



A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA – ME

CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1

END. RUA CORONEL TOTO, 1047, SALA 02– SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE

E-MAIL: [avprojetos@hotmail.com](mailto:avprojetos@hotmail.com)

(88) 9.8181 9573



## CARTA PROPOSTA

Crateús – CE, 10 de maio de 2023

À  
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa – CE  
Comissão Permanente de Licitação

### TOMADA DE PREÇOS Nº 05.002/2023 - TP

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 05.002/2023 - TP**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, DRENAGEM DO CAMPO DE FUTEBOL E SINALIZAÇÃO DA RUA EM TORNO DO ESTADIO MUNICIPAL VALDEMARZÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE**. Conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo pelo preço global de R\$ 1.316.963,00 (**um milhão e trezentos e dezesseis mil e novecentos e sessenta e três reais**), com prazo de execução conforme edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o **Sr. Francisco de Assis Ximenes Macedo, Eng Civil**, portador da carteira de identidade nº2003019111369 expedidas 24/01/2012, Órgão Expedidor SSP CE e CPF nº 362.703.693-04, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

  
A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ Nº: 06.981.069/0001-20  
FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO  
CPF Nº 362.703.693-04  
CREA – CE Nº: 060109718-1

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 06.981.069/0001-20

Francisco de Assis Ximenes Macedo  
Eng. Civil e Sócio Administrador  
CREA CE: 11.0770 RN: 010109718-1





## ENVELOPE "B" - PROPOSTA DE PREÇO

### TOMADA DE PREÇOS Nº 05.002/2023-TP

Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA , DRENAGEM DO CAMPO DE FUTEBOL E SINALIZAÇÃO DA RUA EM TORNO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERMARZÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE



**GTM**  
ENGENHARIA

GTM ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 42.340.181/0001-45





**CARTA-PROPOSTA**

**FORTALEZA(CE) – 10 DE MAIO DE 2023**

À

Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa/Ce  
Comissão Permanente de Licitação



Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 05.002/2023-TP

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 05.002/2023-TP, cujo o objetivo é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, DRENAGEM DO CAMPO DE FUTEBOL E SINALIZAÇÃO DA RUA EM TORNO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDEMARZÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 1.478.511,55 ( Um Milhão e Quatrocentos e Setenta e Oito Mil e Quinhentos e Onze Reais e Cinquenta e Cinco Centavos), com prazo de execução de 120 (Cento e Vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Gelmar Tavares de Figueiredo, portador da carteira de identidade nº 95029129865 - SSPDS - CE e CPF nº 758.887.773-15, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

**GTM ENGENHARIA LTDA**  
Jose Gelmar Tavares de Figueiredo  
Engenheiro Civil  
Sócio Administrador  
CREA N° 14986D  
CPF: 758.887.773-15

000001



## DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE DOS SERVIÇOS

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 005.002/2023-TP.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, DRENAGEM DO CAMPO DE FUTEBOL E SINALIZAÇÃO DA RUA EM TORNO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERMAZÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA-CE.

A **GTM ENGENHARIA LTDA.**, inscrita no CNPJ nº. 42.340.181/0001-45, por intermédio de seu representante legal o Sr. **Jose Gelmar Tavares de Figueiredo**, portador da Carteira de Identidade Profissional CREA/CE nº.14986/D e do CPF nº 758.887.773-15, **DECLARA** que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto TOMADA DE PREÇOS Nº 005.002/2023-TP e que os serviços serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Fortaleza (CE), 10 de maio de 2023.

**GTM ENGENHARIA LTDA**  
Jose Gelmar Tavares de Figueiredo  
Engenheiro Civil  
Sócio Administrador  
CREA Nº 14986D  
CPF: 758.887.773-15

000002





**DECLARAÇÃO DE PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS**

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 005.002/2023-TP.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, DRENAGEM DO CAMPO DE FUTEBOL E SINALIZAÇÃO DA RUA EM TORNO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERMAZÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA-CE.

A **GTM ENGENHARIA LTDA.**, inscrita no CNPJ nº. 42.340.181/0001-45, por intermédio de seu representante legal o Sr. **Jose Gelmar Tavares de Figueiredo**, portador da Certeira de Identidade Profissional CREA/CE nº.14986/D e do CPF nº 758.887.773-15, **DECLARA** que os serviços referente a TOMADA DE PREÇOS Nº 005.002/2023-TP serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Fortaleza (CE), 10 de maio de 2023.

**GTM ENGENHARIA LTDA**  
Jose Gelmar Tavares de Figueiredo  
Engenheiro Civil  
Sócio Administrador  
CREA Nº 14986D  
CPF: 758.887.773-15

000003







EMPRESA: GTM ENGENHARIA LTDA.

ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR - FORTALEZA/CE

CNPJ: 42.340.181/0001-45

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE

TOMADA DE PREÇO Nº 05.002/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, DRENAGEM DO CAMPO DE FUTEBOL E SINALIZAÇÃO DA RUA EM TORNO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERMAZÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA-CE

TABELAS:

SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SICRO NOVO

B.D.I.

B.O.I DFER.

