
| 4.3 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 23,63 | 19,00 | 23,59 | 557,43 |
| 4.4 | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | m³ | 5,44 | 2.411,45 | 2.994,53 | 16.290,24 |
| 4.5 | 103325 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 60,25 | 72,43 | 89,94 | 5.418,88 |
| 4.6 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA | m² | 120,51 | 4,35 | 5,40 | 650,75 |

Esse documento foi assinado por FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA, FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA, Roselia Silva Da Costa e Roselia Silva Da Costa. Para verificar o documento e suas assinaturas acesse https://signer.techcert.com.br/validate/5R9VE-Q58K3-7K3LL-GCR3M

RSC FAS

# Secretaria Municipal de Administração

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | | | | | |
| 4.7 | 87547 | SINAPI | 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 241,02 | 21,36 | 26,52 | 6.391,85 |
| **05** | | | **ABRIGO PARA QUADRO ELETRICO (10 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **115.186,57** |
| 5.1 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 48 | 56,01 | 69,55 | 3.338,40 |
| 5.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 8,64 | 74,61 | 92,65 | 800,49 |
| 5.3 | 101617 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 19,5 | 2,75 | 3,41 | 66,49 |
| 5.4 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 2,4 | 19,00 | 23,59 | 56,61 |
| 5.5 | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | m³ | 1,3 | 499,90 | 620,77 | 807,00 |
| 5.6 | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | m³ | 14,04 | 2.411,45 | 2.994,53 | 42.043,20 |
| 5.7 | 103325 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 100,8 | 72,43 | 89,94 | 9.065,95 |
| 5.8 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | m² | 201,6 | 4,35 | 5,40 | 1.088,64 |

Esse documento foi assinado por FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA, FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA, Roselia Silva Da Costa e Roselia Silva Da Costa. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://signer.techcerb.com.br/validate/5R9VE-Q58K3-7K3LL-GCR3M

RSC FAS

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.9 | 87547 | SINAPI | 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 201,6 | 21,36 | 26,52 | 5.346,43 |
| 5.10 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 201,6 | 11,35 | 14,09 | 2.840,54 |
| 5.11 | 87624 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | m² | 14,4 | 91,43 | 113,53 | 1.634,83 |
| 5.12 | 94994 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | m² | 28,8 | 84,46 | 104,88 | 3.020,54 |
| 5.13 | 98680 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | m² | 14,4 | 41,75 | 51,84 | 746,49 |
| 5.14 | 111209 | SBC | PORTA CHAPA DE ACO 1 FL.0,90x2,10m | UN | 16 | 1.195,76 | 1.484,89 | 23.758,24 |
| 5.15 | 100754 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | m² | 32 | 27,47 | 34,11 | 1.091,52 |
| 5.16 | 104477 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | UN | 10 | 127,62 | 158,47 | 1.584,70 |
| 5.17 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS | M | 240 | 3,74 | 4,64 | 1.113,60 |

Esse documento foi assinado por FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA, FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA, Roselia Silva Da Costa e Roselia Silva Da Costa. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://signer.techcerb.com.br/validate/5R9VE-Q58K3-7K3LL-GCR3M

RSC FAS

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | | |
| 5.18 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 360 | 8,02 | 9,95 | 3.582,00 |
| 5.19 | 91844 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 120 | 5,90 | 7,32 | 878,40 |
| 5.20 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 30 | 10,74 | 13,33 | 399,90 |
| 5.21 | 93668 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20 | 63,06 | 78,30 | 1.566,00 |
| 5.22 | 93672 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10 | 77,43 | 96,15 | 961,50 |
| 5.23 | 101879 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10 | 495,70 | 615,56 | 6.155,60 |
| 5.24 | 91993 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 10 | 44,77 | 55,59 | 555,90 |
| 5.25 | 062105 | SBC | TOMADA - PLUG 3P+T 63A 220/240V N-4579 STECK | UN | 10 | 198,31 | 246,26 | 2.462,60 |
| 5.26 | 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 10 | 17,80 | 22,10 | 221,00 |
| **06** | | | **URBANIZAÇÃO DA AREA DO POÇO 10,00 X 10,00 M- ( 05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **100.781,51** |
| 6.1 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 100 | 56,01 | 69,55 | 6.955,00 |
| 6.2 | 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | m² | 500 | 2,71 | 3,36 | 1.680,00 |
| 6.3 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 16 | 74,61 | 92,65 | 1.482,40 |

Esse documento foi assinado por FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA, FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA, Roselia Silva Da Costa e Roselia Silva Da Costa. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://signer.techcert.com.br/validate/5R9VE-Q58K3-7K3LL-GCR3M

RSC FAS

# Secretaria Municipal de Administração

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.4 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 11,5 | 19,00 | 23,59 | 271,28 |
| 6.5 | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | m³ | 4,5 | 499,90 | 620,77 | 2.793,46 |
| 6.6 | 101197 | SINAPI | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 | M | 187,5 | 113,84 | 141,36 | 26.505,00 |
| 6.7 | 92393 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | m² | 500 | 50,60 | 62,83 | 31.415,00 |
| 6.8 | 111417 | SBC | PORTAO FERRO 3,35x2,45m TB.GALV.2""-TELA FIO 10 MALHA 2"" | m² | 31,25 | 764,81 | 949,74 | 29.679,37 |
| 07 | | | **REDE DE DISTRIBUIÇÃO (05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **135.972,81** |
| 7.1 | 99063 | SINAPI | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 | M | 1125 | 4,98 | 6,18 | 6.952,50 |
| 7.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 270 | 74,61 | 92,65 | 25.015,50 |
| 7.3 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³ | 256,5 | 21,37 | 26,53 | 6.804,94 |
| 7.4 | 93589 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 67,5 | 2,46 | 3,05 | 205,87 |
| 7.5 | 172620 | SBC | TUBO PVC PBA JEI CLASSE 12 50mm | M | 500 | 22,13 | 27,48 | 13.740,00 |
| 7.6 | 172623 | SBC | TUBO PVC PBA JEI CLASSE 20 75mm | M | 375 | 51,63 | 64,11 | 24.041,25 |
| 7.7 | 172624 | SBC | TUBO PVC CLASSE 15 PBA 100mm | M | 250 | 65,75 | 81,64 | 20.410,00 |
| 7.8 | 5992 | ORSE | Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabeçote, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 50mm | un | 5 | 392,53 | 487,44 | 2.437,20 |
| 7.9 | 5996 | ORSE | Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, volante, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 75mm | un | 5 | 544,74 | 676,45 | 3.382,25 |
| 7.10 | 5994 | ORSE | Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabeçote, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 100mm | un | 5 | 596,17 | 740,32 | 3.701,60 |

Esse documento foi assinado por FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA, FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA, Roselia Silva Da Costa e Roselia Silva Da Costa. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://signer.techcert.com.br/validate/5R9VE-Q58K3-7K3LL-GCR3M

RSC FAS

# Secretaria Municipal de Administração

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.11 | 5957 | ORSE | Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm | un | 5 | 1.182,78 | 1.468,77 | 7.343,85 |
| 7.12 | 5958 | ORSE | Caixa para registro, tipo II, para diâmetros de 150 a 200mm | un | 10 | 1.713,17 | 2.127,41 | 21.274,10 |
| 7.13 | 6465 | ORSE | Teste hidrostático em rede de água / adutora | m | 1125 | 0,48 | 0,59 | 663,75 |
| **08** | | | **TORRE DE RESERVATORIO SLTURA 6,00 C/CAIXA DE FIBRA5.000 LITROS (03 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **59.314,29** |
| 8.1 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 8,1 | 56,01 | 69,55 | 563,35 |
| 8.2 | 96527 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 1,63 | 114,17 | 141,77 | 231,08 |
| 8.3 | 96523 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 20,28 | 87,02 | 108,06 | 2.191,45 |
| 8.4 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m² | 7,73 | 27,90 | 34,64 | 267,76 |
| 8.5 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 15 | 16,08 | 19,96 | 299,40 |
| 8.6 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 33 | 13,50 | 16,76 | 553,08 |
| 8.7 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 156 | 11,92 | 14,80 | 2.308,80 |
| 8.8 | 96535 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 5,4 | 146,55 | 181,98 | 982,69 |
| 8.9 | 96556 | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | m³ | 2,19 | 707,91 | 879,08 | 1.925,18 |
| 8.10 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 | KG | 123 | 12,89 | 16,00 | 1.968,00 |

Esse documento foi assinado por FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA, FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA, Roselia Silva Da Costa e Roselia Silva Da Costa. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://signer.techcert.com.br/validate/5B9VE-Q58K3-7K3LL-GCR3M

RSC FAS

# Secretaria Municipal de Administração

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | | | | | |
| 8.11 | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 33 | 11,51 | 14,29 | 471,57 |
| 8.12 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 378 | 10,29 | 12,77 | 4.827,06 |
| 8.13 | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 6,84 | 441,81 | 548,63 | 3.752,62 |
| 8.14 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 6,84 | 261,85 | 325,16 | 2.224,09 |
| 8.15 | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 282 | 11,77 | 14,61 | 4.120,02 |
| 8.16 | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 120 | 11,08 | 13,75 | 1.650,00 |
| 8.17 | 92530 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 40,77 | 42,97 | 53,36 | 2.175,48 |
| 8.18 | 103682 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | m³ | 6,12 | 861,46 | 1.069,76 | 6.546,93 |
| 8.19 | 98546 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 | m² | 51,3 | 117,89 | 146,39 | 7.509,80 |
| 8.20 | 94500 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3 | 265,88 | 330,16 | 990,48 |

Esse documento foi assinado por FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA, FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA, Roselia Silva Da Costa e Roselia Silva Da Costa. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://signer.techcert.com.br/validate/5R9VE-Q58K3-7K3LL-GCR3M

RSC FAS

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.21 | 94492 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3 | 66,88 | 83,05 | 249,15 |
| 8.22 | 94790 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 3 | 258,24 | 320,68 | 962,04 |
| 8.23 | 94707 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 9 | 51,77 | 64,28 | 578,52 |
| 8.24 | 94666 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 6 | 28,78 | 35,73 | 214,38 |
| 8.25 | 102617 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 3 | 3.154,39 | 3.917,12 | 11.751,36 |
| **09** | | | **LIGAÇÕES DOMICILIARES - (05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **71.196,25** |
| 9.1 | 104122 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022 | UN | 125 | 458,67 | 569,57 | 71.196,25 |
| **10** | | | **SERVIÇOS COMPLAMENTARES** | | | | | **42.625,08** |
| 10.1 | 210023 | SBC | LIMPEZA FINAL DE OBRAS | m² | 1014,4 | 33,84 | 42,02 | 42.625,08 |
| **Total sem BDI em R$** | | | | | | | | **2.187.186,97** |
| **Total com BDI em R$** | | | | | | | | **528.774,62** |
| **Total Geral em R$** | | | | | | | | **2.715.961,59** |

Esse documento foi assinado por FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA, FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA, Roselia Silva Da Costa e Roselia Silva Da Costa. Para validar o documento e suas assinaturas acesse https://signer.techcert.com.br/validate/5R9VE-Q58K3-7K3LL-GCR3M

RSC FAS

# Secretaria Municipal de Administração

Maracaçumé - MA, 11 de janeiro de 2024.

Assinado eletronicamente por:
FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA
CPF: ***.321.202-**
Data: 11/01/2024 16:01:13 -03:00

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Francisco Arnaldo Oliveira Silva
Secretário Municipal de Administração
ÓRGÃO GERENCIADOR

Assinado eletronicamente por:
Roselia Silva Da Costa
CPF: ***.597.573-**
Data: 11/01/2024 16:34:08 -03:00

ROSELIA S DA COSTA & CIA LTDA
CNPJ nº 09.579.987/0001-15
Roselia Silva Da Costa
CPF nº 995.597.573-34
FORNECEDOR REGISTRADO

TESTEMUNHAS:
1ª) ADELIANO ARAÚJO DO NASCIMENTO.
CPF 612 462 693-49

2ª) Priscila Garcês Amancio
CPF 057674933-85

BURITICUPU
Proc. 0608002 /2024
Fls 343
Rub

# MANIFESTO DE ASSINATURAS

Código de validação: 5R9VE-Q58K3-7K3LL-GCR3M

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

✔ FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA (CPF ***.321.202-**) em 11/01/2024 16:00 - Assinado eletronicamente

| Endereço IP | Geolocalização |
|---|---|
| 177.25.112.53 | Não disponível |
| Autenticação | arnaldotrabalho@hotmail.com (Verificado) |
| Login | |

I7R7meLowx+kDy3XD8fBDhul/aaNUtwJWf9QbuLmO+k= SHA-256

✔ FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA (CPF ***.321.202-**) em 11/01/2024 16:01 - Assinado eletronicamente

| Endereço IP | Geolocalização |
|---|---|
| 177.25.112.53 | Não disponível |
| Autenticação | arnaldotrabalho@hotmail.com (Verificado) |
| Login | |

1IPJvAr6x7CXkHjL4oPwIEkkBA4IUQHJ0kp5OzkhIho= SHA-256

BURITICUPU
Proc. 0608002 /2024
Fls. 3ue
Rub.

✔ Roselia Silva Da Costa (CPF ***.597.573-**) em 11/01/2024 16:34 - Assinado eletronicamente

| Endereço IP | Geolocalização |
|---|---|
| 177.74.107.48 | Não disponível |
| Autenticação | rosa_silva98@hotmail.com |
| Email verificado | |

noZFw+Lyh6GcZWf2oYZ7dAI+gMLUrX3LFRBVhYCQ7g0= SHA-256

✔ Roselia Silva Da Costa (CPF ***.597.573-**) em 11/01/2024 16:34 - Assinado eletronicamente

| Endereço IP | Geolocalização |
|---|---|
| 177.74.107.48 | Não disponível |
| Autenticação | rosa_silva98@hotmail.com |
| Email verificado | |

wzW5VBKGnmtZSe5J2yHpgATJaTa2pYiU9RUPpYsBzX0= SHA-256

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

https://signer.techcert.com.br/validate/5R9VE-Q58K3-7K3LL-GCR3M

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

https://signer.techcert.com.br/validate

BURITICUPU
Proc. 060800 /2024
Fls 345
Rub.

**CIÊNCIA DO SERVIDOR DESIGNADO**

Declaro que estou ciente da designação de fiscal, ora atribuída, e das funções que são inerentes em razão da função

CLAUDILENE SANTOS LINHARES - CPF nº 603.908.333-63

## SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÃO - PORTARIA: 005/2024

**PORTARIA Nº 005/2024**

Designa servidor para acompanhar e fiscalizar a execução do contrato referente à contratação de empresa especializada para o fornecimento de equipamentos de informática para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Administração.

O MUNICÍPIO DE MARACAÇUMÉ, através da SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, representada neste ato pelo Secretário Municipal de Administração, o senhor Francisco Arnaldo Oliveira Silva, portador do RG nº 2***232 SSP/PA, e o CPF nº 5**.321.*** -34, no Estado do Maranhão, no uso de suas atribuições legais, considerando o disposto no art. 67 da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e a ce lebração da contratação de empresa especializada para o fornecimento de equipamentos de informática para atender as necessidades da Secretaria Munici pal de Administração, por meio do Pregão Eletrônico nº 034/2022.

**RESOLVE:**

Art. 1º - Designa a servidora CLAUDILENE SANTOS LINHARES, inscrita no CPF nº 603.908.333 -63, matrícula nº 3162-1, para acompanhar e fiscalizar a execução do objeto constante do respectivo processo, no qual o Município de Maracaçumé - MA é o Contratante.

Art. 2º - Determinar que o fiscal ora designado, deverá:

I – zelar pelo fiel cumprimento do contrato, anotando em registro próprio todas as ocorrências à sua execução, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou dos defeitos observados, e, submeter aos seus superiores, em tempo hábil, as decisões e as providências que ultrapassarem a sua competência, nos termos da lei.

II – avaliar, continuamente, a qualidade dos serviços prestados pela Contratada, em periodicidade adequada ao objeto do contrato, e durante o seu período de validade, eventualmente, propor a autoridade superior à aplicação das penalidades legalm ente estabelecidas.

III- atestar, formalmente, nos autos dos processos, as notas fiscais relativas aos serviços prestados, antes do encaminhamento ao financeiro para pagamento.

Art. 3º - Dê-se ciência aos servidores designados e publique -se.

Art. 4º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 5º - Revogam-se as disposições em contrário.
Maracaçumé - MA, 11 de janeiro de 2024.

**FRANCISCO ARNALDO OLIVEIRA SILVA**
Secretário Municipal de Administração

**CIÊNCIA DO SERVIDOR DESIGNADO**

Declaro que estou ciente da designação de fiscal, ora atribuída, e das funções que são inerentes em razão da função

CLAUDILENE SANTOS LINHARES - CPF nº 603.908.333-63

## SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÃO - ATA DE REGISTRO DE PREÇO: 001/2024

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 001/2024**

Pelo presente instrumento, O MUNICÍPIO DE MARACAÇUMÉ através da SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO, localizada na Avenida

CPF: ***.338.443-** - Data: 12/01/2024 - IP com nº: 192.168.100.238
Autenticação em: www.maracacume.ma.gov.br/diariooficial.php?id=624

Dayse de Sousa, s/n, Centro, Maracaçumé - MA, representada neste ato pelo Secretário Municipal, o senhor Francisco Arnaldo Oliveira Silva, portador do RG nº 2478232 SSP/PA, e o CPF nº 574.321.202 -34, doravante denominada ORGÃO GERENCIADOR, considerando o resultado Pregão Eletrônico nº 038/2023, objetivando o Registro de Preços, cujo resultado registrado na Ata da Sessão Pública realizada em 20 de dezembro de 2023, e finalizada em 11 de janeiro de 2024, indica como vencedor ROSELIA S DA COSTA & CIA LTDA, e a respectiva homologação conforme despacho nos autos do Processo Licitatório nº 072/2023.