28,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item | Código    | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                     | Und | Quant.  | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total               |
|------|-----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------|--------------------|---------------------|
| 1    |           |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                  |     |         |            |                    | <b>1.151,34</b>     |
| 1.1  | C1937     | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                                                                                                                         | m²  | 6,00    | 149,92     | 191,89             | 1.151,34            |
| 2    |           |         | <b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                  |     |         |            |                    | <b>50.299,88</b>    |
| 2.1  | PMT - 001 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76) INCORPORADOS AO PREÇO UNITÁRIO                                                                                                                 | %   | 100,00  | 392,99     | 502,99             | 50.299,88           |
| 3    |           |         | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>                                                                                                                                                                 |     |         |            |                    | <b>2.357,48</b>     |
| 3.1  | C1043     | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO                                                                                                                                         | m²  | 2,75    | 52,88      | 67,88              | 186,12              |
| 3.2  | C2197     | SEINFRA | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL                                                                                                                                                               | m²  | 945,57  | 3,11       | 3,98               | 2.171,36            |
| 4    |           |         | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                                                                                                                                                                     |     |         |            |                    | <b>11.847,10</b>    |
| 4.1  | C2784     | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m                                                                                                                                              | m³  | 185,23  | 41,20      | 52,73              | 9.767,17            |
| 4.2  | C2921     | SEINFRA | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA                                                                                                                                    | m³  | 55,57   | 26,43      | 33,63              | 1.879,93            |
| 5    |           |         | <b>GRAMADO</b>                                                                                                                                                                                |     |         |            |                    | <b>1.082.893,67</b> |
| 5.1  | C3134     | SEINFRA | BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)                                                                                                                                                   | m³  | 606,19  | 50,53      | 64,67              | 39.202,30           |
| 5.2  | C2864     | SEINFRA | LASTRO DE PÓ DE PEDRA                                                                                                                                                                         | m²  | 121,24  | 88,84      | 113,71             | 13.786,20           |
| 5.3  | C0822     | SEINFRA | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO USO                                                                                                                                                | m²  | 6081,88 | 0,91       | 1,58               | 7.031,78            |
| 5.4  | C4849     | SEINFRA | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)                                                                                   | m²  | 6061,88 | 131,31     | 168,07             | 1.018.820,17        |
| 5.5  | C1348     | SEINFRA | ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL EM POLIETILENO, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV | CJ  | 1,00    | 3.166,50   | 4.053,12           | 4.053,12            |
| 6    |           |         | <b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>                                                                                                                                                                 |     |         |            |                    | <b>1.244,94</b>     |
| 6.1  | C0056     | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)                                                                                                        | m³  | 0,40    | 543,28     | 695,39             | 278,15              |
| 6.2  | C0054     | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA                                                                                                                                                 | m³  | 0,13    | 420,81     | 538,63             | 70,02               |
| 6.3  | C2843     | SEINFRA | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²                                                                                                                                         | m²  | 3,40    | 31,05      | 39,74              | 135,11              |
| 6.4  | C0838     | SEINFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL                                                                                                                                                        | m³  | 0,16    | 400,95     | 513,21             | 82,11               |
| 6.5  | C0840     | SEINFRA | CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                                                                           | m³  | 0,18    | 390,79     | 500,21             | 90,03               |
| 6.6  | C1804     | SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO                                                                                                                                                | m²  | 0,18    | 134,84     | 172,59             | 31,06               |
| 6.7  | C0216     | SEINFRA | ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm                                                                                                                                                          | KG  | 8,96    | 13,97      | 17,88              | 160,20              |
| 6.8  | C0217     | SEINFRA | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm                                                                                                                                                           | KG  | 0,85    | 12,20      | 15,81              | 10,14               |
| 6.9  | C1400     | SEINFRA | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X                                                                                                                                            | m²  | 3,88    | 65,96      | 84,42              | 310,66              |
| 6.10 | C2822     | SEINFRA | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm                                                                                                                                        | m²  | 0,28    | 216,14     | 276,65             | 77,46               |
| 7    |           |         | <b>MURETA E ALAMBRADO</b>                                                                                                                                                                     |     |         |            |                    | <b>34.693,93</b>    |
| 7.1  | C0073     | SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                                                                                          | m³  | 8,00    | 59,48      | 76,13              | 609,04              |
| 7.2  | C0776     | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE                                                                                                              | m²  | 17,38   | 8,13       | 7,84               | 136,25              |
| 7.3  | C3409     | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4                                                                                                                                 | m²  | 17,38   | 32,72      | 41,88              | 727,87              |
| 7.4  | C1614     | SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                                                                                                                 | m²  | 562,95  | 20,66      | 26,44              | 14.884,39           |
| 7.5  | C0035     | SEINFRA | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA                                                                                                                                    | m³  | 50,22   | 283,70     | 363,13             | 18.236,38           |
| 8    |           |         | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>                                                                                                                                                                 |     |         |            |                    | <b>18.589,09</b>    |
| 8.1  | C1970     | SEINFRA | PORTA DE FERRO EM CHAPA                                                                                                                                                                       | m²  | 12,50   | 236,68     | 302,92             | 3.786,50            |
| 8.2  | C1279     | SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                                                                                                                    | m²  | 306,74  | 37,63      | 48,16              | 14.772,59           |
| 9    |           |         | <b>DRENAGEM</b>                                                                                                                                                                               |     |         |            |                    | <b>118.124,14</b>   |
| 9.1  | C0056     | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)                                                                                                        | m³  | 27,35   | 543,28     | 695,39             | 19.018,91           |
| 9.2  | C0073     | SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                                                                                          | m³  | 380,46  | 59,48      | 76,13              | 28.964,41           |
| 9.3  | C0776     | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE                                                                                                              | m²  | 380,46  | 6,13       | 7,84               | 2.982,80            |
| 9.4  | C3409     | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4                                                                                                                                 | m²  | 380,46  | 32,72      | 41,88              | 15.933,66           |
| 9.5  | C0840     | SEINFRA | CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                                                                           | m³  | 2,74    | 390,79     | 500,21             | 1.370,57            |
| 9.6  | PMT - 001 | Próprio | TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO ESPESURA=8CM                                                                                                                                               | m²  | 170,95  | 196,37     | 251,35             | 42.988,28           |
| 9.7  | C2613     | SEINFRA | TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (8") JUNTA C/ANÉIS                                                                                                                                       | M   | 53,65   | 88,69      | 113,52             | 6.090,34            |
| 9.8  | C0110     | SEINFRA | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm                                                                                                                               | M   | 8,35    | 74,40      | 95,23              | 795,17              |

000004

GTM ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 42.340.181/0001-45  
AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR  
FORTALEZA/CE

JOSÉ GELMAR TAVARES DE FIGUEIREDO  
REPRESENTANTE LEGAL  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 06018688459



EMPRESA: GTM ENGENHARIA LTDA.  
ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO SANTANA JÚNIOR - FORTALEZA/CE  
CNPJ: 42.340.181/0001-45  
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE  
TOMADA DE PREÇO Nº 05.002/2023-TP  
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, DRENAGEM DO CAMPO DE FUTEBOL E SINALIZAÇÃO DA RUA EM TORNO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERMAZÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA-CE

TABELAS: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SICRO NOVO

B.D.I. 28,00% B.D.I. OFER. -

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| 10   |         |         | PISOS                                                                            |    |         |        |        |           |           |
|------|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------|----|---------|--------|--------|-----------|-----------|
| 10.1 | C0842   | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                              | m³ | 53,70   | 411,59 | 526,83 | 26.290,77 | 54.729,07 |
| 10.2 | C1910   | SEINFRA | PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"                             | m² | 895,00  | 23,08  | 29,54  | 26.438,30 | 26.438,30 |
| 11   |         |         | BANCOS DE RESERVAS E ÁRBITROS                                                    |    |         |        |        | 8.031,84  | 8.031,84  |
| 11.1 | C0361   | SEINFRA | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)                | M  | 19,00   | 170,89 | 218,73 | 4.155,87  | 4.155,87  |
| 11.2 | C0769   | SEINFRA | CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm                                   | m² | 24,70   | 122,59 | 156,91 | 3.875,67  | 3.875,67  |
| 12   |         |         | SINALIZAÇÃO VIÁRIA                                                               |    |         |        |        | 87.478,47 | 87.478,47 |
| 12.1 | 5213409 | SICRO3  | Pintura de setas e zebrados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm | m² | 691,13  | 90,68  | 116,07 | 80.219,45 | 80.219,45 |
| 12.2 | C3354   | SEINFRA | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO                        | m² | 7,63    | 743,37 | 951,51 | 7.260,02  | 7.260,02  |
| 13   |         |         | SERVIÇOS DIVERSOS                                                                |    |         |        |        | 7.400,00  | 7.400,00  |
| 13.1 | C3447   | SEINFRA | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                               | m² | 5000,00 | 1,16   | 1,48   | 7.400,00  | 7.400,00  |

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| TOTAL GLOBAL SEM B.D.I - R\$ | 1.166.177,59 |
| VALOR DO B.D.I - R\$         | 323.333,96   |
| VALOR GLOBAL COM B.D.I - R\$ | 1.478.511,55 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL DE R\$ 1.478.511,55 (UM MILHÃO E QUATROCENTOS E SETENTA E OITO MIL E QUINHENTOS E ONZE REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS)

000005

GTM ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 42.340.181/0001-45  
AV ENGENHEIRO SANTANA JÚNIOR  
FORTALEZA/CE

JOSE GELMAR TAVARES DE FIGUEIREDO  
REPRESENTANTE LEGAL  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 08018868459





EMPRESA: GTM ENGENHARIA LTDA.

ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR - FORTALEZA/CE

CNPJ: 42.340.181/0001-45

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE

TOMADA DE PREÇO Nº 05.002/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, DRENAGEM DO CAMPO DE FUTEBOL E SINALIZAÇÃO DA RUA EM TORNO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERMAZÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA-CE

| TABELAS:                               | B.D.I. | B.D.I. OPER. |
|----------------------------------------|--------|--------------|
| SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SICRO NOVO | 28,00% | -            |

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| 1.1        | Código | Banco   | Descrição                                            | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|------------|--------|---------|------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição | C1937  | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                | m²    | 1,0000000 | 149,92           | 149,92 |
| Insumo     | 10537  | SEINFRA | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0 3MM                   | m²    | 1,0200000 | 35,13            | 35,83  |
| Insumo     | 11100  | SEINFRA | ESMALTE SINTÉTICO                                    | L     | 1,0000000 | 24,67            | 24,67  |
| Insumo     | 11691  | SEINFRA | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | M     | 4,5000000 | 12,45            | 56,02  |
| Insumo     | 11725  | SEINFRA | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | KG    | 0,1500000 | 15,34            | 2,30   |
| Insumo     | 12543  | SEINFRA | SERVENTE                                             | H     | 2,0000000 | 15,55            | 31,10  |
|            |        |         |                                                      | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 31,10  |
|            |        |         |                                                      |       |           | Valor com BDI => | 191,89 |

| 2.1        | Código    | Banco   | Descrição                                                                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total     |
|------------|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-----------|
| Composição | PMT - 001 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76) INCORPORADOS AO PREÇO UNITÁRIO | %     | 1,0000000 | 9.824,69         | 9.824,69  |
| Insumo     | 18584     | SEINFRA | ENGENHEIRO JÚNIOR                                                             | HxMÉS | 0,3182000 | 14.326,01        | 4.558,53  |
| Insumo     | 18590     | SEINFRA | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA                                              | HxMÉS | 0,9091000 | 5.792,72         | 5.266,16  |
|            |           |         |                                                                               | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 0,00      |
|            |           |         |                                                                               |       |           | 4MESES           | 39.298,76 |
|            |           |         |                                                                               |       |           | FRAÇÃO 100       | 392,99    |
|            |           |         |                                                                               |       |           | Valor com BDI => | 502,99    |

| 3.1        | Código | Banco   | Descrição                                             | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|--------|---------|-------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | C1043  | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | m³    | 1,0000000 | 52,88            | 52,88 |
| Insumo     | 12391  | SEINFRA | PEDREIRO                                              | H     | 0,3000000 | 20,77            | 6,23  |
| Insumo     | 12543  | SEINFRA | SERVENTE                                              | H     | 3,0000000 | 15,55            | 46,85 |
|            |        |         |                                                       | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 52,88 |
|            |        |         |                                                       |       |           | Valor com BDI => | 67,66 |

| 3.2        | Código | Banco   | Descrição                       | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|--------|---------|---------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | C2197  | SEINFRA | REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL | m²    | 1,0000000 | 3,11             | 3,11  |
| Insumo     | 12543  | SEINFRA | SERVENTE                        | H     | 0,2000000 | 15,55            | 3,11  |
|            |        |         |                                 | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 3,11  |
|            |        |         |                                 |       |           | Valor com BDI => | 3,98  |

| 4.1        | Código | Banco   | Descrição                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|--------|---------|--------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | C2784  | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | m³    | 1,0000000 | 41,20            | 41,20 |
| Insumo     | 12543  | SEINFRA | SERVENTE                                         | H     | 2,6500000 | 15,55            | 41,20 |
|            |        |         |                                                  | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 41,20 |
|            |        |         |                                                  |       |           | Valor com BDI => | 52,73 |

| 4.2        | Código | Banco   | Descrição                                                  | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|--------|---------|------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | C2921  | SEINFRA | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | m³    | 1,0000000 | 26,43            | 26,43 |
| Insumo     | 12543  | SEINFRA | SERVENTE                                                   | H     | 1,7000000 | 15,55            | 26,43 |
|            |        |         |                                                            | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 26,43 |
|            |        |         |                                                            |       |           | Valor com BDI => | 33,83 |