BURITICUPU
Proc. 060802 /2024
Fls 3116
Rub.

RESOLVE:

Registrar os preços dos serviços propostos pela empresa ROSELIA S DA COSTA & CIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 09.579.987/0001 -15, localizada na Rua Nova, nº 333, Centro, Igarapé do Meio - MA, representada pela senhora Roselia Silva Da Costa, portadora do RG nº 0177933620016 e o CPF nº 995.597.573-34, nas quantidades estimadas, de acordo com a classificação por elas alcançada, por item, atendendo as condições previstas no instrumento convocatório e as constantes desta Ata de Registro de Preços, sujeitando -se as partes às normas estabelecidas na Lei federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, e subsidiariamente pela Lei federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações poster iores, bem como a Lei Complementar nº 123, de 24 de dezembro de 2006 e suas alterações introduzidas pela Lei Complementar nº 147, de 07 de agosto d e 2014.

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

A presente Ata tem por objeto o Registro de Preços para futuras e eventuais prestações de serviços comuns de engenharia para a implantação de (10) sistemas simplificados de abastecimento de água para atender as necessidades do município de Maracaçumé, especificados n o Termo de Referência - Anexo I do Edital do Pregão Eletrônico nº 038/2023, que passa a fazer parte desta Ata, juntamente com a documentação e propos ta de preços apresentadas pelas licitantes vencedores, conforme consta nos autos do Processo Licitatório nº 072/2023.

Parágrafo Primeiro - Este instrumento não obriga a contratação, nem mesmo nas quantidades indicadas no Anexo Único deste documento, podendo o município de Maracaçumé a promover as contratações de acordo com suas necessidades.

Parágrafo Segundo - A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações que deles poderão advir, facultando -se a realização de licitação específica para a contratação pretendida, sendo assegurada ao beneficiário do Registro a preferênci a de execução dos serviços em igualdade de condições.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DA VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

A presente Ata terá validade de 12 (doze) meses, contados a partir de sua assinatura, sendo vedada a sua prorrogação.

**CLÁUSULA TERCEIRA – DA GERÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

O gerenciamento deste instrumento caberá à Secretaria Municipal de Administração, consoante o que estabelece o Edital do Preg ão Eletrônico nº 038/2023 e seus anexos.

Parágrafo Único – O presente Ata de Registro de Preços poderá ser utilizada para a prestação dos serviços do respectivo objeto, por qualquer ór gão ou entidade da Administração Pública Municipal, de qualquer Unidade da Federação.

**CLÁUSULA QUARTA – DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

A ata de registro de preços, durante sua validade, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração públi ca que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e re speitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei federal nº 8.666, de 1993 e no Decreto federal nº 7.892, de 2013.

Parágrafo Primeiro - A manifestação do órgão gerenciador de que trata o subitem anterior, salvo para adesões feitas por órgãos ou entidades de outras esferas federativas, fica condicionada à realização de estudo, pelos órgãos e pelas entidades que não participaram do registro de preços, que demonstre o ganho de eficiência, a viabilidade e a economicidade para a administração pública da utilização da ata de registr o de preços.

Parágrafo Segundo - Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não dos serviços, desde que esta prestação de serviços não prejudique as obrigações anteriormente assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

Parágrafo Terceiro - As contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a **50% (cinquenta por cento) por cento** dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.

Parágrafo Quarto - As adesões à ata de registro de preços são limitadas, na totalidade, **ao dobro** do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independente do número de órgãos não participantes que ev entualmente aderirem.

Parágrafo Quinto - Ao órgão não participante que aderir à ata competem os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades deco rrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação as suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenci ador.

Parágrafo Sexto - Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a contratação solicitada em até 90 (noventa dias), observado o prazo de validade da Ata de Registro de Preços.

Parágrafo Sétimo - Caberá ao órgão gerenciador autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo para efetivação da contratação, respeitado o prazo de vigência da ata, desde que solicitada pelo órgão não participante.

**CLÁUSULA QUINTA – DOS PREÇOS, DAS ESPECIFICAÇÕES E DOS QUANTITATIVOS**

Os preços registrados, as especificações dos serviços, os quantitativos, empresas beneficiárias e representante (s) legal (is ) da(s) empresa(s), encontram-se elencados no Anexo Único.

**CLÁUSULA SEXTA – DO(S) LOCAL (IS) E PRAZO(S) DE ENTREGA**

A Contratada fica obrigada executar os serviços nos endereços contidos na Ordem de Serviços - OS, emitida pelo Órgão Contratante;

Parágrafo Único - O prazo e as condições para a prestação dos serviços, deverá atender as condições fixadas no Termo de Referência - Anexo I, e as demais dispostas no Instrumento Contratual.

**CLÁUSULA SÉTIMA – DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA**

A empresa detentora/consignatária desta Ata de Registro de Preços será convocada a firmar contratações de serviços, observada s as condições fixadas neste instrumento, no edital e legislação pertinente.

Parágrafo Único - Se o prestador dos serviços com preço registrado em primeiro lugar recusar -se a assinar o contrato, poderão ser convocados os demais fornecedores classificados na licitação, na conformidade da legislação pertinente, bem como aplicação de penalidades p revistas nesta ata e no edital.

**CLÁUSULA OITAVA– DA REVISÃO DE PREÇOS**

Os preços registrados manter-se-ão inalterados pelo período de vigência da presente Ata, admitida a revisão no caso de desequilíbrio da equação econômico-financeira inicial deste instrumento.

Parágrafo Primeiro - Os preços registrados que sofrerem revisão, não ultrapassarão os preços praticados no mercado, mantendo -se a diferença

CPF: ***.338.443-** - Data: 12/01/2024 - IP com nº: 192.168.100.238
Autenticação em: www.maracacume.ma.gov.br/diariooficial.php?id=624

percentual apurada entre o valor originalmente constante da proposta e aquele vigente no mercado à época do registro.
Parágrafo Segundo - Caso o preço registrado seja superior à média dos preços de mercado, o Órgão Gerenciador solicitará ao (s) prestador (es) de serviços, mediante correspondência, redução do preço registrado, de forma a adequá -lo ao mercado.

**CLÁUSULA NONA – DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**
O prestador dos serviços terá o seu registro de preços cancelado, por intermédio de processo administrativo específico, asseg urado o contraditório e a ampla defesa:

BURITICUPU
Proc 060002/2024
Fls 314
Rub

a) Pela Administração, quando:
   I – Não aceitar reduzir o preço registrado, na hipótese de este se tornar superior àqueles praticados no mercado;
   II – Por razões de interesse público, devidamente motivadas e justificadas;
   III – Não cumprir as obrigações decorrentes da Ata de Registro de Preços;
   IV – Não comparecer ou se recusar a retirar, no prazo estabelecido, as Ordem de Serviços - OS decorrentes da Ata de Registro de Preços;
b) Pelo prestador dos serviços, quando:
   I – Comprovar a impossibilidade de cumprir as exigências da Ata, por ocorrência de caso fortuito ou de força maior;
   II – O seu preço registrado se tornar, comprovadamente, inexequível em função da elevação dos preços de mercado dos insumos que co mpõem o custo dos serviços;

Parágrafo Primeiro – Ocorrendo cancelamento do preço registrado, o(s) fornecedor(es) será(ão) comunicado(s) formalmente, através de documento que será juntado ao processo administrativo da presente Ata, após sua ciência.
Parágrafo segundo – No caso de recusa do prestador dos serviços em dar ciência da decisão, a comunicação será feita através de publicação no Diário Oficial do Município - DOM, considerando-se cancelado o preço registrado a partir dela.
Parágrafo Terceiro – A solicitação do prestador dos serviços para cancelamento dos preços registrados poderá não ser aceita pela Comissão Permanente de Licitação, facultando-se a este, neste caso, a aplicação das penalidades cabíveis.

**CLÁUSULA DÉCIMA – DA PUBLICAÇÃO**
A Secretaria Municipal de Administração fará publicar o resumo da presente Ata no Diário Oficial do Município, após sua assin atura, obedecendo ao prazo previsto no parágrafo único do art. 61 da Lei federal nº 8.666/93.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**
Todas as alterações que se fizerem necessárias serão registradas por intermédio de lavratura de Termo Aditivo ou Apostilament o, à presente Ata de egistro de Preços, conforme o caso.
arágrafo Primeiro - Integra esta Ata, o Edital de Pregão Eletrônico nº 038/2023 e seus anexos e as propostas das empresas registradas nesta Ata.
Parágrafo Segundo - Poderá haver modificações nos locais da prestação dos serviços caso em que a Contratante notificará a Contratada.
Parágrafo Terceiro - Os casos omissos serão resolvidos de acordo com a Lei federal nº 10.520 de 17 de julho de 2002, na Lei federal nº 8.666 de 22 de junho de 1993, e suas alterações posteriores, no que não colidir com a primeira e nas demais normas aplicáveis e subsidiar iamente, aplicar-se-ão os Princípios Gerais de Direito.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**
Fica eleito o foro privativo dos feitos da Fazenda Pública, da Comarca desta cidade de Maracaçumé, com renúncia expressa de q ualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente instrumento.

E por estarem, assim, justas e Contratadas, as partes assinam o presente, na presença de duas testemunhas.

Maracaçumé - MA, 11 de janeiro de 2024.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Francisco Arnaldo Oliveira Silva
Secretário Municipal de Administração
ÓRGÃO GERENCIADOR

ROSELIA S DA COSTA & CIA LTDA
CNPJ nº 09.579.987/0001-15
Roselia Silva Da Costa
CPF nº 995.597.573-34
FORNECEDOR REGISTRADO

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 001/2024 – ANEXO I**

Este documento é parte integrante da Ata de Registro de Preços nº 001/2024, celebrada entre o Secretaria Municipal de Adminis tração e as empresas que tiveram seus preços estão a seguir registrados, por item, em face da realização do Pregão Eletrônico nº 038/2023 , Processo Licitatório nº 072/2023.
Ao preço do primeiro colocado estão registrados todos prestadores de serviços cujas propostas somadas atingem a quantidade to tal estimada para os itens:

| | |
|---|---|
| Empresa: ROSELIA S DA COSTA & CIA LTDA | |
| CNPJ: 09.579.987/0001-15 | Telefone / Fax: (98) 8756-0456 / (98) 8514-9239 |
| Endereço: Rua Nova, nº 333, Centro, Igarapé do Meio - MA | E-mail: rosa_silva98@hotmail.com |

CPF: ***.338.443-** - Data: 12/01/2024 - IP com nº: 192.168.100.238
Autenticação em: www.maracacume.ma.gov.br/diariooficial.php?id=624

| Responsável: Roselia Silva Da Costa | CPF: 995.597.573-34 |
|---|---|

| Item | Código | Banco | Descrição Dos Serviços Registrados | Unidade Registrada | Quantidade registrada | Valor Unitário Registrado | Valor Unitário com BDI Registrado | Valor Total Registrado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | | | | | | | | 128.497,80 |
| 1.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 45 | 288,57 | 358,34 | 16.125,30 |
| 1.2 | 93584 | SINAPI | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | m² | 40 | 901,32 | 1.119,25 | 44.770,00 |
| 1.3 | 1 COMPOSIÇÃO AUXILIAR | Próprio | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MARACAÇUME | UND | 10 | 5.443,92 | 6.760,25 | 67.602,50 |
| 02 | | | **POÇO P-1 (TURBULAR PROFUNDO 06 X 150,00 m ) - (10 UNIDADES DE POÇOS TURBULAR)** | | | | | 1.957.776,62 |
| 2.1 | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | 9.914,90 |
| 2.1.1 | 99060 | SINAPI | LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | UN | 10 | 148,95 | 184,96 | 1.849,60 |
| 2.1.2 | 2 COMPOSIÇÃO AUXILIAS | Próprio | ABRIGO PROVISORIO NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ | UND | 10 | 649,49 | 806,53 | 8.065,30 |
| 2.2 | | | **PERFURAÇÃO** | | | | | 918.180,00 |
| 2.2.1 | 047254 | SBC | PERFURACAO12 EM SEDIMENTOS (0 A 50M) | M | 500 | 492,93 | 612,12 | 306.060,00 |
| 2.2.2 | 047254 | SBC | PERFURACAO 12 EM SEDIMENTOS (50 A 100M) | M | 500 | 492,93 | 612,12 | 306.060,00 |
| 2.2.3 | 047254 | SBC | PERFURACAO 12 EM SEDIMENTOS ( 50 A 100M) | M | 500 | 492,93 | 612,12 | 306.060,00 |
| 2.3 | | | **TUBOS FILTROS E REVESTIMENTOS** | | | | | 480.294,52 |
| 2.3.1 | 6268 | ORSE | Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Reforçado DN 150mm | m | 800 | 203,53 | 252,74 | 202.192,00 |
| 2.3.2 | 6296 | ORSE | Pré-Filtro Comum - Cascalho de Quartzo Arredondado | m³ | 23,77 | 1.488,78 | 1.848,76 | 43.945,02 |
| 2.3.3 | 6294 | ORSE | Tampa de Fundo - Cap Fêmea Geomecânico Stand DN 154mm | un | 10 | 313,03 | 388,72 | 3.887,20 |
| 2.3.4 | 6305 | ORSE | LIMPEZA COM COMPRESSOR | h | 120 | 378,00 | 469,40 | 56.328,00 |
| 2.3.5 | 6305 | ORSE | Desenvolvimento com Compressor 250psi / 750cfm | h | 120 | 378,00 | 469,40 | 56.328,00 |
| 2.3.6 | 6309 | ORSE | Ensaio de Vazão com Compressor 250psi / 750cfm | h | 120 | 378,00 | 469,40 | 56.328,00 |
| 2.3.7 | 3 COMPOSIÇÃO AUXILIAU | Próprio | DESINFECÇÃO DE POÇO | UND | 10 | 1.920,47 | 2.384,83 | 23.848,30 |
| 2.3.8 | 6278 | ORSE | Centralizador DN 8" | un | 80 | 261,72 | 325,00 | 26.000,00 |
| 2.3.9 | 4 COMPOSIÇÃO AUXILIA1 | Próprio | PROTEÇÃO SANITARIA | m³ | 10 | 401,46 | 498,53 | 4.985,30 |
| 2.3.10 | 6312 | ORSE | Análise Físico-química da Água | un | 10 | 519,63 | 645,27 | 6.452,70 |
| 2.4 | | | **INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS** | | | | | 549.387,20 |

BURITICUPU
Proc. 06080021/2024
Fls. 348
Rub.

CPF: ***.338.443-** - Data: 12/01/2024 - IP com nº: 192.168.100.238
Autenticação em: www.maracacume.ma.gov.br/diariooficial.php?id=624

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.1 | 8722 | ORSE | Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e presão de 0 à 15 bar | un | 10 | 675,03 | 838,25 | 8.382,50 |
| 2.4.2 | 00000755 | SINAPI | BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 27,12 HP, 7 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, HM/Q = 13,9 M / 90 M3/H A 44,0 M / 25,0 M3/H | UN | 10 | 29.117,35 | 36.157,92 | 361.579,20 |
| 2.4.3 | 13240 | ORSE | Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 10 cm, marca ATLAS, série CAMPANA, cor vermelho OM 10049 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar) | m² | 10 | 176,99 | 219,78 | 2.197,80 |
| 2.4.4 | 077110 | SBC | INSTALACAO EM REDE-BOMBA CENTRIFUGA 07,5CV 2""x2.1/2-AMT 44 | UN | 10 | 1.554,66 | 1.930,57 | 19.305,70 |
| 2.4.5 | 92979 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 3900 | 9,17 | 11,38 | 44.382,00 |
| 2.4.6 | 5 COMPOSIÇÃO AUXILIA2 | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 75, INCLUSIVE LUVAS | M | 700 | 130,62 | 162,20 | 113.540,00 |
| 03 | | | **ADUTORA DE AGUA FRIA (10 UNIDADES DE POÇOS TURBULAR** | | | | | **72.610,02** |
| 3.1 | 99063 | SINAPI | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 | M | 200 | 4,98 | 6,18 | 1.236,00 |
| 3.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 64 | 74,61 | 92,65 | 5.929,60 |
| 3.3 | 172623 | SBC | TUBO PVC PBA JEI CLASSE 20 75mm | M | 200 | 51,63 | 64,11 | 12.822,00 |
| 3.4 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 60,8 | 19,00 | 23,59 | 1.434,27 |
| 3.5 | 93589 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 32 | 2,46 | 3,05 | 97,60 |
| 3.6 | 6465 | ORSE | Teste hidrostático em rede de água / adutora | m | 75 | 0,48 | 0,59 | 44,25 |
| 3.7 | 00000043 | SINAPI | ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM | UN | 10 | 40,01 | 49,68 | 496,80 |
| 3.8 | 00001824 | SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 20 | 66,06 | 82,03 | 1.640,60 |
| 3.8 | 00001824 | SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 20 | 66,06 | 82,03 | 1.640,60 |
| 3.9 | 00001825 | SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 10 | 55,11 | 68,43 | 684,30 |

BURITICUPU
Proc. 060800?/2024
Fls 349
Rub.

CPF: ***.338.443-** - Data: 12/01/2024 - IP com nº: 192.168.100.238
Autenticação em: www.maracacume.ma.gov.br/diariooficial.php?id=624

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.10 | 00007088 | SINAPI | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 10 | 41,13 | 51,07 | 510,70 |
| 3.11 | 5 COMPOSIÇÃO AUXILIA3 | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, BN3, INCLUSIVE VALVULA, REGISTROS E MANOMETROS | UND | 10 | 3.710,21 | 4.607,33 | 46.073,30 |
| **04** | | | **CAIXA DO CLORADOR ( 10 UNIADES DE POÇOS TURBULAR )** | | | | | **32.000,64** |
| 4.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 28,13 | 74,61 | 92,65 | 2.606,24 |
| 4.2 | 101617 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 25 | 2,75 | 3,41 | 85,25 |
| 4.3 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 23,63 | 19,00 | 23,59 | 557,43 |
| 4.4 | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | m³ | 5,44 | 2.411,45 | 2.994,53 | 16.290,24 |
| 4.5 | 103325 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 60,25 | 72,43 | 89,94 | 5.418,88 |
| 4.6 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | m² | 120,51 | 4,35 | 5,40 | 650,75 |
| 4.7 | 87547 | SINAPI | 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 241,02 | 21,36 | 26,52 | 6.391,85 |
| **05** | | | **ABRIGO PARA QUADRO ELETRICO (10 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **115.186,57** |
| 5.1 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 48 | 56,01 | 69,55 | 3.338,40 |

BURITICUPU
Proc. 06 09 002 /2024
Fls 350
Rub.

CPF: ***.338.443-** - Data: 12/01/2024 - IP com nº: 192.168.100.238
Autenticação em: www.maracacume.ma.gov.br/diariooficial.php?id=624

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 8,64 | 74,61 | 92,65 | 800,49 |
| 5.3 | 101617 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 19,5 | 2,75 | 3,41 | 66,49 |
| 5.4 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 2,4 | 19,00 | 23,59 | 56,61 |
| 5.5 | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | m³ | 1,3 | 499,90 | 620,77 | 807,00 |
| 5.6 | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | m³ | 14,04 | 2.411,45 | 2.994,53 | 42.043,20 |
| 5.7 | 103325 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 100,8 | 72,43 | 89,94 | 9.065,95 |
| 5.8 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | m² | 201,6 | 4,35 | 5,40 | 1.088,64 |
| 5.9 | 87547 | SINAPI | 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 201,6 | 21,36 | 26,52 | 5.346,43 |
| 5.10 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 201,6 | 11,35 | 14,09 | 2.840,54 |
| 5.11 | 87624 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | m² | 14,4 | 91,43 | 113,53 | 1.634,83 |

BURITICUPU
Proc 06.08002/2024
Fls 351
Rub.

CPF: ***.338.443-** - Data: 12/01/2024 - IP com nº: 192.168.100.238
Autenticação em: www.maracacume.ma.gov.br/diariooficial.php?id=624

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.12 | 94994 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | m² | 28,8 | 84,46 | 104,88 | 3.020,54 |
| 5.13 | 98680 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | m² | 14,4 | 41,75 | 51,84 | 746,49 |
| 5.14 | 111209 | SBC | PORTA CHAPA DE ACO 1 FL.0,90x2,10m | UN | 16 | 1.195,76 | 1.484,89 | 23.758,24 |
| 5.15 | 100754 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | m² | 32 | 27,47 | 34,11 | 1.091,52 |
| 5.16 | 104477 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | UN | 10 | 127,62 | 158,47 | 1.584,70 |
| 5.17 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 240 | 3,74 | 4,64 | 1.113,60 |
| 5.18 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 360 | 8,02 | 9,95 | 3.582,00 |
| 5.19 | 91844 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 120 | 5,90 | 7,32 | 878,40 |
| 5.20 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 30 | 10,74 | 13,33 | 399,90 |
| 5.21 | 93668 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20 | 63,06 | 78,30 | 1.566,00 |
| 5.22 | 93672 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10 | 77,43 | 96,15 | 961,50 |

BURITICUPU
Proc. 060002/2024
Fls 352
Rub.

CPF: ***.338.443-** - Data: 12/01/2024 - IP com nº: 192.168.100.238
Autenticação em: www.maracacume.ma.gov.br/diariooficial.php?id=624

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.23 | 101879 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10 | 495,70 | 615,56 | 6.155,60 |
| 5.24 | 91993 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 10 | 44,77 | 55,59 | 555,90 |
| 5.25 | 062105 | SBC | TOMADA - PLUG 3P+T 63A 220/240V N-4579 STECK | UN | 10 | 198,31 | 246,26 | 2.462,60 |
| 5.26 | 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 10 | 17,80 | 22,10 | 221,00 |
| 06 | | | **URBANIZAÇÃO DA AREA DO POÇO 10,00 X 10,00 M- ( 05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **100.781,51** |
| 6.1 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 100 | 56,01 | 69,55 | 6.955,00 |
| 6.2 | 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | m² | 500 | 2,71 | 3,36 | 1.680,00 |
| 6.3 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 16 | 74,61 | 92,65 | 1.482,40 |
| 6.4 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 11,5 | 19,00 | 23,59 | 271,28 |
| 6.5 | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | m³ | 4,5 | 499,90 | 620,77 | 2.793,46 |
| 6.6 | 101197 | SINAPI | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 | M | 187,5 | 113,84 | 141,36 | 26.505,00 |
| 6.7 | 92393 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | m² | 500 | 50,60 | 62,83 | 31.415,00 |
| 6.8 | 111417 | SBC | PORTAO FERRO 3,35x2,45m TB.GALV.2""-TELA FIO 10 MALHA 2"" | m² | 31,25 | 764,81 | 949,74 | 29.679,37 |
| 07 | | | **REDE DE DISTRIBUIÇÃO (05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **135.972,81** |
| 7.1 | 99063 | SINAPI | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 | M | 1125 | 4,98 | 6,18 | 6.952,50 |

BURITICUPU
Proc. 060002/2024
Fls 353
Rub.

CPF: ***.338.443-** - Data: 12/01/2024 - IP com nº: 192.168.100.238
Autenticação em: www.maracacume.ma.gov.br/diariooficial.php?id=624

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 270 | 74,61 | 92,65 | 25.015,50 |
| 7.3 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³ | 256,5 | 21,37 | 26,53 | 6.804,94 |
| 7.4 | 93589 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 67,5 | 2,46 | 3,05 | 205,87 |
| 7.5 | 172620 | SBC | TUBO PVC PBA JEI CLASSE 12 50mm | M | 500 | 22,13 | 27,48 | 13.740,00 |
| 7.6 | 172623 | SBC | TUBO PVC PBA JEI CLASSE 20 75mm | M | 375 | 51,63 | 64,11 | 24.041,25 |
| 7.7 | 172624 | SBC | TUBO PVC CLASSE 15 PBA 100mm | M | 250 | 65,75 | 81,64 | 20.410,00 |
| 7.8 | 5992 | ORSE | Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabeçote, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 50mm | un | 5 | 392,53 | 487,44 | 2.437,20 |
| 7.9 | 5996 | ORSE | Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, volante, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 75mm | un | 5 | 544,74 | 676,45 | 3.382,25 |
| 7.10 | 5994 | ORSE | Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabeçote, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 100mm | un | 5 | 596,17 | 740,32 | 3.701,60 |
| 7.11 | 5957 | ORSE | Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm | un | 5 | 1.182,78 | 1.468,77 | 7.343,85 |
| 7.12 | 5958 | ORSE | Caixa para registro, tipo II, para diâmetros de 150 a 200mm | un | 10 | 1.713,17 | 2.127,41 | 21.274,10 |
| 7.13 | 6465 | ORSE | Teste hidrostático em rede de água / adutora | m | 1125 | 0,48 | 0,59 | 663,75 |
| **08** | | | **TORRE DE RESERVATORIO SLTURA 6,00 C/CAIXA DE FIBRA5.000 LITROS (03 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **59.314,29** |
| 8.1 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 8,1 | 56,01 | 69,55 | 563,35 |
| 8.2 | 96527 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 1,63 | 114,17 | 141,77 | 231,08 |

BURITICUPU
Proc. 060/002/2024
Fls. 354
Rub.

CPF: ***.338.443-** - Data: 12/01/2024 - IP com nº: 192.168.100.238
Autenticação em: www.maracacume.ma.gov.br/diariooficial.php?id=624

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.3 | 96523 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 20,28 | 87,02 | 108,06 | 2.191,45 |
| 8.4 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m² | 7,73 | 27,90 | 34,64 | 267,76 |
| 8.5 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 15 | 16,08 | 19,96 | 299,40 |
| 8.6 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 33 | 13,50 | 16,76 | 553,08 |
| 8.7 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 156 | 11,92 | 14,80 | 2.308,80 |
| 8.8 | 96535 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 5,4 | 146,55 | 181,98 | 982,69 |
| 8.9 | 96556 | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | m³ | 2,19 | 707,91 | 879,08 | 1.925,18 |
| 8.10 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 123 | 12,89 | 16,00 | 1.968,00 |
| 8.11 | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 33 | 11,51 | 14,29 | 471,57 |
| 8.12 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 378 | 10,29 | 12,77 | 4.827,06 |
| 8.13 | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 6,84 | 441,81 | 548,63 | 3.752,62 |
| 8.14 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 6,84 | 261,85 | 325,16 | 2.224,09 |

BURITICUPU
Proc. 060800 2/2024
Fls 353
Rub.

CPF: ***.338.443-** - Data: 12/01/2024 - IP com nº: 192.168.100.238
Autenticação em: www.maracacume.ma.gov.br/diariooficial.php?id=624

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.15 | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 282 | 11,77 | 14,61 | 4.120,02 |
| 8.16 | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 120 | 11,08 | 13,75 | 1.650,00 |
| 8.17 | 92530 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 40,77 | 42,97 | 53,36 | 2.175,48 |
| 8.18 | 103682 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | m³ | 6,12 | 861,46 | 1.069,76 | 6.546,93 |
| 8.19 | 98546 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 | m² | 51,3 | 117,89 | 146,39 | 7.509,80 |
| 8.20 | 94500 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3 | 265,88 | 330,16 | 990,48 |
| 8.21 | 94492 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3 | 66,88 | 83,05 | 249,15 |
| 8.22 | 94790 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 3 | 258,24 | 320,68 | 962,04 |

BURITICUPU
Proc. 060002/2024
Fls 356
Rub.

CPF: ***.338.443-** - Data: 12/01/2024 - IP com nº: 192.168.100.238
Autenticação em: www.maracacume.ma.gov.br/diariooficial.php?id=624

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.23 | 94707 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 9 | 51,77 | 64,28 | 578,52 |
| 8.24 | 94666 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 6 | 28,78 | 35,73 | 214,38 |
| 8.25 | 102617 | SINAPI | CAIXA D' ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 3 | 3.154,39 | 3.917,12 | 11.751,36 |
| 09 | | | **LIGAÇÕES DOMICILIARES - (05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **71.196,25** |
| 9.1 | 104122 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_ 06/2022 | UN | 125 | 458,67 | 569,57 | 71.196,25 |
| 10 | | | **SERVIÇOS COMPLAMENTARES** | | | | | **42.625,08** |
| 10.1 | 210023 | SBC | LIMPEZA FINAL DE OBRAS | m² | 1014,4 | 33,84 | 42,02 | 42.625,08 |
| | | | **Total sem BDI em R$** | | | | | **2.187.186,97** |
| | | | **Total com BDI em R$** | | | | | **528.774,62** |
| | | | **Total Geral em R$** | | | | | **2.715.961,59** |

BURITICUPU
Proc. 0608002/2024
Fls 354
Rub.

Maracaçumé - MA, 11 de janeiro de 2024.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Francisco Arnaldo Oliveira Silva
Secretário Municipal de Administração
ÓRGÃO GERENCIADOR

ROSELIA S DA COSTA & CIA LTDA
CNPJ nº 09.579.987/0001-15
Roselia Silva Da Costa
CPF nº 995.597.573-34
FORNECEDOR REGISTRADO

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÃO - EXTRATO DO SEGUNDO TERMO ADITIVO AO CONTRATO : 009/2023**

CPF: ***.338.443-** - Data: 12/01/2024 - IP com nº: 192.168.100.238
Autenticação em: www.maracacume.ma.gov.br/diariooficial.php?id=624

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.1 | 8722 | ORSE | Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e presão de 0 à 15 bar | un | 10 | 675,03 | 838,25 | 8.382,50 | |
| 2.4.2 | 00000755 | SINAPI | BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 27,12 HP, 7 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, HM/Q = 13,9 M / 90 M3/H A 44,0 M / 25,0 M3/H | UN | 10 | 29.117,35 | 36.157,92 | 361.579,20 | |
| 2.4.3 | 13240 | ORSE | Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 10 cm, marca ATLAS, série CAMPANA, cor vermelho OM 10049 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar) | m² | 10 | 176,99 | 219,78 | 2.197,80 | |
| 2.4.4 | 077110 | SBC | INSTALACAO EM REDE-BOMBA CENTRIFUGA 07,5CV 2""x2.1/2-AMT 44 | UN | 10 | 1.554,66 | 1.930,57 | 19.305,70 | |
| 2.4.5 | 92979 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 3900 | 9,17 | 11,38 | 44.382,00 | |
| 2.4.6 | 5 COMPOSIÇÃO AUXILIA2 | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 75, INCLUSIVE LUVAS | M | 700 | 130,62 | 162,20 | 113.540,00 | |
| **03** | | | **ADUTORA DE AGUA FRIA (10 UNIDADES DE POÇOS TURBULAR** | | | | | **72.610,02** | |
| 3.1 | 99063 | SINAPI | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 | M | 200 | 4,98 | 6,18 | 1.236,00 | |
| 3.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 64 | 74,61 | 92,65 | 5.929,60 | |
| 3.3 | 172623 | SBC | TUBO PVC PBA JEI CLASSE 20 75mm | M | 200 | 51,63 | 64,11 | 12.822,00 | |
| 3.4 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 60,8 | 19,00 | 23,59 | 1.434,27 | |
| 3.5 | 93589 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 32 | 2,46 | 3,05 | 97,60 | |
| 3.6 | 6465 | ORSE | Teste hidrostático em rede de água / adutora | m | 75 | 0,48 | 0,59 | 44,25 | |
| 3.7 | 00000043 | SINAPI | ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM | UN | 10 | 40,01 | 49,68 | 496,80 | |
| 3.8 | 00001824 | SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 20 | 66,06 | 82,03 | 1.640,60 | |
| 3.8 | 00001824 | SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 20 | 66,06 | 82,03 | 1.640,60 | |
| 3.9 | 00001825 | SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 10 | 55,11 | 68,43 | 684,30 | |

BURITICUPU
Proc. 060800 /2024
Fls 238
Rub.

CPF: ***.338.443-** - Data: 12/01/2024 - IP com nº: 192.168.100.238
Autenticação em: www.maracacume.ma.gov.br/diariooficial.php?id=624

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.10 | 00007088 | SINAPI | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 10 | 41,13 | 51,07 | 510,70 | |
| 3.11 | 5 COMPOSIÇÃO AUXILIA3 | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, BN3, INCLUSIVE VALVULA, REGISTROS E MANOMETROS | UND | 10 | 3.710,21 | 4.607,33 | 46.073,30 | |
| 04 | | | **CAIXA DO CLORADOR ( 10 UNIADES DE POÇOS TURBULAR )** | | | | | **32.000,64** | |
| 4.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 28,13 | 74,61 | 92,65 | 2.606,24 | |
| 4.2 | 101617 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 25 | 2,75 | 3,41 | 85,25 | |
| 4.3 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 23,63 | 19,00 | 23,59 | 557,43 | |
| 4.4 | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | m³ | 5,44 | 2.411,45 | 2.994,53 | 16.290,24 | |
| 4.5 | 103325 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 60,25 | 72,43 | 89,94 | 5.418,88 | |
| 4.6 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | m² | 120,51 | 4,35 | 5,40 | 650,75 | |
| 4.7 | 87547 | SINAPI | 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 241,02 | 21,36 | 26,52 | 6.391,85 | |
| 05 | | | **ABRIGO PARA QUADRO ELETRICO (10 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **115.186,57** | |
| 5.1 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 48 | 56,01 | 69,55 | 3.338,40 | |

BURITICUPU
Proc. 060/2023/2024
Fls. 354
Rub.

CPF: ***.338.443-** - Data: 12/01/2024 - IP com nº: 192.168.100.238
Autenticação em: www.maracacume.ma.gov.br/diariooficial.php?id=624

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 8,64 | 74,61 | 92,65 | 800,49 |
| 5.3 | 101617 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 19,5 | 2,75 | 3,41 | 66,49 |
| 5.4 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 2,4 | 19,00 | 23,59 | 56,61 |
| 5.5 | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | m³ | 1,3 | 499,90 | 620,77 | 807,00 |
| 5.6 | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | m³ | 14,04 | 2.411,45 | 2.994,53 | 42.043,20 |
| 5.7 | 103325 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 100,8 | 72,43 | 89,94 | 9.065,95 |
| 5.8 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | m² | 201,6 | 4,35 | 5,40 | 1.088,64 |
| 5.9 | 87547 | SINAPI | 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 201,6 | 21,36 | 26,52 | 5.346,43 |
| 5.10 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 201,6 | 11,35 | 14,09 | 2.840,54 |
| 5.11 | 87624 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | m² | 14,4 | 91,43 | 113,53 | 1.634,83 |

BURITICUPU
Proc. 060/2002 /2024
Fls 360
Rub.