| 5.1                 | Código | Banco   | Descrição                                   | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------|---------|---------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | C3134  | SEINFRA | BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) | m²    | 1,0000000 | 60,53            | 60,53 |
| Composição Auxiliar | C3160  | SEINFRA | DESMATAMENTO DE JAZIDA                      | m²    | 0,8000000 | 0,34             | 0,27  |
| Composição Auxiliar | C3218  | SEINFRA | EXPURGO DE JAZIDA                           | m³    | 0,1600000 | 3,09             | 0,49  |
| Composição Auxiliar | C3211  | SEINFRA | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA     | m³    | 1,1470000 | 4,06             | 4,65  |
| Composição Auxiliar | C3139  | SEINFRA | BRITA PRODUZIDA PARA BASES                  | m²    | 0,3070000 | 74,94            | 23,00 |
| Composição Auxiliar | C3244  | SEINFRA | USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS           | m³    | 1,1000000 | 14,18            | 15,59 |
| Insumo              | 10590  | SEINFRA | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)               | H     | 0,0067000 | 48,05            | 0,32  |
| Insumo              | 10607  | SEINFRA | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)   | H     | 0,0115000 | 61,34            | 0,70  |
| Insumo              | 10609  | SEINFRA | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)    | H     | 0,0087000 | 53,13            | 0,46  |
| Insumo              | 10642  | SEINFRA | MOTO NIVELADORA (CHI)                       | H     | 0,0041000 | 75,58            | 0,30  |
| Insumo              | 10698  | SEINFRA | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)               | H     | 0,0067000 | 157,43           | 1,06  |
| Insumo              | 10721  | SEINFRA | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)   | H     | 0,0019000 | 177,22           | 0,33  |
| Insumo              | 10722  | SEINFRA | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)    | H     | 0,0047000 | 164,28           | 0,77  |
| Insumo              | 10756  | SEINFRA | MOTO NIVELADORA (CHP)                       | H     | 0,0092000 | 215,52           | 1,98  |
| Insumo              | 12543  | SEINFRA | SERVENTE                                    | H     | 0,0400000 | 15,55            | 0,62  |
|                     |        |         |                                             | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 6,71  |
|                     |        |         |                                             |       |           | Valor com BDI => | 64,67 |





EMPRESA: GTM ENGENHARIA LTDA.  
ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR - FORTALEZA/CE  
CNPJ: 42.340.181/0001-45

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE  
TOMADA DE PREÇO Nº 05.002/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, DRENAGEM DO CAMPO DE FUTEBOL E SINALIZAÇÃO DA RUA EM TORNO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERMAZÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA-CE

| TABELAS:                               | B.D.I. | B.D.I. DFER. |
|----------------------------------------|--------|--------------|
| SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SICRO NOVO | 28,00% | -            |

### COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| 5.2        | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
|------------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|------------------|----------|
| Composição | C2864  | SEINFRA | LASTRO DE PÓ DE PEDRA                                                                                                                                                                                                                                  | m²    | 1,0000000   | 88,84            | 88,84    |
| Insumo     | I2403  | SEINFRA | PÓ DE PEDRA                                                                                                                                                                                                                                            | m³    | 1,1500000   | 59,68            | 68,63    |
| Insumo     | I2543  | SEINFRA | SERVENTE                                                                                                                                                                                                                                               | H     | 1,3000000   | 15,55            | 20,21    |
|            |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                        | LS => | 0,00        | MO com LS =>     | 20,21    |
|            |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |             | Valor com BDI => | 113,71   |
| 5.3        | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
| Composição | C0822  | SEINFRA | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO                                                                                                                                                                                                        | m²    | 1,0000000   | 0,91             | 0,91     |
| Insumo     | I0726  | SEINFRA | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)                                                                                                                                                                                                            | H     | 0,0110000   | 82,84            | 0,91     |
|            |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                        | LS => | 0,00        | MO com LS =>     | 0,00     |
|            |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |             | Valor com BDI => | 1,16     |
| 5.4        | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
| Composição | C4849  | SEINFRA | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)                                                                                                                                            | m²    | 1,0000000   | 131,31           | 131,31   |
| Insumo     |        |         | GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS | m²    | 1,0000000   | 131,31           | 131,31   |
|            | I9149  | SEINFRA |                                                                                                                                                                                                                                                        | LS => | 0,00        | MO com LS =>     | 0,00     |
|            |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |             | Valor com BDI => | 168,07   |
| 5.5        | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
| Composição | C1348  | SEINFRA | ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV                                                        | CJ    | 1,0000000   | 3.166,60         | 3.166,60 |
| Insumo     | I0108  | SEINFRA | AREIA GROSSA                                                                                                                                                                                                                                           | m³    | 0,2300000   | 73,75            | 16,96    |
| Insumo     | I0805  | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                                                                                                                                                                                                                       | KG    | 105,0000000 | 0,55             | 57,75    |
| Insumo     |        |         | TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO                                                                | CJ    | 1,0000000   | 2.911,70         | 2.911,70 |
| Insumo     | I1138  | SEINFRA |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |             |                  |          |
| Insumo     | I1605  | SEINFRA | PEDRISCO                                                                                                                                                                                                                                               | m³    | 0,3000000   | 72,94            | 21,88    |
| Insumo     | I2391  | SEINFRA | PEDREIRO                                                                                                                                                                                                                                               | H     | 3,5000000   | 20,77            | 72,69    |
| Insumo     | I2543  | SEINFRA | SERVENTE                                                                                                                                                                                                                                               | H     | 5,5000000   | 15,55            | 85,52    |
|            |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                        | LS => | 0,00        | MO com LS =>     | 158,21   |
|            |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |             | Valor com BDI => | 4.053,12 |
| 6.1        | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
| Composição | C0056  | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)                                                                                                                                                                  | m²    | 1,0000000   | 543,28           | 543,28   |
| Insumo     | I0108  | SEINFRA | AREIA GROSSA                                                                                                                                                                                                                                           | m³    | 0,2100000   | 73,75            | 15,48    |
| Insumo     | I0441  | SEINFRA | CAL HIDRATADA                                                                                                                                                                                                                                          | KG    | 30,9500000  | 1,09             | 33,73    |
| Insumo     | I0805  | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                                                                                                                                                                                                                       | KG    | 30,9500000  | 0,55             | 17,02    |
| Insumo     | I2081  | SEINFRA | TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM                                                                                                                                                                                                                        | UN    | 235,0000000 | 0,67             | 157,45   |
| Insumo     | I2391  | SEINFRA | PEDREIRO                                                                                                                                                                                                                                               | H     | 8,5000000   | 20,77            | 176,54   |
| Insumo     | I2543  | SEINFRA | SERVENTE                                                                                                                                                                                                                                               | H     | 9,2000000   | 15,55            | 143,06   |
|            |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                        | LS => | 0,00        | MO com LS =>     | 319,60   |
|            |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |             | Valor com BDI => | 695,39   |
| 6.2        | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
| Composição | C0054  | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA                                                                                                                                                                                                          | m²    | 1,0000000   | 420,81           | 420,81   |
| Insumo     | I0109  | SEINFRA | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                                                                                            | m³    | 0,3848000   | 68,62            | 24,30    |
| Insumo     | I0805  | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                                                                                                                                                                                                                       | KG    | 109,5000000 | 0,55             | 60,22    |
| Insumo     | I1600  | SEINFRA | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                                                                                                                                                                                                                                  | m²    | 1,1000000   | 65,20            | 71,72    |
| Insumo     | I2391  | SEINFRA | PEDREIRO                                                                                                                                                                                                                                               | H     | 6,0000000   | 20,77            | 124,62   |
| Insumo     | I2543  | SEINFRA | SERVENTE                                                                                                                                                                                                                                               | H     | 9,0000000   | 15,55            | 139,95   |
|            |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                        | LS => | 0,00        | MO com LS =>     | 264,57   |
|            |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |             | Valor com BDI => | 538,63   |
| 6.3        | Código | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total    |
| Composição | C2843  | SEINFRA | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²                                                                                                                                                                                                  | m²    | 1,0000000   | 31,05            | 31,05    |
| Insumo     | I0037  | SEINFRA | AJUDANTE                                                                                                                                                                                                                                               | H     | 0,2000000   | 16,77            | 3,35     |
| Insumo     | I1090  | SEINFRA | EMULSÃO ASFÁLTICA                                                                                                                                                                                                                                      | KG    | 2,0000000   | 13,85            | 27,70    |
|            |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                        | LS => | 0,00        | MO com LS =>     | 3,35     |
|            |        |         |                                                                                                                                                                                                                                                        |       |             | Valor com BDI => | 39,74    |