CPF: ***.338.443-** - Data: 12/01/2024 - IP com nº: 192.168.100.238
Autenticação em: www.maracacume.ma.gov.br/diariooficial.php?id=624

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.12 | 94994 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | m² | 28,8 | 84,46 | 104,88 | 3.020,54 |
| 5.13 | 98680 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | m² | 14,4 | 41,75 | 51,84 | 746,49 |
| 5.14 | 111209 | SBC | PORTA CHAPA DE ACO 1 FL.0,90x2,10m | UN | 16 | 1.195,76 | 1.484,89 | 23.758,24 |
| 5.15 | 100754 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | m² | 32 | 27,47 | 34,11 | 1.091,52 |
| 5.16 | 104477 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | UN | 10 | 127,62 | 158,47 | 1.584,70 |
| 5.17 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 240 | 3,74 | 4,64 | 1.113,60 |
| 5.18 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 360 | 8,02 | 9,95 | 3.582,00 |
| 5.19 | 91844 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 120 | 5,90 | 7,32 | 878,40 |
| 5.20 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 30 | 10,74 | 13,33 | 399,90 |
| 5.21 | 93668 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 20 | 63,06 | 78,30 | 1.566,00 |
| 5.22 | 93672 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10 | 77,43 | 96,15 | 961,50 |

BURITICUPU
Proc. 0808002/2024
Fls 361
Rub.

CPF: ***.338.443-** - Data: 12/01/2024 - IP com nº: 192.168.100.238
Autenticação em: www.maracacume.ma.gov.br/diariooficial.php?id=624

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.23 | 101879 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10 | 495,70 | 615,56 | 6.155,60 |
| 5.24 | 91993 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 10 | 44,77 | 55,59 | 555,90 |
| 5.25 | 062105 | SBC | TOMADA - PLUG 3P+T 63A 220/240V N-4579 STECK | UN | 10 | 198,31 | 246,26 | 2.462,60 |
| 5.26 | 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 10 | 17,80 | 22,10 | 221,00 |
| **06** | | | **URBANIZAÇÃO DA AREA DO POÇO 10,00 X 10,00 M- ( 05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **100.781,51** |
| 6.1 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 100 | 56,01 | 69,55 | 6.955,00 |
| 6.2 | 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | m² | 500 | 2,71 | 3,36 | 1.680,00 |
| 6.3 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 16 | 74,61 | 92,65 | 1.482,40 |
| 6.4 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 11,5 | 19,00 | 23,59 | 271,28 |
| 6.5 | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | m³ | 4,5 | 499,90 | 620,77 | 2.793,46 |
| 6.6 | 101197 | SINAPI | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 | M | 187,5 | 113,84 | 141,36 | 26.505,00 |
| 6.7 | 92393 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | m² | 500 | 50,60 | 62,83 | 31.415,00 |
| 6.8 | 111417 | SBC | PORTAO FERRO 3,35x2,45m TB.GALV.2""-TELA FIO 10 MALHA 2"" | m² | 31,25 | 764,81 | 949,74 | 29.679,37 |
| **07** | | | **REDE DE DISTRIBUIÇÃO (05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **135.972,81** |
| 7.1 | 99063 | SINAPI | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 | M | 1125 | 4,98 | 6,18 | 6.952,50 |

BURITICUPU
Proc. 0698002/2024
Fls 362
Rub.

CPF: ***.338.443-** - Data: 12/01/2024 - IP com nº: 192.168.100.238
Autenticação em: www.maracacume.ma.gov.br/diariooficial.php?id=624

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 270 | 74,61 | 92,65 | 25.015,50 |
| 7.3 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³ | 256,5 | 21,37 | 26,53 | 6.804,94 |
| 7.4 | 93589 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 67,5 | 2,46 | 3,05 | 205,87 |
| 7.5 | 172620 | SBC | TUBO PVC PBA JEI CLASSE 12 50mm | M | 500 | 22,13 | 27,48 | 13.740,00 |
| 7.6 | 172623 | SBC | TUBO PVC PBA JEI CLASSE 20 75mm | M | 375 | 51,63 | 64,11 | 24.041,25 |
| 7.7 | 172624 | SBC | TUBO PVC CLASSE 15 PBA 100mm | M | 250 | 65,75 | 81,64 | 20.410,00 |
| 7.8 | 5992 | ORSE | Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabeçote, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 50mm | un | 5 | 392,53 | 487,44 | 2.437,20 |
| 7.9 | 5996 | ORSE | Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, volante, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 75mm | un | 5 | 544,74 | 676,45 | 3.382,25 |
| 7.10 | 5994 | ORSE | Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabeçote, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 100mm | un | 5 | 596,17 | 740,32 | 3.701,60 |
| 7.11 | 5957 | ORSE | Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm | un | 5 | 1.182,78 | 1.468,77 | 7.343,85 |
| 7.12 | 5958 | ORSE | Caixa para registro, tipo II, para diâmetros de 150 a 200mm | un | 10 | 1.713,17 | 2.127,41 | 21.274,10 |
| 7.13 | 6465 | ORSE | Teste hidrostático em rede de água / adutora | m | 1125 | 0,48 | 0,59 | 663,75 |
| **08** | | | **TORRE DE RESERVATORIO SLTURA 6,00 C/CAIXA DE FIBRA5.000 LITROS (03 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **59.314,29** |
| 8.1 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 8,1 | 56,01 | 69,55 | 563,35 |
| 8.2 | 96527 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 1,63 | 114,17 | 141,77 | 231,08 |

BURITICUPU
Proc. 060/2022 /2024
Fls 263
Rub.

CPF: ***.338.443-** - Data: 12/01/2024 - IP com nº: 192.168.100.238
Autenticação em: www.maracacume.ma.gov.br/diariooficial.php?id=624

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.3 | 96523 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 20,28 | 87,02 | 108,06 | 2.191,45 |
| 8.4 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m² | 7,73 | 27,90 | 34,64 | 267,76 |
| 8.5 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 15 | 16,08 | 19,96 | 299,40 |
| 8.6 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 33 | 13,50 | 16,76 | 553,08 |
| 8.7 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 156 | 11,92 | 14,80 | 2.308,80 |
| 8.8 | 96535 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 5,4 | 146,55 | 181,98 | 982,69 |
| 8.9 | 96556 | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | m³ | 2,19 | 707,91 | 879,08 | 1.925,18 |
| 8.10 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 123 | 12,89 | 16,00 | 1.968,00 |
| 8.11 | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 33 | 11,51 | 14,29 | 471,57 |
| 8.12 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 378 | 10,29 | 12,77 | 4.827,06 |
| 8.13 | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 6,84 | 441,81 | 548,63 | 3.752,62 |
| 8.14 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 6,84 | 261,85 | 325,16 | 2.224,09 |

BURITICUPU
Proc. 060/2022 /2024
Fls 364
Rub.

CPF: ***.338.443-** - Data: 12/01/2024 - IP com nº: 192.168.100.238
Autenticação em: www.maracacume.ma.gov.br/diariooficial.php?id=624

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.15 | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 282 | 11,77 | 14,61 | 4.120,02 |
| 8.16 | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 120 | 11,08 | 13,75 | 1.650,00 |
| 8.17 | 92530 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 40,77 | 42,97 | 53,36 | 2.175,48 |
| 8.18 | 103682 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | m³ | 6,12 | 861,46 | 1.069,76 | 6.546,93 |
| 8.19 | 98546 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 | m² | 51,3 | 117,89 | 146,39 | 7.509,80 |
| 8.20 | 94500 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3 | 265,88 | 330,16 | 990,48 |
| 8.21 | 94492 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3 | 66,88 | 83,05 | 249,15 |
| 8.22 | 94790 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 3 | 258,24 | 320,68 | 962,04 |

BURITICUPU
Proc. 060809 /2024
Fls 365
Rub

CPF: ***.338.443-** - Data: 12/01/2024 - IP com nº: 192.168.100.238
Autenticação em: www.maracacume.ma.gov.br/diariooficial.php?id=624

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.23 | 94707 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 9 | 51,77 | 64,28 | 578,52 |
| 8.24 | 94666 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 6 | 28,78 | 35,73 | 214,38 |
| 8.25 | 102617 | SINAPI | CAIXA D' ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 3 | 3.154,39 | 3.917,12 | 11.751,36 |
| **09** | | | **LIGAÇÕES DOMICILIARES - (05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **71.196,25** |
| 9.1 | 104122 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022 | UN | 125 | 458,67 | 569,57 | 71.196,25 |
| **10** | | | **SERVIÇOS COMPLAMENTARES** | | | | | **42.625,08** |
| 10.1 | 210023 | SBC | LIMPEZA FINAL DE OBRAS | m² | 1014,4 | 33,84 | 42,02 | 42.625,08 |
| | | | **Total sem BDI em R$** | | | | | **2.187.186,97** |
| | | | **Total com BDI em R$** | | | | | **528.774,62** |
| | | | **Total Geral em R$** | | | | | **2.715.961,59** |

BURITICUPU
Proc. 06050032024
Fls 366
Rub.

Maracaçumé - MA, 11 de janeiro de 2024.

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Francisco Arnaldo Oliveira Silva
Secretário Municipal de Administração
ÓRGÃO GERENCIADOR

ROSELIA S DA COSTA & CIA LTDA
CNPJ nº 09.579.987/0001-15
Roselia Silva Da Costa
CPF nº 995.597.573-34
FORNECEDOR REGISTRADO

## SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO - LICITAÇÃO - EXTRATO DO SEGUNDO TERMO ADITIVO AO CONTRATO : 009/2023

CPF: ***.338.443-** - Data: 12/01/2024 - IP com nº: 192.168.100.238
Autenticação em: www.maracacume.ma.gov.br/diariooficial.php?id=624

BURITICUPU
Proc. 16/08/2024
Fls 354
Rub

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

Oficio nº 142/2024

Buriticupu (MA), em 16 de agosto de 2024.

À
**Empresa:** ROSELIA S DA COSTA & CIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 09.579.987/0001-15 com sede na Rua Nova, nº 333, Centro, Igarapé do Meio/MA.

Sr.ª, Roselia Silva da Costa,

Tendo em vista que a empresa é detentora da Ata de Registro de Preços de nº **001/2024** oriunda do Pregão Eletrônico nº 038/2023, tendo por objeto o Registro de Preço para futuras e eventuais prestações de serviços comum s de engenharia para a implantação de 10 (dez) sistemas de abastecimento de água para atender as necessidades do município de Maracaçumé/MA, venho comunicar a V. Senhoria; que existe a intenção de Adesão à Ata de Registro de Preços em questão.

A prefeitura Municipal de Buriticupu/MA, representada pelo chefe de gabinete, solicita manifestação quanto à aceitação dos itens em 50% (cinquenta por cento) dos constantes da Ata de Registro de Preços, considerando os preços registrado na Ata devidamente publicada.

Informo ainda que já obtivemos a aceitação da Prefeitura Municipal de Maracaçumé através do Órgão Gerenciador por meio de oficio de nº 003/2024 Secretaria Municipal de Administração.

Caso afirmativo ou não, enviar comunicação a Prefeitura Municipal de Buriticupu – MA – Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro ou pelo e-mail gabineteburitucupu2021.ma@hotmail.com.

AFONSO BARROS BATISTA:18708692220
Assinado de forma digital por AFONSO BARROS BATISTA:18708692220
Dados: 2024.08.16 11:42:52 -03'00'

Afonso Barros Batista
Chefe de Gabinete
Ordenador de Despesa

BURITICUPU
Proc. 060892024
Fls 36
Rub.

## ANEXO

**OBJETO:** Adesão à **ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 001/2024.** OBJETO: Registro de Preço para futuras e eventuais prestações de serviços comum s de engenharia para a implantação de 10 (dez) sistemas de abastecimento de água para atender as necessidades do município de Maracaçumé/MA, conforme disposto no Art. 22, § 3º do Decreto Federal nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, alterado pelo Decreto Federal nº 9.488, de 30 de Agosto de 2018.

| Item | Código | Banco | Descrição Dos Serviços Registrados | Unidade Registrada | Quantidade registrada | Valor Unitário Registrado | Valor Unitário com BDI Registrado | Valor Total Registrado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | | | | | | | | **64.069,73** |
| 1.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 22 | 288,57 | 358,34 | 7.883,48 |
| 1.2 | 93584 | SINAPI | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | m² | 20 | 901,32 | 1.119,25 | 22.385,00 |
| 1.3 | 1 COMPOSIÇÃO AUXILIAR | Próprio | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MARACAÇUME | UND | 5 | 5.443,92 | 6.760,25 | 33.801,25 |
| **2** | | | **POÇO P-1 (TURBULAR PROFUNDO 06 X 150,00 m ) - (10 UNIDADES DE POÇOS TURBULAR)** | | | | | **977.252,16** |
| **2.1** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | **4.957,45** |
| 2.1.1 | 99060 | SINAPI | LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | UN | 5 | 148,95 | 184,96 | 924,80 |
| 2.1.2 | 2 COMPOSIÇÃO AUXILIAS | Próprio | ABRIGO PROVISORIO NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ | UND | 5 | 649,49 | 806,53 | 4.032,65 |
| **2.2** | | | **PERFURAÇÃO** | | | | | **459.090,00** |
| 2.2.1 | 047254 | SBC | PERFURACAO12 EM SEDIMENTOS (0 A 50M) | M | 250 | 492,93 | 612,12 | 153.030,00 |
| 2.2.2 | 047254 | SBC | PERFURACAO 12 EM SEDIMENTOS (50 A 100M) | M | 250 | 492,93 | 612,12 | 153.030,00 |
| 2.2.3 | 047254 | SBC | PERFURACAO 12 EM SEDIMENTOS ( 50 A 100M) | M | 250 | 492,93 | 612,12 | 153.030,00 |
| **2.3** | | | **TUBOS FILTROS E REVESTIMENTOS** | | | | | **238.511,11** |
| 2.3.1 | 6268 | ORSE | Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Reforçado DN 150mm | m | 400 | 203,53 | 252,74 | 101.096,00 |
| 2.3.2 | 6296 | ORSE | Pré-Filtro Comum - Cascalho de Quartzo Arredondado | m³ | 11 | 1.488,78 | 1.848,76 | 20.336,36 |
| 2.3.3 | 6294 | ORSE | Tampa de Fundo - Cap Fêmea Geomecânico Stand DN 154mm | un | 5 | 313,03 | 388,72 | 1.943,60 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.4 | 6305 | ORSE | LIMPEZA COM COMPRESSOR | h | 60 | 378,00 | 469,40 | 28.164,00 |
| 2.3.5 | 6305 | ORSE | Desenvolvimento com Compressor 250psi / 750cfm | h | 60 | 378,00 | 469,40 | 28.164,00 |
| 2.3.6 | 6309 | ORSE | Ensaio de Vazão com Compressor 250psi / 750cfm | h | 60 | 378,00 | 469,40 | 28.164,00 |
| 2.3.7 | 3 COMPOSIÇÃO AUXILIAU | Próprio | DESINFECÇÃO DE POÇO | UND | 5 | 1.920,47 | 2.384,83 | 11.924,15 |
| 2.3.8 | 6278 | ORSE | Centralizador DN 8" | un | 40 | 261,72 | 325,00 | 13.000,00 |
| 2.3.9 | 4 COMPOSIÇÃO AUXILIA1 | Próprio | PROTEÇÃO SANITARIA | m³ | 5 | 401,46 | 498,53 | 2.492,65 |
| 2.3.10 | 6312 | ORSE | Análise Físico-química da Água | un | 5 | 519,63 | 645,27 | 3.226,35 |
| **2.4** | | | **INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS** | | | | | **274.693,60** |
| 2.4.1 | 8722 | ORSE | Hipoclorador / Bomba dosadora analógica de soluções, vazão de 0,5 à 15 l/h e presão de 0 à 15 bar | un | 5 | 675,03 | 838,25 | 4.191,25 |
| 2.4.2 | 00000755 | SINAPI | BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 27,12 HP, 7 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, HM/Q = 13,9 M / 90 M3/H A 44,0 M / 25,0 M3/H | UN | 5 | 29.117,35 | 36.157,92 | 180.789,60 |
| 2.4.3 | 13240 | ORSE | Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 10 cm, marca ATLAS, série CAMPANA, cor vermelho OM 10049 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar) | m² | 5 | 176,99 | 219,78 | 1.098,90 |
| 2.4.4 | 077110 | SBC | INSTALACAO EM REDE-BOMBA CENTRIFUGA 07,5CV 2""x2.1/2-AMT 44 | UN | 5 | 1.554,66 | 1.930,57 | 9.652,85 |
| 2.4.5 | 92979 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1950 | 9,17 | 11,38 | 22.191,00 |
| 2.4.6 | 5 COMPOSIÇÃO AUXILIA2 | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 75, INCLUSIVE LUVAS | M | 350 | 130,62 | 162,20 | 56.770,00 |
| **3** | | | **ADUTORA DE AGUA FRIA (10 UNIDADES DE POÇOS TURBULAR** | | | | | **36.294,10** |
| 3.1 | 99063 | SINAPI | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 | M | 100 | 4,98 | 6,18 | 618,00 |
| 3.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 32 | 74,61 | 92,65 | 2.964,80 |
| 3.3 | 172623 | SBC | TUBO PVC PBA JEI CLASSE 20 75mm | M | 100 | 51,63 | 64,11 | 6.411,00 |

BURITICUPU
Proc. 06080022/2024
Fls 370
Rub.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.4 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 30 | 19,00 | 23,59 | 707,70 |
| 3.5 | 93589 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 16 | 2,46 | 3,05 | 48,80 |
| 3.6 | 6465 | ORSE | Teste hidrostático em rede de água / adutora | m | 35 | 0,48 | 0,59 | 20,65 |
| 3.7 | 00000043 | SINAPI | ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM | UN | 5 | 40,01 | 49,68 | 248,40 |
| 3.8 | 00001824 | SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 10 | 66,06 | 82,03 | 820,30 |
| 3.8 | 00001824 | SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 10 | 66,06 | 82,03 | 820,30 |
| 3.9 | 00001825 | SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 5 | 55,11 | 68,43 | 342,15 |
| 3.10 | 00007088 | SINAPI | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 5 | 41,13 | 51,07 | 255,35 |
| 3.11 | 5 COMPOSIÇÃO AUXILIA3 | Próprio | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, BN3, INCLUSIVE VALVULA, REGISTROS E MANOMETROS | UND | 5 | 3.710,21 | 4.607,33 | 23.036,65 |
| 4 | | | **CAIXA DO CLORADOR ( 10 UNIADES DE POÇOS TURBULAR )** | | | | | **13.791,17** |
| 4.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 14 | 74,61 | 92,65 | 1.297,10 |
| 4.2 | 101617 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 12 | 2,75 | 3,41 | 40,92 |
| 4.3 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 11 | 19,00 | 23,59 | 259,49 |
| 4.4 | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | m³ | 2 | 2.411,45 | 2.994,53 | 5.989,06 |
| 4.5 | 103325 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 30 | 72,43 | 89,94 | 2.698,20 |
| 4.6 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRA- | m² | 60 | 4,35 | 5,40 | 324,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | | | | | |
| 4.7 | 87547 | SINAPI | 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 120 | 21,36 | 26,52 | 3.182,40 |
| **5** | | | **ABRIGO PARA QUADRO ELETRICO (10 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **57.255,57** |
| 5.1 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 24 | 56,01 | 69,55 | 1.669,20 |
| 5.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 4 | 74,61 | 92,65 | 370,60 |
| 5.3 | 101617 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | m² | 9 | 2,75 | 3,41 | 30,69 |
| 5.4 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 1 | 19,00 | 23,59 | 23,59 |
| 5.5 | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | m³ | 0,5 | 499,90 | 620,77 | 310,39 |
| 5.6 | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | m³ | 7 | 2.411,45 | 2.994,53 | 20.961,71 |
| 5.7 | 103325 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | m² | 50 | 72,43 | 89,94 | 4.497,00 |
| 5.8 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | m² | 100 | 4,35 | 5,40 | 540,00 |
| 5.9 | 87547 | SINAPI | 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 10MM, COM EXE- | m² | 100 | 21,36 | 26,52 | 2.652,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | | | | | |
| 5.10 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 100 | 11,35 | 14,09 | 1.409,00 |
| 5.11 | 87624 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | m² | 7 | 91,43 | 113,53 | 794,71 |
| 5.12 | 94994 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | m² | 14 | 84,46 | 104,88 | 1.468,32 |
| 5.13 | 98680 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | m² | 7 | 41,75 | 51,84 | 362,88 |
| 5.14 | 111209 | SBC | PORTA CHAPA DE ACO 1 FL.0,90x2,10m | UN | 8 | 1.195,76 | 1.484,89 | 11.879,12 |
| 5.15 | 100754 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | m² | 16 | 27,47 | 34,11 | 545,76 |
| 5.16 | 104477 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | UN | 5 | 127,62 | 158,47 | 792,35 |
| 5.17 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 120 | 3,74 | 4,64 | 556,80 |
| 5.18 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 180 | 8,02 | 9,95 | 1.791,00 |
| 5.19 | 91844 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E | M | 60 | 5,90 | 7,32 | 439,20 |

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | | | | |
| 5.20 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 15 | 10,74 | 13,33 | 199,95 |
| 5.21 | 93668 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10 | 63,06 | 78,30 | 783,00 |
| 5.22 | 93672 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5 | 77,43 | 96,15 | 480,75 |
| 5.23 | 101879 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5 | 495,70 | 615,56 | 3.077,80 |
| 5.24 | 91993 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5 | 44,77 | 55,59 | 277,95 |
| 5.25 | 062105 | SBC | TOMADA - PLUG 3P+T 63A 220/240V N-4579 STECK | UN | 5 | 198,31 | 246,26 | 1.231,30 |
| 5.26 | 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5 | 17,80 | 22,10 | 110,50 |
| **6** | | | **URBANIZAÇÃO DA AREA DO POÇO 10,00 X 10,00 M- ( 05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **49.094,19** |
| 6.1 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 50 | 56,01 | 69,55 | 3.477,50 |
| 6.2 | 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | m² | 250 | 2,71 | 3,36 | 840,00 |
| 6.3 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 8 | 74,61 | 92,65 | 741,20 |
| 6.4 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | m³ | 5 | 19,00 | 23,59 | 117,95 |
| 6.5 | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | m³ | 2 | 499,90 | 620,77 | 1.241,54 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.6 | 101197 | SINAPI | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 | M | 90 | 113,84 | 141,36 | 12.722,40 |
| 6.7 | 92393 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | m² | 250 | 50,60 | 62,83 | 15.707,50 |
| 6.8 | 111417 | SBC | PORTAO FERRO 3,35x2,45m TB.GALV.2""-TELA FIO 10 MALHA 2"" | m² | 15 | 764,81 | 949,74 | 14.246,10 |
| **7** | | | **REDE DE DISTRIBUIÇÃO (05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **65.793,25** |
| 7.1 | 99063 | SINAPI | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 | M | 560 | 4,98 | 6,18 | 3.460,80 |
| 7.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | m³ | 135 | 74,61 | 92,65 | 12.507,75 |
| 7.3 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | m³ | 128 | 21,37 | 26,53 | 3.395,84 |
| 7.4 | 93589 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 33 | 2,46 | 3,05 | 100,65 |
| 7.5 | 172620 | SBC | TUBO PVC PBA JEI CLASSE 12 50mm | M | 250 | 22,13 | 27,48 | 6.870,00 |
| 7.6 | 172623 | SBC | TUBO PVC PBA JEI CLASSE 20 75mm | M | 180 | 51,63 | 64,11 | 11.539,80 |
| 7.7 | 172624 | SBC | TUBO PVC CLASSE 15 PBA 100mm | M | 125 | 65,75 | 81,64 | 10.205,00 |
| 7.8 | 5992 | ORSE | Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabeçote, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 50mm | un | 2 | 392,53 | 487,44 | 974,88 |
| 7.9 | 5996 | ORSE | Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, volante, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 75mm | un | 2 | 544,74 | 676,45 | 1.352,90 |
| 7.10 | 5994 | ORSE | Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com bolsas para tubo de pvc, cunha de borracha, cabeçote, pn 10, tipo "euro 24", diam. = 100mm | un | 2 | 596,17 | 740,32 | 1.480,64 |
| 7.11 | 5957 | ORSE | Caixa para registro, tipo I, para diâmetros de 50 a 100mm | un | 2 | 1.182,78 | 1.468,77 | 2.937,54 |
| 7.12 | 5958 | ORSE | Caixa para registro, tipo II, para diâmetros de 150 a 200mm | un | 5 | 1.713,17 | 2.127,41 | 10.637,05 |
| 7.13 | 6465 | ORSE | Teste hidrostático em rede de água / adutora | m | 560 | 0,48 | 0,59 | 330,40 |
| **8** | | | **TORRE DE RESERVATORIO SLTURA 6,00 C/CAIXA DE FIBRA5.000 LITROS (03 UNIDADES** | | | | | **26.198,04** |

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | |
| 8.1 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 4 | 56,01 | 69,55 | 278,20 |
| 8.2 | 96527 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 0,5 | 114,17 | 141,77 | 70,89 |
| 8.3 | 96523 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m³ | 10 | 87,02 | 108,06 | 1.080,60 |
| 8.4 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | m² | 3 | 27,90 | 34,64 | 103,92 |
| 8.5 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 7 | 16,08 | 19,96 | 139,72 |
| 8.6 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 16 | 13,50 | 16,76 | 268,16 |
| 8.7 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 78 | 11,92 | 14,80 | 1.154,40 |
| 8.8 | 96535 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 2 | 146,55 | 181,98 | 363,96 |
| 8.9 | 96556 | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | m³ | 1 | 707,91 | 879,08 | 879,08 |
| 8.10 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 60 | 12,89 | 16,00 | 960,00 |
| 8.11 | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 11 | 11,51 | 14,29 | 157,19 |
| 8.12 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 180 | 10,29 | 12,77 | 2.298,60 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.13 | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 3 | 441,81 | 548,63 | 1.645,89 |
| 8.14 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | m³ | 3 | 261,85 | 325,16 | 975,48 |
| 8.15 | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 140 | 11,77 | 14,61 | 2.045,40 |
| 8.16 | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 60 | 11,08 | 13,75 | 825,00 |
| 8.17 | 92530 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 20 | 42,97 | 53,36 | 1.067,20 |
| 8.18 | 103682 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | m³ | 3 | 861,46 | 1.069,76 | 3.209,28 |
| 8.19 | 98546 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 | m² | 25 | 117,89 | 146,39 | 3.659,75 |
| 8.20 | 94500 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1 | 265,88 | 330,16 | 330,16 |
| 8.21 | 94492 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1 | 66,88 | 83,05 | 83,05 |
| 8.22 | 94790 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 1 | 258,24 | 320,68 | 320,68 |
| 8.23 | 94707 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 4 | 51,77 | 64,28 | 257,12 |

BURITICUPU
Proc. 06068002 /2024
Fls 587
Rub

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | AF_06/2016 | | | | | |
| 8.24 | 94666 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 3 | 28,78 | 35,73 | 107,19 |
| 8.25 | 102617 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1 | 3.154,39 | 3.917,12 | 3.917,12 |
| **9** | | | **LIGAÇÕES DOMICILIARES - (05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR)** | | | | | **34.174,20** |
| 9.1 | 104122 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022 | UN | 60 | 458,67 | 569,57 | 34.174,20 |
| **10** | | | **SERVIÇOS COMPLAMENTARES** | | | | | **21.010,00** |
| 10.1 | 210023 | SBC | LIMPEZA FINAL DE OBRAS | m² | 500 | 33,84 | 42,02 | 21.010,00 |
| | | | | | | | | **1.344.932,40** |

Buriticupu (MA), em 16 de agosto de 2024.

AFONSO BARROS BATISTA:18708692220

Assinado de forma digital por AFONSO BARROS BATISTA:18708692220
Dados: 2024.08.16 11:44:02 -03'00'

Afonso Barros Batista
Chefe de Gabinete
Ordenador de Despesa

CONSTRUTORA RAMOS
ROSELIA S DA COSTA & CIA LTDA
CNPJ: 09.579.987/0001-15
INSC. ESTADUAL: 125479204

BURITICUPU
Proc. 060/2024
Fls. 377
Rub.

**Oficío nº 026/2024**
**Adesão de Ata de Registro de Preços nº 001/2024**
**Pregão Eletrônico nº º 038/2023**

## TERMO DE ACEITE DE ADESÃO DE ATA

Em resposta Ofício nº 142/2024, emitido com datada do dia 16 de agosto de 2024 da Prefeitura Municipal de Buriticupu/MA, e recebida em 19 de agosto de 2024, referente a adesão a ATA de Registro de Preços, gerenciada pela Prefeitura Municipal de Maracaçumé/MA, órgão gerenciador da Ata de Registro de Preços SRP nº 001/2024, resultante do Pregão Eletrônico nº 038/2024, firmado com o Município de Maracaçumé/MA, que tem como objeto; a Prestação de serviços comuns de engenharia para implantação de sis-temas simplificados de abastecimento de água para atender as necessi-dades do município de Buriticupu/MA. Eu **Rozelia Silva da Costa, Inscrito no RG: 1779336200160 SESC/MA e inscrito nº CPF:995.597.573-34**, Representante legal da Empresa **ROSELIA S da COSTA LTDA, inscrita no CNPJ: 09.579.987/0001.15**, Venho através desse oficio concordar plenamente com o "ACEITE" dos quantitativos descritos na solicitação de adesão para o municipio de Buriticupu/MA.

Igarape Do Meio/Ma, 21 de Agosto 2024

gov.br Documento assinado digitalmente
ROZELIA SILVA DA COSTA
Data: 21/08/2024 10:36:13-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

**ROZELIA SILVA DA COSTA**
**CPF:995.597.573-34**
**ROSELIA S DA COSTA LTDA**
**CNPJ: 09.579.987/0001-15**

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

## JUSTIFICATIVA PARA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Versam os autos sobre procedimento para adesão, como CARONA na Ata de Registro de Preços nº. **001/2024**, oriunda do Processo Licitatório na modalidade Pregão Eletrônico SRP nº. 038/2023, tendo por objeto o Registro de Preço para futuras e eventuais prestações de serviços comum s de engenharia para a implantação de 10 (dez) sistemas de abastecimento de água para atender as necessidades do município de Maracaçumé/MA.

A adoção de Adesão a Ata de Registro de Preços do Pregão Eletrônico supracitado, justifica-se pela vantajosidade para a Administração Pública, conforme confirmam as planilhas orçamentárias anexadas e a agilidade da contratação, considerando que a adesão à ata é um processo menos oneroso do que um processo licitatório comum, considerando que a Prefeitura Municipal de Buriticupu tem urgência na prestação dos referidos serviços.

Conforme podemos notar, constam nos autos pesquisa de preço onde comprova a economicidade do município ao Aderir (pegar a famosa ´´carona`` à Ata de Registro acima mencionada).

Justificamos ainda que a empresa detentora da Ata de Registro de Preços além de estar devidamente regular com suas obrigações, concorda plenamente em atender as necessidades do Município de Buriticupu/MA.

No intuito de acelerar a contratação em questão, foram realizadas consultas a atas de registro de preços vigentes constantes em sítios eletrônicos, sendo identificado o Pregão Eletrônico nº 038/2023 realizado pela Prefeitura Municipal de Maracaçumé/MA, no qual a empresa ROSELIA S DA COSTA & CIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 09.579.987/0001-15 com sede na Rua Nova, nº 333, Centro, Igarapé do Meio/MA é detentora do registro de preços, cujas especificações atendem a necessidade da Prefeitura Municipal de Buriticupu.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

Foi realizada pesquisa de preço, conforme consta nos autos do processo, verificando-se que os valores propostos são superiores ao valor registrado na ARP em questão, ficando demonstrada que a contratação através de adesão ao registro de preços é vantajosa para a Administração, gerando economia para a Administração e, diante disto, justifica-se a Adesão ao Registro de Preços do citado órgão. Ademais, foi verificado que as especificações técnicas dos serviços constantes nos orçamentos estão de acordo com as especificações dos serviços que a Prefeitura Municipal de Buriticupu pretende adquirir, conforme discriminado no termo de referência e ata de registro de preços do órgão gerenciador.

Justificamos ainda que a adesão a Ata de Registro de Preços cumpre os princípios da vantajosidade, economicidade, eficácia e eficiência, uma vez que com este procedimento, a Prefeitura Municipal de Buriticupu contrata um serviço já aceito por outro Órgão Municipal, fator que propicia segurança de que o material adquirido atenderá a demanda da Prefeitura Municipal de Buriticupu, além de proporcionar presteza, celeridade e pronto atendimento à demanda dessa Administração.

Diante disso, com fulcro no Decreto nº 7.892/2013, alterado pelo Decreto nº 9.488/2018, o modo escolhido para a contratação da solução em epígrafe, foi à adesão à Ata de Registro de Preços nº 001/2024 da Prefeitura Municipal de Maracaçumé/MA, uma vez que este procedimento gerará economicidade e celeridade processual para a Prefeitura Municipal de Buriticupu/MA.

Ademais o Município de Buriticupu através do ofício 141/2024 datado de 15 de agosto de 2024, solicitou adesão ao Órgão Gerenciador, o qual autorizou a pretendida adesão.