GTM ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 42.340.181/0001-45  
AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR  
FORTALEZA/CE

JOSÉ GELMAR TAVARES DE FIGUEIREDO  
REPRESENTANTE LEGAL  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 06018668459

10 DE MAIO DE 2023

000007



EMPRESA: GTM ENGENHARIA LTDA.

ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR - FORTALEZA/CE

CNPJ: 42.340.181/0001-45

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE

TOMADA DE PREÇO Nº 05.002/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, DRENAGEM DO CAMPO DE FUTEBOL E SINALIZAÇÃO DA RUA EM TORNO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERMAZÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA-CE

| TABELAS:                               | BDI    | BDI DFER. |
|----------------------------------------|--------|-----------|
| SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SICRO NOVO | 28,00% | -         |

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| 6.4        | Código | Banco   | Descrição                              | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
|------------|--------|---------|----------------------------------------|-------|-------------|------------------|--------|
| Composição | C0836  | SEINFRA | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | m³    | 1,0000000   | 400,95           | 400,95 |
| Insumo     | 10109  | SEINFRA | AREIA MEDIA                            | m³    | 0,7780000   | 66,62            | 51,83  |
| Insumo     | 10280  | SEINFRA | BRITA                                  | m³    | 0,9658000   | 75,20            | 72,82  |
| Insumo     | 10805  | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                       | KG    | 220,0000000 | 0,55             | 121,00 |
| Insumo     | 12543  | SEINFRA | SERVEnte                               | H     | 10,0000000  | 15,55            | 155,50 |
|            |        |         |                                        | LS => | 0,00        | MO com LS =>     | 155,50 |
|            |        |         |                                        |       |             | Valor com BDI => | 513,21 |

| 6.5        | Código | Banco   | Descrição                                           | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
|------------|--------|---------|-----------------------------------------------------|-------|-------------|------------------|--------|
| Composição | C0840  | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | m³    | 1,0000000   | 390,79           | 390,79 |
| Insumo     | 10109  | SEINFRA | AREIA MEDIA                                         | m³    | 0,8872000   | 66,62            | 59,10  |
| Insumo     | 10682  | SEINFRA | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)                       | H     | 0,7140000   | 22,02            | 15,72  |
| Insumo     | 10805  | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                    | KG    | 294,0000000 | 0,55             | 161,70 |
| Insumo     | 11605  | SEINFRA | PEDRISCO                                            | m³    | 0,8360000   | 72,94            | 60,97  |
| Insumo     | 12543  | SEINFRA | SERVEnte                                            | H     | 6,0000000   | 15,55            | 93,30  |
|            |        |         |                                                     | LS => | 0,00        | MO com LS =>     | 93,30  |
|            |        |         |                                                     |       |             | Valor com BDI => | 900,21 |

| 6.6        | Código | Banco   | Descrição                                      | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|------------|--------|---------|------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição | C1604  | SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | m³    | 1,0000000 | 134,84           | 134,84 |
| Insumo     | 12391  | SEINFRA | PEDREIRO                                       | H     | 2,0000000 | 20,77            | 41,54  |
| Insumo     | 12543  | SEINFRA | SERVEnte                                       | H     | 6,0000000 | 15,55            | 93,30  |
|            |        |         |                                                | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 134,84 |
|            |        |         |                                                |       |           | Valor com BDI => | 172,59 |

| 6.7        | Código | Banco   | Descrição                            | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|--------|---------|--------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | C0216  | SEINFRA | ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm | KG    | 1,0000000 | 13,97            | 13,97 |
| Insumo     | 10040  | SEINFRA | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO         | H     | 0,0800000 | 16,77            | 1,34  |
| Insumo     | 10103  | SEINFRA | ARAME RECOZIDO N 18 BWG              | KG    | 0,0200000 | 9,92             | 0,19  |
| Insumo     | 10121  | SEINFRA | ARMADOR/FERREIRO                     | H     | 0,0800000 | 20,77            | 1,66  |
| Insumo     | 10163  | SEINFRA | AÇO CA-50                            | KG    | 1,1500000 | 9,38             | 10,78 |
|            |        |         |                                      | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 3,00  |
|            |        |         |                                      |       |           | Valor com BDI => | 17,88 |

| 6.8        | Código | Banco   | Descrição                           | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|--------|---------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | C0217  | SEINFRA | ARMADURA CA-60 FINA D=3,48 A 6,40mm | KG    | 1,0000000 | 12,20            | 12,20 |
| Insumo     | 10040  | SEINFRA | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO        | H     | 0,0700000 | 16,77            | 1,17  |
| Insumo     | 10103  | SEINFRA | ARAME RECOZIDO N 18 BWG             | KG    | 0,0200000 | 9,92             | 0,19  |
| Insumo     | 10121  | SEINFRA | ARMADOR/FERREIRO                    | H     | 0,0700000 | 20,77            | 1,45  |
| Insumo     | 10169  | SEINFRA | AÇO CA-60                           | KG    | 1,1500000 | 8,17             | 9,39  |
|            |        |         |                                     | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 2,82  |
|            |        |         |                                     |       |           | Valor com BDI => | 15,81 |

| 6.9        | Código | Banco   | Descrição                                            | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|--------|---------|------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | C1400  | SEINFRA | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X   | m²    | 1,0000000 | 65,96            | 65,96 |
| Insumo     | 10041  | SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                              | H     | 1,3000000 | 16,77            | 21,80 |
| Insumo     | 10498  | SEINFRA | CARPINTEIRO                                          | H     | 1,3000000 | 20,77            | 27,00 |
| Insumo     | 10965  | SEINFRA | DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | L     | 0,4000000 | 7,25             | 2,90  |
| Insumo     | 11728  | SEINFRA | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG) | KG    | 0,1500000 | 13,62            | 2,04  |
| Insumo     | 11846  | SEINFRA | SARRAFO DE 1"X4"                                     | M     | 0,5000000 | 4,88             | 2,34  |
| Insumo     | 11916  | SEINFRA | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | M     | 1,0000000 | 9,88             | 9,88  |
|            |        |         |                                                      | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 48,80 |
|            |        |         |                                                      |       |           | Valor com BDI => | 84,42 |

| 6.10       | Código | Banco   | Descrição                                             | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|------------|--------|---------|-------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição | C2822  | SEINFRA | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm | m²    | 1,0000000 | 216,14           | 216,14 |
| Insumo     | 10198  | SEINFRA | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO             | M     | 1,0200000 | 17,11            | 17,45  |
| Insumo     | 10498  | SEINFRA | CARPINTEIRO                                           | H     | 4,0000000 | 20,77            | 83,08  |
| Insumo     | 10526  | SEINFRA | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)     | m²    | 0,4000000 | 29,19            | 11,67  |
| Insumo     | 10965  | SEINFRA | DESMOLDANTE PARA FORMAS                               | L     | 0,1000000 | 7,25             | 0,72   |
| Insumo     | 12406  | SEINFRA | PREGO 14X18 (1.1/2" X 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)  | KG    | 0,4000000 | 16,53            | 6,61   |
| Insumo     | 12430  | SEINFRA | TABUA EM MADEIRA TAIPA                                | m²    | 1,3650000 | 25,21            | 34,41  |
| Insumo     | 12543  | SEINFRA | SERVEnte                                              | H     | 4,0000000 | 15,55            | 62,20  |
|            |        |         |                                                       | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 145,28 |
|            |        |         |                                                       |       |           | Valor com BDI => | 278,65 |





EMPRESA: GTM ENGENHARIA LTDA.

ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR - FORTALEZA/CE

CNPJ: 42.340.181/0001-45

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE

TOMADA DE PREÇO Nº 05.002/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, DRENAGEM DO CAMPO DE FUTEBOL E SINALIZAÇÃO DA RUA EM TORNO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERMAZÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA-CE

| TABELAS:                               | B.D.I. | B.D.I. DFER |
|----------------------------------------|--------|-------------|
| SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SICRO NOVO | 28,00% | -           |

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| 7.1        | Código | Banco   | Descrição                                                                                            | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total |
|------------|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------------|-------|
| Composição | C0073  | SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | m²    | 1,0000000  | 59,48            | 59,48 |
| Insumo     | I0109  | SEINFRA | AREIA MEDIA                                                                                          | m³    | 0,0150000  | 66,62            | 0,99  |
| Insumo     | I0441  | SEINFRA | CAL HIDRATADA                                                                                        | KG    | 2,1800000  | 1,09             | 2,37  |
| Insumo     | I0805  | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                                                                     | KG    | 2,1800000  | 0,55             | 1,19  |
| Insumo     | I2081  | SEINFRA | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM                                                                     | UN    | 25,0000000 | 0,67             | 16,75 |
| Insumo     | I2391  | SEINFRA | PEDREIRO                                                                                             | H     | 1,0000000  | 20,77            | 20,77 |
| Insumo     | I2543  | SEINFRA | SERVENTE                                                                                             | H     | 1,1200000  | 15,55            | 17,41 |
|            |        |         |                                                                                                      | LS => | 0,00       | MO com LS =>     | 38,18 |
|            |        |         |                                                                                                      |       |            | Valor com BDI => | 76,13 |

| 7.2        | Código | Banco   | Descrição                                                                         | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | C0776  | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | m²    | 1,0000000 | 6,13             | 6,13  |
| Insumo     | I0109  | SEINFRA | AREIA MEDIA                                                                       | m³    | 0,0061000 | 66,62            | 0,40  |
| Insumo     | I0805  | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                                                  | KG    | 2,4300000 | 0,55             | 1,33  |
| Insumo     | I2391  | SEINFRA | PEDREIRO                                                                          | H     | 0,1000000 | 20,77            | 2,07  |
| Insumo     | I2543  | SEINFRA | SERVENTE                                                                          | H     | 0,1500000 | 15,55            | 2,33  |
|            |        |         |                                                                                   | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 4,40  |
|            |        |         |                                                                                   |       |           | Valor com BDI => | 7,84  |

| 7.3                 | Código | Banco   | Descrição                                                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|--------|---------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição          | C3409  | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | m²    | 1,0000000 | 32,72            | 32,72 |
| Composição Auxiliar | C0171  | SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4                 | m²    | 0,0250000 | 437,25           | 10,93 |
| Insumo              | I2391  | SEINFRA | PEDREIRO                                                      | H     | 0,8000000 | 20,77            | 12,48 |
| Insumo              | I2543  | SEINFRA | SERVENTE                                                      | H     | 0,6000000 | 15,55            | 9,33  |
|                     |        |         |                                                               | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 25,67 |
|                     |        |         |                                                               |       |           | Valor com BDI => | 41,88 |