Estando este processo instruído conforme a Lei Federal nº 8.666/1993, Decreto Federal 7.892/2013, Decreto Federal nº 9.488/2018 e Decreto Municipal nº 007/2021, que regulamenta o sistema de registro de preços no município de Buriticupu:

> **Art. 8º A Ata de Registro de Preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da Administração que não tenha participado do certame licitatório, mediante prévia consulta ao órgão gerenciador, desde que devidamente comprovada a vantagem.**

**§ 1º Os órgãos e entidades que não participaram do registro de preços, quando desejarem fazer uso da ata de registro de preços, deverão consultar o órgão gerenciador da ata para manifestação sobre a possibilidade de adesão.**

**§ 2º Caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.**

**§ 3º As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este artigo não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos registrados na Ata de Registro de Preços.**

**§ 4º O instrumento convocatório deverá prever que o quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgão participante, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.**

**§ 5º Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.**

**§ 6º Compete ao órgão não participante os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.**

**§ 7º É vedada aos órgãos e entidades da administração pública federal a adesão a ata de registro de preços gerenciada por órgão ou entidade municipal, distrital ou estadual.**

**§ 8º É facultada aos órgãos ou entidades municipais, distritais ou estaduais a adesão a ata de registro de preços da administração pública federal.**

A Prefeitura Municipal de Buriticupu/MA adotou todos os procedimentos legais para viabilizar a formalização do processo de adesão à respectiva Ata de Registro de Preços nº. **001/2024**, tais como:

1. **Prévia consulta ao órgão gerenciador;**
2. **Demonstração da vantagem dos preços praticados na ARP do órgão gerenciador;**
3. **Consulta ao detentor/fornecedor da ARP;**

4. **Anuência do detentor/fornecedor em praticar os preços constantes na ARP, sem comprometer o quantitativo constante e que não prejudique as obrigações assumidas junto ao órgão gerenciador;**
5. **Termo de Referência com Justificativa das vantagens advindas da adesão;**
6. **Disponibilidade orçamentária;**

Assim, ao lado dos inúmeros dados positivos, em respeito aos princípios da economicidade e da isonomia, em razão de uma melhor organização e otimização demandados urgentemente, e a devida comprovação da vantajosidade como órgão CARONA na ata de registro de preços, condição indispensável para a legalidade da adesão, somos favoráveis à adesão e submetemos à Assessoria Jurídica do Município de Buriticupu/MA para apreciação e deliberação.

Buriticupu/MA, 21 de agosto de 2024.

Afonso Barros Batista
Chefe de Gabinete
Ordenador de Despesa

BURITICUPU
Proc. 0608002/2024
Fls 343
Rub.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

À Assessoria Jurídica
Prefeitura Municipal de Buriticupu – MA

Senhor Assessor Jurídico

Estamos encaminhando em anexo os autos do Processo administrativo nº. 0608002/2024 visando o exame e aprovação dos autos do processo e da Minuta de Contrato Administrativo tendo como objeto a **Prestação de serviços comuns de engenharia para implantação de sistemas simplificados de abastecimento de água para atender as necessidades do município de Buriticupu/MA,** através de Adesão a Ata de Registro de Preços nº 001/2024 da Prefeitura Municipal de Maracaçumé/MA, de acordo com o previsto na Lei nº 8.666/93 e demais legislações pertinentes.

Sendo o que dispomos para o momento reiteramos nossos mais sinceros votos de estima e consideração.

Buriticupu - MA, 21 de agosto de 2024.

**AFONSO BARROS BATISTA**
Chefe de Gabinete
Ordenador de Despesa

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

## MINUTA DO TERMO DE CONTRATO

**TERMO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº ...../...., QUE FAZEM ENTRE SI O(A)..... E A EMPRESA .....**

A Prefeitura Municipal de Buriticupu, Estado do Maranhão por intermédio da Secretaria Municipal de ..... (órgão contratante), com sede no(a) ....., na cidade de ..... /Estado ..., inscrito(a) no CNPJ sob o nº ....., neste ato representado(a) pelo(a) .....(*cargo e nome*), nomeado(a) pela Portaria nº ....., de ..... de ..... de 20..., doravante denominada CONTRATANTE, e o(a) ..... inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº ....., sediado(a) na ....., em ..... doravante designada CONTRATADA, neste ato representada pelo(a) Sr.(a) ....., portador(a) da Carteira de Identidade nº ....., expedida pela (o) ....., e CPF nº ....., tendo em vista o que consta no Processo nº 0608002/2024 e em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993. resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente da Adesão nº XXX/XXXX, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

### 1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente Termo de Contrato é a ....., conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência.
1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao termo de referência.
1.3. Discriminação do objeto:

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNT. R$ | VALOR TOTAL R$ |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

### 2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é aquele fixado no Termo de Referência, com início na data de ____/____/_____ e encerramento em ____/____/_____, prorrogável na forma do art. 57, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993.

### 3. CLÁUSULA TERCEIRA – PREÇO

3.1. O valor do presente Termo de Contrato é de R$ ..... (.....).
3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

**4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do Município, para o exercício de 2024, na classificação abaixo:

**PODER: 02** – PODER EXECUTIVO

**ORGÃO: 07** – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

**UNIDADE: 07.01** – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

**FUNÇÃO PROGRAMATICA:** 17.511.0013.1.007 – IMPLANTAÇÃO DE SIST. DE ABAST. DE ÁGUA ZONA RURAL

**ELEMENTO DE DESPESA:** 4.4.90.51.00 – OBRAS E INSTALAÇÕES

**PODER: 02** – PODER EXECUTIVO

**ORGÃO: 07** – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

**UNIDADE: 07.01** – SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

**FUNÇÃO PROGRAMATICA:** 17.512.0013.2.039.0000 – IMPLANTAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA ZONA URBANA

**ELEMENTO DE DESPESA:** 4.4.90.51.00 – OBRAS E INSTALAÇÕES

**5. CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO**

5.1. O prazo para pagamento e demais condições a ele referentes encontram-se no Termo de Referência.

**6. CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTE**

6.1. Os preços são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

6.2. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o índice IPCA/IBGE exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

6.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

6.4. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.

6.5. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.
6.6. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.
6.7. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.
6.8. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

## 7. CLÁUSULA SÉTIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

7.1. Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação.

## 8. CLÁUSULA OITAVA - ENTREGA E RECEBIMENTO DO SERVIÇOS

8.1. As condições de entrega e recebimento do objeto são aquelas previstas no Termo de Referência.

## 9. CLAÚSULA NONA – FISCALIZAÇÃO

9.1. A fiscalização dos serviços será feita por empregado formalmente designado na forma do Art. 67 da Lei Federal nº 8.666/1993, a quem compete verificar se a licitante vencedora está executando os trabalhos, observando o contrato e os documentos que o integram.
9.2. A fiscalização terá poderes para agir e decidir perante a licitante vencedora, inclusive rejeitando serviços que estiverem em desacordo com o Contrato, com as Normas Técnicas da ABNT e com a melhor técnica consagrada pelo uso, obrigando-se desde já a licitante vencedora assegurar e facilitar o acesso da fiscalização, aos serviços e a todos os elementos que forem necessários ao desempenho de sua missão.
9.3. A Fiscalização terá plenos poderes para sustar qualquer serviço que não esteja sendo executado dentro dos termos do Contrato, dando conhecimento a Secretaria Municipal de Administração e Planejamento do fato, responsável pela execução do contrato.
9.4. A Fiscalização deverá verificar, no decorrer da execução do contrato, se a licitante vencedora mantém, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas no termo de referência.
9.5. Cabe à Fiscalização verificar a ocorrência de fatos para os quais haja sido estipulada qualquer penalidade contratual. A Fiscalização informará ao setor competente quando ao fato, instruindo o seu relatório com os documentos necessários, e em caso de multa, a indicação do seu valor.
9.6. Das decisões da Fiscalização, poderá a licitante vencedora recorrer à Secretaria Municipal de Administração e Planejamento, responsável pelo acompanhamento do contrato,

no prazo de 10 (dez) dias úteis da respectiva comunicação. Os recursos relativos a multas serão feitos na forma prevista na respectiva cláusula.

9.7. A ação e/ou omissão, total ou parcial, da Fiscalização não eximirá a licitante vencedora da integral responsabilidade pela execução do objeto deste contrato.

## 10.CLÁUSULA DÉCIMA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

10.1 As obrigações da CONTRATANTE são aquelas previstas no Termo de Referência, e especificadas abaixo.

10.1.1.expedir ordem de serviço;

10.1.2. prestar informações e esclarecimentos pertinentes que venham a ser solicitados pelo representante ou preposto da CONTRATADA;

10.1.3promover a alocação inicial dos postos de serviço e devidos ajustes;

10.1.4colocar à disposição dos empregados da CONTRATADA local para a guarda de uniforme e outros pertences necessários ao bom desempenho dos serviços;

10.1.5fornecer condições adequadas para instalações dos equipamentos;

10.1.6.efetuar o pagamento mensal devido pela execução dos serviços, desde que cumpridas todas as formalidades e exigências do contrato;

10.1.7exercer a fiscalização dos serviços prestados, por servidores designados para esse fim;

10.1.8comunicar oficialmente à CONTRATADA quaisquer falhas verificadas no cumprimento do contrato;

10.1.9observar o cumprimento dos requisitos de qualificação profissional exigidos nas especificações técnicas e nas atribuições, solicitando à CONTRATADA as substituições e os treinamentos que se verificarem necessários.

10.2. As obrigações da CONTRATADA são aquelas previstas no Termo de Referência, e especificadas abaixo.

10.2.1.nomear preposto para, durante o período de vigência, representá-lo na execução do contrato;

10.2.2.manter, durante a vigência do contrato, as condições de habilitação exigidas na licitação, devendo comunicar à CONTRATANTE a superveniência de fato impeditivo da manutenção dessas condições:

10.2.3.responder, nos prazos legais, em relação aos seus funcionários, por todas as despesas decorrentes da execução dos serviços e por outras correlatas, tais como salários, seguros de acidentes, indenizações, tributos, vale-refeição, vale-transporte, uniformes, crachás, equipamentos de proteção individual – EPI e outras que porventura venham a ser criadas e exigidas pelo Poder Público;

10.2.4.respeitar as normas e procedimentos da CONTRATANTE;

10.2.5.responder pelos danos causados diretamente à Administração ou aos bens da CONTRATANTE, ou ainda a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, durante a execução deste contrato;

10.2.6comunicar à Administração da CONTRATANTE qualquer anormalidade constatada e prestar os esclarecimentos solicitados;

10.2.7.fiscalizar regularmente os seus empregados designados para a prestação do serviço, com o intento de verificar as condições em que o serviço está sendo prestado;
10.2.8.arcar com as despesas decorrentes de qualquer infração cometida por seus empregados quando da execução do serviço objeto deste contrato;
10.2.9refazer os serviços que, a juízo do representante da CONTRATANTE, não forem considerados satisfatórios, sem que caiba qualquer acréscimo no preço contratado;
10.2.10.manter seus empregados sob as normas disciplinares da CONTRATANTE, substituindo, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas após notificação, qualquer que seja considerado inconveniente pelo representante da CONTRATANTE;
10.2.11.recrutar, selecionar e encaminhar à CONTRATANTE os empregados necessários à realização dos serviços, de acordo com a qualificação mínima exigida;
10.2.12realizar os treinamentos que se fizerem necessários para o bom desempenho das atribuições de seus empregados;
10.2.13manter os seus empregados devidamente identificados por crachá e uniforme;
10.2.14.cuidar para que o preposto indicado mantenha permanente contato com a unidade responsável pela fiscalização do contrato, adotando as providências requeridas relativas à execução dos serviços pelos empregados;
10.2.15.coordenar e controlar a execução dos serviços contratados;
administrar todo e qualquer assunto relativo aos seus empregados;
10.2.16.assumir todas as responsabilidades e tomar as medidas necessárias ao atendimento dos seus empregados acidentados ou acometidos de mal súbito, por meio do preposto;
10.2.17.instruir os seus empregados quanto à prevenção de acidentes e de incêndios;
10.2.18.registrar e controlar, diariamente, a assiduidade e a pontualidade de seu pessoal, bem como as ocorrências havidas, permitindo à CONTRATANTE o acesso ao controle de frequência;
10.2.19.encaminhar à CONTRATANTE, com antecedência de 30 (trinta) dias, relação de empregados que fruirão férias no período subsequente, assim como, daqueles que irão substituí-los;
10.2.20.cuidar da disciplina e da apresentação pessoal dos seus empregados;
10.2.21.providenciar, no prazo máximo de 2 horas, eventuais faltas de empregados;
10.2.22.As faltas que não forem repostas no prazo retromencionado serão glosadas com base nos custos apresentados pela CONTRATADA, na fatura do mês subsequente.
10.2.23.comunicar, previamente, eventual necessidade de substituição de material especificado, devidamente justificado, cujo produto para reposição deve ser aprovado pela Secretaria solicitante, cessando a sua remessa tão logo normalize a causa impeditiva;
10.2.24.substituir quaisquer ferramentas recusadas pela FISCALIZAÇÃO, consideradas não adequadas à prestação dos serviços, em termos de desempenho e condições de uso dos equipamentos.
10.2.25.Não serão ressarcidos quaisquer valores, a título indenizatório ou a qualquer outro, por emprego de ferramentas não aprovadas pela FISCALIZAÇÃO.
10.2.26.solicitar à Administração da CONTRATANTE autorização formal para retirada de quaisquer equipamentos pertencentes à CONTRATADA;
10.2.27.colocar à disposição da CONTRATANTE os equipamentos e ferramentas solicitados para a perfeita realização dos serviços, os quais deverão estar em ótimas e permanentes condições de funcionamento, com qualidade e tecnologia adequadas;

10.2.28.realizar a manutenção dos equipamentos e seus acessórios, necessários à execução dos serviços;
10.2.29.manter sede, filial ou escritório em Buriticupu/MA, local em serão prestados os serviços, com capacidade operacional para receber e solucionar qualquer demanda da Administração, bem como realizar todos os procedimentos pertinentes à seleção, treinamento, admissão e demissão dos funcionários.
10.2.30.A CONTRATADA deverá comprovar, no prazo de 60 (sessenta) dias, a contar do início da prestação dos serviços, o cumprimento desta obrigação.
10.2.31.fornecer e exigir dos empregados o uso de todos os equipamentos de segurança recomendados pelas normas regulamentares, quando for o caso, afastando do serviço aqueles empregados que se negarem a usá-los;
10.2.32.responsabilizar-se pelo transporte do seu pessoal até as dependências da CONTRATANTE, por meio próprio ou mediante vale transporte, inclusive em casos de paralisação dos transportes coletivos, bem como nas situações em que se faça necessária a execução dos serviços em regime extraordinário;
10.2.33.pagar os salários de seus empregados, bem como recolher, no prazo legal, os encargos sociais devidos, exibindo, sempre que solicitado, as comprovações respectivas;
10.2.34.responsabilizar-se por todos os encargos previdenciários e obrigações sociais previstos na legislação social e trabalhista em vigor, devendo saldá-los na época própria, vez que os seus empregados não manterão nenhum vínculo empregatício com a CONTRATANTE;
10.2.35.responsabilizar-se por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes de trabalho, quando, em ocorrência da espécie, forem vítimas os seus empregados durante a execução deste contrato, ainda que acontecido em dependência da CONTRATANTE;
10.2.36.responsabilizar-se por todos os encargos de possível demanda trabalhista, civil ou penal, relacionada à execução deste contrato, originariamente ou vinculada por prevenção, conexão ou continência; e
10.2.37.responsabilizar-se por todos os encargos fiscais e comerciais resultantes desta contratação.
10.2.38.A inadimplência da CONTRATADA, com referência aos encargos supracitados, não transfere a responsabilidade por seu pagamento à Administração da CONTRATANTE, nem pode onerar o objeto deste contrato.
10.2.39. Caso a CONTRATADA não honre com os encargos trabalhistas e previdenciários devidas os valores referentes aos salários, auxílios e eventuais direitos trabalhistas.
10.2.40.Os valores a que se refere este item deverão ser depositados judicialmente ou repassados às contas correntes dos empregados da CONTRATADA que prestam serviço nos postos das Secretarias Municipais da Prefeitura Municipal de Buriticupu/MA.
10.2.41.A CONTRATADA deverá, se solicitado previamente pela CONTRATANTE, executar os serviços em dias e horários distintos dos estabelecidos originalmente, podendo, nesse caso, haver compensação entre a carga horária semanal estabelecida e aquela prevista na convenção ou acordo coletivo da categoria envolvida.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

**11.1. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

11.1. não assinar o termo de contrato ou aceitar/retirar o instrumento equivalente, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;

11.2. não assinar a ata de registro de preços, quando cabível;

11.3. apresentar documentação falsa;

11.4. deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

11.5. ensejar o retardamento da execução do objeto;

11.6. não mantiver a proposta;

11.7. cometer fraude fiscal;

11.8. comportar-se de modo inidôneo;

11.9. O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

11.10. Advertência por faltas leves, assim entendidas como aquelas que não acarretarem prejuízos significativos ao objeto da contratação;

11.11. Multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;

11.12. Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

11.13. Impedimento de licitar e de contratar com o Município e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até cinco anos;

11.14. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

11.15. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.

11.16. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização – PAR.

11.17. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

11.18. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Adminis-

tração Pública Municipal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

11.19. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, o Município ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

11.20. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao licitante/adjudicatário, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999.

11.21. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

## 12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – RESCISÃO

12.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido:

12.1.1. por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, e com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Termo de Referência;

12.1.2. amigavelmente, nos termos do art. 79, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993.

12.2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

12.3. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

12.4. O termo de rescisão será precedido de Relatório indicativo dos seguintes aspectos, conforme o caso:

12.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

12.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

12.4.3. Indenizações e multas.

## 13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – VEDAÇÕES

13.1. É vedado à CONTRATADA:

13.1.1. caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;

13.1.2. interromper a execução contratual sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

## 14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – ALTERAÇÕES

14.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

14.2. A CONTRATADA é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

14.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

**15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DOS CASOS OMISSOS.**

15.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.666, de 1993 e demais normas federais de licitações e contratos administrativos e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor - e normas e princípios gerais dos contratos.

**16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO**

16.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial do Município, no prazo previsto na Lei nº 8.666 de 1993.

**17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – FORO**

17.1. É eleito o Foro da Comarca de Buriticupu/MA para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 55, §2º da Lei nº 8.666/93.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em duas (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

Buriticupu/MA, ..... de..... de 20.....

_____
Responsável legal da CONTRATANTE

_____
Responsável legal da CONTRATADA

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

# PARECER JURÍDICO

**ASSUNTO**: Adesão "Carona" a ARP nº **001/2024** da Prefeitura Municipal de Maracaçumé/MA.
**INTERESSADO**: Gabinete do Prefeito.
Processo Administrativo nº 0608002/2024.

Foi encaminhada a esta Assessoria Jurídica, para análise e parecer acerca da matéria, **PROCESSO ADMINISTRATIVO**, na forma de **CARONA**, ao Pregão Eletrônico nº 038/2023 da Prefeitura Municipal de Maracaçumé/MA, tendo por objeto o Registro de Preço para futuras e eventuais prestações de serviços comum s de engenharia para a implantação de 10 (dez) sistemas de abastecimento de água para atender as necessidades do município de Maracaçumé/MA, que resultou na ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, de nº 001/2024, datada de 11 de janeiro de 2024, divulgada no DIÁRIO OFICIAL DO MUNICÍPIO DE MARACAÇUMPE, TERCEIROS, SEXTA FEIRA, 12 DE JANEIRO DE 2024, sendo que foi encaminhado ofícios sob a possibilidade de adesão ao órgão gerenciador e a detentora da ata de registro de preços, onde os mesmos manifestaram positivamente pela aceitação da CARONA, e com o objetivo de agilizar a continuidade do serviços, o qual passamos a nos manifestar nos termos seguintes:

E o relatório.
Passo ao exame da questão.

## ANÁLISE JURÍDICA E PARECER

Isso posto, é necessário, primeiramente, definir o Sistema de Registro de Preços, previsto pela Lei nº 8.666/93 e regulamentado pelo Decreto nº 7.892/13.

*"Lei nº 8.666/93:*
*Art. 15. As compras, sempre que possível, deverão:*
*I - atender ao princípio da padronização, que imponha compatibilidade de especificações técnicas e de desempenho, observadas, quando for o caso, as condições de manutenção, assistência técnica e garantia oferecidas;*
*II - ser processadas através de sistema de registro de preços; (...)*
*§ 1º O registro de preços será precedido de ampla pesquisa de mercado.*
*§ 2º Os preços registrados serão publicados trimestralmente para orientação da Administração, na imprensa oficial.*
*§ 3º O sistema de registro de preços será regulamentado por decreto, atendidas as peculiaridades regionais, observadas as seguintes condições:*
*I - seleção feita mediante concorrência;*
*II - estipulação prévia do sistema de controle e atualização dos preços registrados;*
*III - validade do registro não superior a um ano.*

Alexandre Florentino Magalhães
Assessor Jurídico
Portaria 315/2022

> *§4° A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações que deles poderão advir, ficando-lhe facultada a utilização de outros meios, respeitada a legislação relativa às licitações, sendo assegurado ao beneficiário do registro preferência em igualdade de condições."*

O planejamento é princípio da Administração Pública, expresso no inciso I do art. 6° do Decreto-lei n° 200, de 25 de fevereiro de 1.967, sendo extremamente valorizado, como prática de sua concreção, que a Administração utilize, para suas contratações, o sistema de registro de preços.

Bem assim na Doutrina abalizada sobre as vantagens da adoção do sistema de registro de preços:

> *A existência do registro de preços não pode impor a realização de compras inadequadas. Por ocasião de cada contratação, o agente estatal deverá verificar se o produto e o preço constantes do registro são satisfatórios. Se não forem deverá realizar licitação específica. Se forem, realizará as aquisições sem maior burocracia (...) (JUSTEN FILHO, Marçal. Curso de Direito Administrativo. 3^ edição São Paulo- Saraiva, 2008, p. 417 (grifo aposto) O Próprio Tribunal de Contas da União incentiva o seu uso, a fim de combater o fracionamento das despesas:*

O Próprio Tribunal de Contas da União incentiva o seu uso, a fim de combater o fracionamento das despesas:

> *Com o intuito de evitar o fracionamento de despesa, vedado pelo art. 23, § 2° da Lei n° 8.666/1993, utilizar-se, na aquisição de bens, do sistema de registro de preços de que tratam o inciso II. e §§ 1° e 4° do art. 15 da citada Lei, regulamentado pelo Decreto n° 2.743 de 21.8.1998. (grifo aposto Decisão 472/1999 Plenário).*

Também do Manual de Licitações e Contratos do TCU – 3ª edição assim retira-se recomendação:

> As compras, sempre que possível, deverão:
>
> *- atender ao princípio da padronização;*
> *- ser processadas através de sistema de registro de preços (...)*

Também a Advocacia-Geral da União reconhece uma das grandes vantagens da adoção do sistema de registro de preços, a saber, a dispensa de comprovação de dotação orçamentária por ocasião da abertura de sua fase externa, senão, previamente à eventual assinatura do contrato administrativo decorrente da ata registrada. A propósito vejamos:



Alexandre Florentino Magalhães
Assessor Jurídico
Portaria 305/2022

"NA LICITAÇAO PARA REGISTRO DE PREÇOS, A INDICAÇÃO DA DOTAÇÃO ORÇAMENTARIA E EXIGIVEL APENAS ANTES DA ASSINATURA DO CONTRATO." (Orientação Normativa ne 20, de 01 de abril de 2009).

Ocorre que, do procedimento licitatório que origina a futura ata de registro de preços, regras deverão ser observadas, como em qualquer certame de licitação, a saber do Decreto n° 7.892/13:

*"Art. 9º O edital de licitação para registro de preços observará o disposto nas Leis nº 8.666, de 1993, e nº 10.520, de 2002, e contemplará, no mínimo:*
*I - a especificação ou descrição do objeto, que explicitará o conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para a caracterização do bem ou serviço, inclusive definindo as respectivas unidades de medida usualmente adotadas;*
*II - estimativa de quantidades a serem adquiridas pelo órgão gerenciador e órgãos participantes;*
*III - estimativa de quantidades a serem adquiridas por órgãos não participantes, observado o disposto no § 4º do art. 22, no caso de o órgão gerenciador admitir adesões;*
*IV - quantidade mínima de unidades a ser cotada, por item, no caso de bens;*
*V - condições quanto ao local, prazo de entrega, forma de pagamento, e nos casos de serviços, quando cabível, frequência, periodicidade, características do pessoal, materiais e equipamentos a serem utilizados, procedimentos, cuidados, deveres, disciplina e controles a serem adotados;*
*VI - prazo de validade do registro de preço, observado o disposto no caput do art. 12;*
*VII - órgãos e entidades participantes do registro de preço;*
*VIII - modelos de planilhas de custo e minutas de contratos, quando cabível;*
*IX - penalidades por descumprimento das condições;*
*X - minuta da ata de registro de preços como anexo; e*
*XI - realização periódica de pesquisa de mercado para comprovação da vantajosidade.*
*§ 1º O edital poderá admitir, como critério de julgamento, o menor preço aferido pela oferta de desconto sobre tabela de preços praticados no mercado, desde que tecnicamente justificado.*
*§ 2º Quando o edital previr o fornecimento de bens ou prestação de serviços em locais diferentes, é facultada a exigência de apresentação de proposta diferenciada por região, de modo que aos preços sejam acrescidos custos variáveis por região.*
*§ 3º A estimativa a que se refere o inciso III do caput não será considerada para fins de qualificação técnica e qualificação econômico financeira na habilitação do licitante"*



Alexandre Florentino Magalhães
Assessor(A) Jurídico
Portaria 305/2022

Também, os princípios licitatórios, insculpidos no art. 3° da Lei n° 8 666/93 com a redação conferida pela Medida Provisória de n° 495, de 2010, decorrentes dos próprios princípios da Administração Pública Constantes do caput art. 37 da Constituição Federal, deverão ser observados no procedimento do sistema de registro de preços, a saber:

> *"Art. 3° A licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do desenvolvimento nacional, e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, de impessoalidade, da moralidade, da igualdade da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos."*

Isso posto, o sistema de registro de preços deverá ser fomentado pela Administração Pública, a fim de aprimorar o planejamento na área de compras dos órgãos e entidades públicos, mormente pelo levantamento de preços efetuado, demonstrando ainda mais a vantajosidade dos preços.

Entretanto, questão que vem suscitando muita dúvida em alguns órgãos requisitantes, é sobre o limite que se deve entender da legislação para os órgãos e entidades que aderirem as referidas atas de registro de preços (não-participantes do edital originário), os conhecidos "caronas".

A própria adesão à ata originária de registro de preços é admitida pelo Decreto 7.892/13, a saber:

> *"Art. 22. Desde que devidamente justificada a vantagem, a ata de registro de preços, durante sua vigência poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública federal que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador.*
> *§1° Os órgãos e entidades que não participaram do registro de preços, quando desejarem fazer uso da ata de registro, deverão consultar o órgão gerenciador da ata para manifestação sobre a possibilidade de adesão.*
> *§2° Caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações presentes e futuras decorrentes da ata, assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.*
> *§3° As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este artigo não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cem por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes."*



Alexandre Florentino Magalhães
Assessor(A) Jurídico
Portaria 30/2022

Nesse sentido, o que se vinha observando na prática de até então, era a adesão ilimitada dos "caronas" até o limite de 100(cem) por cento da quantidade registrada.

Contudo, em razão de diversos problemas com esse tipo de modalidade, houve alteração por meio do decreto Federal 9.488/18, que mudou, dentre outros dispositivos, as regras previstas no decreto 7.892/13, alterando as adesões individuais, que passaram a estar limitadas a 50% do quantitativo registrado originalmente, determinando que conjunto de adesões (limite global) não ultrapassasse duas vezes o quantitativo registrado pelo órgão gerenciador, o que anteriormente estava limitado a cinco vezes.

Com o advento da nova norma, os órgãos de controle passaram a recomendar e a divulgar tal modalidade, com a finalidade de estimular a utilização da sistemática de registro de preços por parte dos órgãos da Administração Pública.

In casu, após procedimento de envio das documentações para adesão da ata, comprovou-se a vigência da Ata de Registro de Preços, estando dentro do período de validade de 12 meses.

Como se observa, considerando as novas alterações do Decreto Federal 7.892/2013, alteradas pelo Decreto n.8.250/2014, as exigências para a adesão à ata de registro de preços estão presentes no processo, a saber:

a) Interesse do órgão não participante (carona) em utilizar Ata de Registro de Preço realizada por outra entidade;

b) Avaliação interna do órgão não participante (carona) de que os preços e condições do SRP são efetivamente vantajosos, justificando sua conduta.

c) Consulta prévia e concordância do órgão realizador da Ata de Registro de Preços.

d) Concordância do fornecedor da contratação pretendida pelo carona, desde que não prejudique os compromissos anteriormente assumidos.

e) foram mantidas as condições do registro, bem como foi limitada a quantidade a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos registrados na Ata.

Analisando os documentos colacionados ao presente procedimento, verifica-se o atendimento a todas as exigências acima elencadas, razão pela qual não existe óbice legal a impedir a "carona" a ata de registro de preços. Quanto às certidões negativas, deverão ser verificadas quando da formalização da contratação.

In casu, após procedimento de envio das documentações para adesão da ata, comprovou-se a vigência da Ata de Registro de Preços, estando dentro do período de validade de 12 meses.

Analisando os documentos colacionados ao presente procedimento, verifica-se o atendimento a todas as exigências acima elencadas, razão pela qual não existe óbice legal

Alexandre Floriano Magalhães
Assessor(A) Jurídico
Portaria 305/2022

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

a impedir a "carona" a ata de registro de preços. Quanto às certidões negativas, deverão ser verificadas quando da formalização da contratação.

De resto, oportuno esclarecer que o exame deste órgão de assessoramento jurídico é feito nos termos da Lei Federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, abstraindo-se os aspectos de conveniência e oportunidade da contratação em si. Nada obstante, recomenda-se que a área responsável atente sempre para o princípio da impessoalidade, que deve nortear as compras e contratações realizadas pela Administração Pública.

Da análise da minuta do contrato, se têm atendido os requisitos legais, ou seja, definição precisa e clara as cláusulas do contrato, inclusive com os prazos para prestação de Serviços, e sob o ângulo jurídico - formal, guardam conformidade com as exigências legais preconizadas para o instrumento da espécie, em especial a Lei nº 8.666/93.

## CONCLUSÃO

Diante do exposto, nos limites da análise jurídica e excluídos os aspectos técnicos quanto à contratação e correta aplicabilidade do bem no serviço público a ser realizado com o mesmo, esta Assessoria, OPINA, pela viabilidade e legalidade da solicitação em questão.

Outrossim, registra-se a avaliação da conveniência e oportunidade é de competência exclusiva do gestor municipal, que deve ponderar sobre a vantajosidade ou não da pretendida adesão.

Encaminha-se ao setor competente para as devidas providencias.

É o relatório e o Parecer. S. M. J.

Buriticupu, 22 de agosto de 2024.

Alexandre Florentino Magalhães
Assessor(A) Jurídico
Portaria 305/2022
Alexandre Florentino Magalhães
Assessor Jurídico
OAB/MA nº 20.356

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

## TERMO DE ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

A PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU – no uso de suas atribuições legais, RESOLVE:

DECLARAR, para todos os fins, que através do processo nº 0608002/2024, a Prefeitura Municipal de Buriticupu/MA, ADERE ao processo licitatório, da ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, de nº 001/2024, datada de 11 de janeiro de 2024, resultante do Pregão Eletrônico nº 038/2023, tendo por objeto o Registro de Preço para [illegible]uras e eventuais prestações de serviços comum s de engenharia para a implantação de 10 (dez) sistemas de abastecimento de água para atender as necessidades do município de Maracaçumé/MA.

.

DECLARA, ainda, que todos os atos do Órgão Gerenciador da Ata de Registro de Preços, subsequentes as estas anuências ficam desde já RATIFICADOS, salvo aqueles que alterem substancialmente o objeto e o quantitativo.

**ROSELIA S DA COSTA & CIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 09.579.987/0001-15 com sede na Rua Nova, nº 333, Centro, Igarapé do Meio/MA.**

| ITEM | CÓDIGO | BANCO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REGISTRADOS | UNIDADE REGISTRADA | QUANTIDADE REGISTRADA | VALOR UNITÁRIO REGISTRADO | VALOR UNITÁRIO COM BDI REGISTRADO | VALOR TOTAL REGISTRADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | 64.069,73 |
| 1.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M² | 22 | 288,57 | 358,34 | 7.883,48 |
| 1.2 | 93584 | SINAPI | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | M² | 20 | 901,32 | 1.119,25 | 22.385,00 |
| 1.3 | 1 COMPOSIÇÃO AUXILIAR | PRÓPRIO | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS MARACAÇUME | UND | 5 | 5.443,92 | 6.760,25 | 33.801,25 |
| 2 | | | POÇO P-1 (TURBULAR PROFUNDO 06 X 150,00 M ) - (10 UNIDADES DE POÇOS TURBULAR) | | | | | 977.252,16 |
| 2.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 4.957,45 |
| 2.1.1 | 99060 | SINAPI | LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | UN | 5 | 148,95 | 184,96 | 924,80 |
| 2.1.2 | 2 COMPOSIÇÃO AUXILIAS | PRÓPRIO | ABRIGO PROVISORIO NIVELAMENTO DA PERFURATRIZ | UND | 5 | 649,49 | 806,53 | 4.032,65 |
| 2.2 | | | PERFURAÇÃO | | | | | 459.090,00 |
| 2.2.1 | 047254 | SBC | PERFURACAO12 EM SEDIMENTOS (0 A 50M) | M | 250 | 492,93 | 612,12 | 153.030,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.2.2 | 047254 | SBC | PERFURACAO 12 EM SEDIMENTOS (50 A 100M) | M | 250 | 492,93 | 612,12 | 153.030,00 |
| 2.2.3 | 047254 | SBC | PERFURACAO 12 EM SEDIMENTOS ( 50 A 100M) | M | 250 | 492,93 | 612,12 | 153.030,00 |
| 2.3 | | | TUBOS FILTROS E REVESTIMENTOS | | | | | 238.511,11 |
| 2.3.1 | 6268 | ORSE | REVESTIMENTO FILTRO PVC - GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 150MM | M | 400 | 203,53 | 252,74 | 101.096,00 |
| 2.3.2 | 6296 | ORSE | PRÉ-FILTRO COMUM - CASCALHO DE QUARTZO ARREDONDADO | M³ | 11 | 1.488,78 | 1.848,76 | 20.336,36 |
| 2.3.3 | 6294 | ORSE | TAMPA DE FUNDO - CAP FÊMEA GEOMECÂNICO STAND DN 154MM | UN | 5 | 313,03 | 388,72 | 1.943,60 |
| 2.3.4 | 6305 | ORSE | LIMPEZA COM COMPRESSOR | H | 60 | 378,00 | 469,40 | 28.164,00 |
| 2.3.5 | 6305 | ORSE | DESENVOLVIMENTO COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM | H | 60 | 378,00 | 469,40 | 28.164,00 |
| 2.3.6 | 6309 | ORSE | ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM | H | 60 | 378,00 | 469,40 | 28.164,00 |
| 2.3.7 | 3 COMPOSIÇÃO AUXILIAU | PRÓPRIO | DESINFECÇÃO DE POÇO | UND | 5 | 1.920,47 | 2.384,83 | 11.924,15 |
| 2.3.8 | 6278 | ORSE | CENTRALIZADOR DN 8" | UN | 40 | 261,72 | 325,00 | 13.000,00 |
| 2.3.9 | 4 COMPOSIÇÃO AUXILIA1 | PRÓPRIO | PROTEÇÃO SANITARIA | M³ | 5 | 401,46 | 498,53 | 2.492,65 |
| 2.3.10 | 6312 | ORSE | ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA | UN | 5 | 519,63 | 645,27 | 3.226,35 |
| 2.4 | | | INSTALAÇÕES ELETROMECANICAS | | | | | 274.693,60 |
| 2.4.1 | 8722 | ORSE | HIPOCLORADOR / BOMBA DOSADORA ANALÓGICA DE SOLUÇÕES, VAZÃO DE 0,5 À 15 L/H E PRESÃO DE 0 À 15 BAR | UN | 5 | 675,03 | 838,25 | 4.191,25 |
| 2.4.2 | 00000755 | SINAPI | BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 27,12 HP, 7 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, HM/Q = 13,9 M / 90 M3/H A 44,0 M / 25,0 M3/H | UN | 5 | 29.117,35 | 36.157,92 | 180.789,60 |
| 2.4.3 | 13240 | ORSE | PASTILHA EM PORCELANA ESMALTADA, 5 X 10 CM, MARCA ATLAS, SÉRIE CAMPANA, COR VERMELHO OM 10049 OU SIMILAR, APLICADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADA, EXCLUSIVE EMBOÇO (OU SIMILAR) | M² | 5 | 176,99 | 219,78 | 1.098,90 |
| 2.4.4 | 077110 | SBC | INSTALACAO EM REDE-BOMBA CENTRIFUGA 07,5CV 2""X2.1/2-AMT 44 | UN | 5 | 1.554,66 | 1.930,57 | 9.652,85 |