| 7.4        | Código | Banco   | Descrição                                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|--------|---------|-----------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | C1614  | SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | m²    | 1,0000000 | 20,66            | 20,66 |
| Insumo     | I0035  | SEINFRA | AGUARRAZ MINERAL                              | L     | 0,0500000 | 18,97            | 0,84  |
| Insumo     | I0045  | SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR                            | H     | 0,3500000 | 16,77            | 5,86  |
| Insumo     | I1347  | SEINFRA | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                       | UN    | 0,2500000 | 0,54             | 0,13  |
| Insumo     | I1488  | SEINFRA | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES             | L     | 0,1200000 | 11,76            | 1,41  |
| Insumo     | I2097  | SEINFRA | TINTA LATEX ACRÍLICA                          | L     | 0,1700000 | 24,27            | 4,12  |
| Insumo     | I2395  | SEINFRA | PINTOR                                        | H     | 0,4000000 | 20,77            | 8,30  |
|            |        |         |                                               | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 14,18 |
|            |        |         |                                               |       |           | Valor com BDI => | 28,44 |

| 7.5        | Código | Banco   | Descrição                                                        | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|------------|--------|---------|------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição | C0035  | SEINFRA | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA       | m²    | 1,0000000 | 283,70           | 283,70 |
| Insumo     | I0045  | SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR                                               | H     | 0,5000000 | 16,77            | 8,38   |
| Insumo     | I0046  | SEINFRA | AJUDANTE DE SERRALHEIRO                                          | H     | 0,9000000 | 16,77            | 15,09  |
| Insumo     | I0098  | SEINFRA | ARAME GALVANIZADO N.10 BWG                                       | KG    | 0,1500000 | 8,98             | 1,34   |
| Insumo     | I0100  | SEINFRA | ARAME GALVANIZADO N.14 BWG                                       | KG    | 0,0700000 | 10,39            | 0,72   |
| Insumo     | I1100  | SEINFRA | ESMALTE SINTETICO                                                | L     | 0,1200000 | 24,67            | 2,98   |
| Insumo     | I1856  | SEINFRA | SERRALHEIRO                                                      | H     | 1,5000000 | 20,77            | 31,15  |
| Insumo     | I1872  | SEINFRA | SOLDA 50X50                                                      | KG    | 0,1500000 | 81,06            | 12,24  |
| Insumo     | I2036  | SEINFRA | TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG) | m²    | 1,0500000 | 17,37            | 18,23  |
| Insumo     | I2171  | SEINFRA | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")                                | M     | 2,7300000 | 70,10            | 191,37 |
| Insumo     | I2293  | SEINFRA | ZARCÃO                                                           | L     | 0,1000000 | 22,29            | 2,22   |
|            |        |         |                                                                  | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 54,82  |
|            |        |         |                                                                  |       |           | Valor com BDI => | 363,13 |

| 8.1        | Código | Banco   | Descrição                           | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|------------|--------|---------|-------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição | C1970  | SEINFRA | PORTA DE FERRO EM CHAPA             | m²    | 1,0000000 | 236,66           | 236,66 |
| Insumo     | I0109  | SEINFRA | AREIA MEDIA                         | m³    | 0,0072000 | 66,62            | 0,47   |
| Insumo     | I0441  | SEINFRA | CAL HIDRATADA                       | KG    | 0,4900000 | 1,09             | 0,53   |
| Insumo     | I0805  | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                    | KG    | 2,0300000 | 0,55             | 1,11   |
| Insumo     | I1704  | SEINFRA | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14 | m²    | 1,0000000 | 125,59           | 125,59 |
| Insumo     | I2391  | SEINFRA | PEDREIRO                            | H     | 3,0000000 | 20,77            | 62,31  |
| Insumo     | I2543  | SEINFRA | SERVENTE                            | H     | 3,0000000 | 15,55            | 46,65  |
|            |        |         |                                     | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 108,96 |
|            |        |         |                                     |       |           | Valor com BDI => | 302,92 |

GTM ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 42.340.181/0001-45  
AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR  
FORTALEZA/CE

JOSÉ GELMAR TAVARES DE FIGUEIREDO  
REPRESENTANTE LEGAL  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 08018668459



EMPRESA: GTM ENGENHARIA LTDA.

ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR - FORTALEZA/CE

CNPJ: 42.340.181/0001-45

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE

TOMADA DE PREÇO Nº 05.002/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, DRENAGEM DO CAMPO DE FUTEBOL E SINALIZAÇÃO DA RUA EM TORNO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERMAZÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA-CE

TABELAB:

B.D.I.