BURITICUPU
Proc. 06082024
Fls 101
Rub.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.5 | 92979 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 1950 | 9,17 | 11,38 | 22.191,00 |
| 2.4.6 | 5 COMPOSIÇÃO AUXILIA2 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 75, INCLUSIVE LUVAS | M | 350 | 130,62 | 162,20 | 56.770,00 |
| 3 | | | ADUTORA DE AGUA FRIA (10 UNIDADES DE POÇOS TURBULAR | | | | | 36.294,10 |
| 3.1 | 99063 | SINAPI | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 | M | 100 | 4,98 | 6,18 | 618,00 |
| 3.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M³ | 32 | 74,61 | 92,65 | 2.964,80 |
| 3.3 | 172623 | SBC | TUBO PVC PBA JEI CLASSE 20 75MM | M | 100 | 51,63 | 64,11 | 6.411,00 |
| 3.4 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M³ | 30 | 19,00 | 23,59 | 707,70 |
| 3.5 | 93589 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 16 | 2,46 | 3,05 | 48,80 |
| 3.6 | 6465 | ORSE | TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA | M | 35 | 0,48 | 0,59 | 20,65 |
| 3.7 | 00000043 | SINAPI | ADAPTADOR, PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM | UN | 5 | 40,01 | 49,68 | 248,40 |
| 3.8 | 00001824 | SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 10 | 66,06 | 82,03 | 820,30 |
| 3.8 | 00001824 | SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 10 | 66,06 | 82,03 | 820,30 |
| 3.9 | 00001825 | SINAPI | CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 5 | 55,11 | 68,43 | 342,15 |
| 3.10 | 00007088 | SINAPI | TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) | UN | 5 | 41,13 | 51,07 | 255,35 |
| 3.11 | 5 COMPOSIÇÃO AUXILIA3 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, BN3, INCLUSIVE VALVULA, REGISTROS E MANOMETROS | UND | 5 | 3.710,21 | 4.607,33 | 23.036,65 |
| 4 | | | CAIXA DO CLORADOR ( 10 UNIADES DE POÇOS TURBULAR ) | | | | | 13.791,17 |
| 4.1 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M³ | 14 | 74,61 | 92,65 | 1.297,10 |
| 4.2 | 101617 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M² | 12 | 2,75 | 3,41 | 40,92 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.3 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M³ | 11 | 19,00 | 23,59 | 259,49 |
| 4.4 | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M³ | 2 | 2.411,45 | 2.994,53 | 5.989,06 |
| 4.5 | 103325 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | M² | 30 | 72,43 | 89,94 | 2.698,20 |
| 4.6 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M² | 60 | 4,35 | 5,40 | 324,00 |
| 4.7 | 87547 | SINAPI | 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M² | 120 | 21,36 | 26,52 | 3.182,40 |
| 5 | | | ABRIGO PARA QUADRO ELETRICO (10 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR) | | | | | 57.255,57 |
| 5.1 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 24 | 56,01 | 69,55 | 1.669,20 |
| 5.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M³ | 4 | 74,61 | 92,65 | 370,60 |
| 5.3 | 101617 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M² | 9 | 2,75 | 3,41 | 30,69 |
| 5.4 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M³ | 1 | 19,00 | 23,59 | 23,59 |
| 5.5 | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | M³ | 0,5 | 499,90 | 620,77 | 310,39 |
| 5.6 | 104488 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022 | M³ | 7 | 2.411,45 | 2.994,53 | 20.961,71 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.7 | 103325 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 | M² | 50 | 72,43 | 89,94 | 4.497,00 |
| 5.8 | 87878 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | M² | 100 | 4,35 | 5,40 | 540,00 |
| 5.9 | 87547 | SINAPI | 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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M² | 100 | 21,36 | 26,52 | 2.652,00 |
| 5.10 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M² | 100 | 11,35 | 14,09 | 1.409,00 |
| 5.11 | 87624 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 | M² | 7 | 91,43 | 113,53 | 794,71 |
| 5.12 | 94994 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M² | 14 | 84,46 | 104,88 | 1.468,32 |
| 5.13 | 98680 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 | M² | 7 | 41,75 | 51,84 | 362,88 |
| 5.14 | 111209 | SBC | PORTA CHAPA DE ACO 1 FL.0,90X2,10M | UN | 8 | 1.195,76 | 1.484,89 | 11.879,12 |
| 5.15 | 100754 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | M² | 16 | 27,47 | 34,11 | 545,76 |
| 5.16 | 104477 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 | UN | 5 | 127,62 | 158,47 | 792,35 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.17 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 120 | 3,74 | 4,64 | 556,80 |
| 5.18 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 180 | 8,02 | 9,95 | 1.791,00 |
| 5.19 | 91844 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 60 | 5,90 | 7,32 | 439,20 |
| 5.20 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 15 | 10,74 | 13,33 | 199,95 |
| 5.21 | 93668 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 10 | 63,06 | 78,30 | 783,00 |
| 5.22 | 93672 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5 | 77,43 | 96,15 | 480,75 |
| 5.23 | 101879 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5 | 495,70 | 615,56 | 3.077,80 |
| 5.24 | 91993 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5 | 44,77 | 55,59 | 277,95 |
| 5.25 | 062105 | SBC | TOMADA - PLUG 3P+T 63A 220/240V N-4579 STECK | UN | 5 | 198,31 | 246,26 | 1.231,30 |
| 5.26 | 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 5 | 17,80 | 22,10 | 110,50 |
| 6 | | | URBANIZAÇÃO DA AREA DO POÇO 10,00 X 10,00 M- ( 05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR) | | | | | 49.094,19 |
| 6.1 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 50 | 56,01 | 69,55 | 3.477,50 |
| 6.2 | 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | M² | 250 | 2,71 | 3,36 | 840,00 |
| 6.3 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M³ | 8 | 74,61 | 92,65 | 741,20 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.4 | 104737 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M³ | 5 | 19,00 | 23,59 | 117,95 |
| 6.5 | 102487 | SINAPI | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 | M³ | 2 | 499,90 | 620,77 | 1.241,54 |
| 6.6 | 101197 | SINAPI | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 | M | 90 | 113,84 | 141,36 | 12.722,40 |
| 6.7 | 92393 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | M² | 250 | 50,60 | 62,83 | 15.707,50 |
| 6.8 | 111417 | SBC | PORTAO FERRO 3,35X2,45M TB.GALV.2""-TELA FIO 10 MALHA 2"" | M² | 15 | 764,81 | 949,74 | 14.246,10 |
| 7 | | | REDE DE DISTRIBUIÇÃO (05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR) | | | | | 65.793,25 |
| 7.1 | 99063 | SINAPI | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 | M | 560 | 4,98 | 6,18 | 3.460,80 |
| 7.2 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M³ | 135 | 74,61 | 92,65 | 12.507,75 |
| 7.3 | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M³ | 128 | 21,37 | 26,53 | 3.395,84 |
| 7.4 | 93589 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 33 | 2,46 | 3,05 | 100,65 |
| 7.5 | 172620 | SBC | TUBO PVC PBA JEI CLASSE 12 50MM | M | 250 | 22,13 | 27,48 | 6.870,00 |
| 7.6 | 172623 | SBC | TUBO PVC PBA JEI CLASSE 20 75MM | M | 180 | 51,63 | 64,11 | 11.539,80 |
| 7.7 | 172624 | SBC | TUBO PVC CLASSE 15 PBA 100MM | M | 125 | 65,75 | 81,64 | 10.205,00 |
| 7.8 | 5992 | ORSE | FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO, COM BOLSAS PARA TUBO DE PVC, CUNHA DE BORRACHA, CABEÇOTE, PN 10, TIPO "EURO 24", DIAM. = 50MM | UN | 2 | 392,53 | 487,44 | 974,88 |
| 7.9 | 5996 | ORSE | FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO, COM BOLSAS PARA TUBO DE PVC, CUNHA DE BORRACHA, VOLANTE, PN 10, TIPO "EURO 24", DIAM. = 75MM | UN | 2 | 544,74 | 676,45 | 1.352,90 |
| 7.10 | 5994 | ORSE | FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO, COM BOLSAS PARA TUBO DE PVC, CUNHA DE BORRACHA, CABEÇO- | UN | 2 | 596,17 | 740,32 | 1.480,64 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | TE, PN 10, TIPO "EURO 24", DIAM. = 100MM | | | | | |
| 7.11 | 5957 | ORSE | CAIXA PARA REGISTRO, TIPO I, PARA DIÂMETROS DE 50 A 100MM | UN | 2 | 1.182,78 | 1.468,77 | 2.937,54 |
| 7.12 | 5958 | ORSE | CAIXA PARA REGISTRO, TIPO II, PARA DIÂMETROS DE 150 A 200MM | UN | 5 | 1.713,17 | 2.127,41 | 10.637,05 |
| 7.13 | 6465 | ORSE | TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA | M | 560 | 0,48 | 0,59 | 330,40 |
| | | | TORRE DE RESERVATORIO SLTURA 6,00 C/CAIXA DE FIBRA5.000 LITROS (03 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR) | | | | | 26.198,04 |
| 8.1 | 99059 | SINAPI | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 4 | 56,01 | 69,55 | 278,20 |
| 8.2 | 96527 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M³ | 0,5 | 114,17 | 141,77 | 70,89 |
| 8.3 | 96523 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | M³ | 10 | 87,02 | 108,06 | 1.080,60 |
| 8.4 | 96619 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 | M² | 3 | 27,90 | 34,64 | 103,92 |
| 5 | 96543 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 7 | 16,08 | 19,96 | 139,72 |
| 8.6 | 96545 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 16 | 13,50 | 16,76 | 268,16 |
| 8.7 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 78 | 11,92 | 14,80 | 1.154,40 |
| 8.8 | 96535 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M² | 2 | 146,55 | 181,98 | 363,96 |
| 8.9 | 96556 | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 | M³ | 1 | 707,91 | 879,08 | 879,08 |
| 8.10 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 60 | 12,89 | 16,00 | 960,00 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8.11 | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 11 | 11,51 | 14,29 | 157,19 |
| 8.12 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 180 | 10,29 | 12,77 | 2.298,60 |
| 8.13 | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M³ | 3 | 441,81 | 548,63 | 1.645,89 |
| 8.14 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | M³ | 3 | 261,85 | 325,16 | 975,48 |
| 8.15 | 92769 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 140 | 11,77 | 14,61 | 2.045,40 |
| 8.16 | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 60 | 11,08 | 13,75 | 825,00 |
| 8.17 | 92530 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M² | 20 | 42,97 | 53,36 | 1.067,20 |
| 8.18 | 103682 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M³ | 3 | 861,46 | 1.069,76 | 3.209,28 |
| 8.19 | 98546 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 | M² | 25 | 117,89 | 146,39 | 3.659,75 |
| 8.20 | 94500 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1 | 265,88 | 330,16 | 330,16 |
| 8.21 | 94492 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1 | 66,88 | 83,05 | 83,05 |
| 8.22 | 94790 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO | UN | 1 | 258,24 | 320,68 | 320,68 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | | | | | |
| 8.23 | 94707 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 4 | 51,77 | 64,28 | 257,12 |
| 8.24 | 94666 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 3 | 28,78 | 35,73 | 107,19 |
| 8.25 | 102617 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 1 | 3.154,39 | 3.917,12 | 3.917,12 |
| 9 | | | LIGAÇÕES DOMICILIARES - (05 UNIDADES DE POÇOS TUBULAR) | | | | | 34.174,20 |
| 9.1 | 104122 | SINAPI | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 6,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022 | UN | 60 | 458,67 | 569,57 | 34.174,20 |
| 10 | | | SERVIÇOS COMPLAMENTARES | | | | | 21.010,00 |
| 10.1 | 210023 | SBC | LIMPEZA FINAL DE OBRAS | M² | 500 | 33,84 | 42,02 | 21.010,00 |
| | | | | | | | | 1.344.932,40 |

Publique-se

Buriticupu/MA, 22 de agosto de 2024.

Afonso Barros Batista
Chefe de Gabinete
Ordenador de Despesa

BURITICUPU
Proc. 0608002/2024
Fls 109
Rub.

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
GABINETE DO PREFEITO
CNPJ Nº 01.612.525/0001-40
Rua São Raimundo, nº 01, CEP: 65.393-000, Centro – Buriticupu/MA

**RESENHA DO TERMO DE ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**
**Processo Administrativo nº 0608002/2024**

**A PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA**, através do Gabinete do Prefeito, representado pelo Senhor AFONSO BARROS BATISTA (Ordenador de Despesa), torna público QUE CONSIDERANDO a solicitação de Prestação de serviços comuns de engenharia para implantação de sistemas simplificados de abastecimento de água para atender as necessidades do município de Buriticupu/MA, através de Adesão a Ata de Registro de Preços nº 001/2024 da Prefeitura Municipal de Maracaçumé/MA; CONSIDERANDO o Termo de Liberação e Autorização de Adesão emitida pelo Órgão Gerenciador da Ata; Considerando que a detentora se dispõem a atender nossas necessidades; CONSIDERANDO o TERMO DE ACEITE/ANUÊNCIA da empresa **ROSELIA S DA COSTA & CIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 09.579.987/0001-15 com sede na Rua Nova, nº 333, Centro, Igarapé do Meio/MA**, que firmou ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, de nº 001/2024, datada de 11 de janeiro de 2024, Publicada no DIÁRIO OFICIAL DO MUNICÍPIO DE MARACAÇUMPE, TERCEIROS, SEXTA FEIRA, 12 DE JANEIRO DE 2024.

Buriticupu/MA, 22 de agosto de 2024.

Afonso Barros Batista
Chefe de Gabinete
Ordenador de Despesa

**De Gabinete / Ordenador De Despesas.**

## GABINETE DO PREFEITO - ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - RESENHA DO TERMO DE ADESÃO: RESENHA DE TERMO DE ADESÃO/2024

BURITICUPU
Proc.: 0608002/2024
Fls. 1410
Rub.

**RESENHA DO TERMO DE ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Processo Administrativo nº 0608002/2024. A PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA**, através do Gabinete do Prefeito, representado pelo Senhor AFONSO BARROS BATISTA (Ordenador de Despesa), torna público QUE CONSIDERANDO a solicitação de Prestação de serviços comuns de engenharia para implantação de sistemas simplificados de abastecimento de água para atender as necessidades do município de Buriticupu/MA, através de Adesão a Ata de Registro de Preços nº 001/2024 da Prefeitura Municipal de Maracaçumé/MA; CONSIDERANDO o Termo de Liberação e Autorização de Adesão emitida pelo Órgão Gerenciador da Ata; Considerando que a detentora se dispõem a atender nossas necessidades; CONSIDERANDO o TERMO DE ACEITE/ANUÊNCIA da empresa **ROSELIA S DA COSTA & CIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 09.579.987/0001-15 com sede na Rua Nova, nº 333, Centro, Igarapé do Meio/MA**, que firmou ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, de nº 001/2024, datada de 11 de janeiro de 2024, Publicada no DIÁRIO OFICIAL DO MUNICÍPIO DE MARACAÇUMPE, TERCEIROS, SEXTA FEIRA, 12 DE JANEIRO DE 2024. Buriticupu/MA, 22 de agosto de 2024. Afonso Barros Batista, Chefe de Gabinete, Ordenador de Despesa.

CPF: ***.597.343-** - Data: 22/08/2024 - IP com nº: 10.0.0.87
Autenticação em: www.buriticupu.ma.gov.br/diariooficial.php?id=1934