B.D.I. DFER

SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SICRO NOVO

28,00%

-

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| 8.2                 | Código | Banco   | Descrição                                                                                            | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|------------------|--------|
| Composição          | C1279  | SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                           | m²    | 1,0000000   | 37,63            | 37,63  |
| Insumo              | I0035  | SEINFRA | AGUARRAZ MINERAL                                                                                     | L     | 0,0300000   | 16,97            | 0,50   |
| Insumo              | I0045  | SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR                                                                                   | H     | 0,8000000   | 16,77            | 13,41  |
| Insumo              | I1100  | SEINFRA | ESMALTE SINTETICO                                                                                    | L     | 0,1600000   | 24,67            | 3,94   |
| Insumo              | I1346  | SEINFRA | LIXA PARA FERRO                                                                                      | UN    | 0,3000000   | 1,67             | 0,50   |
| Insumo              | I2293  | SEINFRA | ZARCÃO                                                                                               | L     | 0,1200000   | 22,29            | 2,67   |
| Insumo              | I2395  | SEINFRA | PINTOR                                                                                               | H     | 0,8000000   | 20,77            | 16,61  |
|                     |        |         |                                                                                                      | LS => | 0,00        | MO com LS =>     | 30,02  |
|                     |        |         |                                                                                                      |       |             | Valor com BDI => | 48,16  |
| 9.1                 | Código | Banco   | Descrição                                                                                            | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | C0056  | SEINFRA | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)               | m²    | 1,0000000   | 543,28           | 543,28 |
| Insumo              | I0108  | SEINFRA | AREIA GROSSA                                                                                         | m³    | 0,2100000   | 73,75            | 15,48  |
| Insumo              | I0441  | SEINFRA | CAL HIDRATADA                                                                                        | KG    | 30,9500000  | 1,09             | 33,73  |
| Insumo              | I0805  | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                                                                     | KG    | 30,9500000  | 0,55             | 17,02  |
| Insumo              | I2081  | SEINFRA | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM                                                                     | UN    | 235,0000000 | 0,67             | 157,45 |
| Insumo              | I2391  | SEINFRA | PEDREIRO                                                                                             | H     | 8,5000000   | 20,77            | 176,54 |
| Insumo              | I2543  | SEINFRA | SERVENTE                                                                                             | H     | 9,2000000   | 15,55            | 143,06 |
|                     |        |         |                                                                                                      | LS => | 0,00        | MO com LS =>     | 319,60 |
|                     |        |         |                                                                                                      |       |             | Valor com BDI => | 695,39 |
| 9.2                 | Código | Banco   | Descrição                                                                                            | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | C0073  | SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | m²    | 1,0000000   | 59,48            | 59,48  |
| Insumo              | I0109  | SEINFRA | AREIA MEDIA                                                                                          | m³    | 0,0150000   | 66,62            | 0,99   |
| Insumo              | I0441  | SEINFRA | CAL HIDRATADA                                                                                        | KG    | 2,1800000   | 1,09             | 2,37   |
| Insumo              | I0805  | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                                                                     | KG    | 2,1800000   | 0,55             | 1,19   |
| Insumo              | I2081  | SEINFRA | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM                                                                     | UN    | 25,0000000  | 0,67             | 16,75  |
| Insumo              | I2391  | SEINFRA | PEDREIRO                                                                                             | H     | 1,0000000   | 20,77            | 20,77  |
| Insumo              | I2543  | SEINFRA | SERVENTE                                                                                             | H     | 1,1200000   | 15,55            | 17,41  |
|                     |        |         |                                                                                                      | LS => | 0,00        | MO com LS =>     | 38,18  |
|                     |        |         |                                                                                                      |       |             | Valor com BDI => | 76,13  |
| 9.3                 | Código | Banco   | Descrição                                                                                            | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | C0776  | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                    | m²    | 1,0000000   | 6,13             | 6,13   |
| Insumo              | I0109  | SEINFRA | AREIA MEDIA                                                                                          | m³    | 0,0061000   | 66,62            | 0,40   |
| Insumo              | I0805  | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                                                                     | KG    | 2,4300000   | 0,55             | 1,33   |
| Insumo              | I2391  | SEINFRA | PEDREIRO                                                                                             | H     | 0,1000000   | 20,77            | 2,07   |
| Insumo              | I2543  | SEINFRA | SERVENTE                                                                                             | H     | 0,1500000   | 15,55            | 2,33   |
|                     |        |         |                                                                                                      | LS => | 0,00        | MO com LS =>     | 4,40   |
|                     |        |         |                                                                                                      |       |             | Valor com BDI => | 7,84   |
| 9.4                 | Código | Banco   | Descrição                                                                                            | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | C3409  | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4                                        | m²    | 1,0000000   | 32,72            | 32,72  |
| Composição Auxiliar | C0171  | SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4                                                        | m²    | 0,0250000   | 437,25           | 10,93  |
| Insumo              | I2391  | SEINFRA | PEDREIRO                                                                                             | H     | 0,6000000   | 20,77            | 12,46  |
| Insumo              | I2543  | SEINFRA | SERVENTE                                                                                             | H     | 0,6000000   | 15,55            | 9,33   |
|                     |        |         |                                                                                                      | LS => | 0,00        | MO com LS =>     | 25,67  |
|                     |        |         |                                                                                                      |       |             | Valor com BDI => | 41,88  |
| 9.5                 | Código | Banco   | Descrição                                                                                            | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
| Composição          | C0840  | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                  | m³    | 1,0000000   | 390,79           | 390,79 |
| Insumo              | I0109  | SEINFRA | AREIA MEDIA                                                                                          | m³    | 0,8872000   | 66,62            | 59,10  |
| Insumo              | I0682  | SEINFRA | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)                                                                        | H     | 0,7140000   | 22,02            | 15,72  |
| Insumo              | I0805  | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                                                                     | KG    | 294,0000000 | 0,55             | 161,70 |
| Insumo              | I1605  | SEINFRA | PEDRISCO                                                                                             | m³    | 0,8360000   | 72,94            | 60,97  |
| Insumo              | I2543  | SEINFRA | SERVENTE                                                                                             | H     | 6,0000000   | 15,55            | 93,30  |
|                     |        |         |                                                                                                      | LS => | 0,00        | MO com LS =>     | 93,30  |
|                     |        |         |                                                                                                      |       |             | Valor com BDI => | 500,21 |

GTM ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 42.340.181/0001-45  
AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR  
FORTALEZA/CE

JOSÉ GELMAR TAVARES DE FIGUEIREDO  
REPRESENTANTE LEGAL  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 06018668459

10 DE MAIO DE 2023

000010





EMPRESA: GTM ENGENHARIA LTDA.

ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR - FORTALEZA/CE

CNPJ: 42.340.181/0001-45

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE

TOMADA DE PREÇO Nº 05.002/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, DRENAGEM DO CAMPO DE FUTEBOL E SINALIZAÇÃO DA RUA EM TORNO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERMAZÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA-CE

|                                        |        |           |
|----------------------------------------|--------|-----------|
| TABELAS:                               | BDI    | BDI OPER. |
| SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SICRO NOVO | 28,00% | -         |

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| 9.6        | Código     | Banco   | Descrição                                                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|------------|------------|---------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição | PMT - 001. | Próprio | TAMPA PERFURADA EM CONCRETO ARMADO ESPESSURA=8CM              | m²    | 1,0000000 | 196,37           | 196,37 |
| Composição |            |         | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm                         | KG    | 6,8000000 | 13,97            | 94,99  |
| Auxiliar   | C0216      | SEINFRA |                                                               |       |           |                  |        |
| Composição |            |         | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO           | m³    | 0,0784000 | 411,59           | 32,26  |
| Auxiliar   | C0842      | SEINFRA |                                                               |       |           |                  |        |
| Composição |            |         | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X | m²    | 0,3200000 | 95,29            | 30,49  |
| Auxiliar   | C1399      | SEINFRA |                                                               |       |           |                  |        |
| Composição |            |         | TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)                        | M     | 1,2800000 | 30,18            | 38,63  |
| Auxiliar   | C2605      | SEINFRA |                                                               |       |           |                  |        |
|            |            |         |                                                               | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 55,29  |
|            |            |         |                                                               |       |           | Valor com BDI => | 251,35 |

| 9.7        | Código | Banco   | Descrição                                               | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|------------|--------|---------|---------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição | C2613  | SEINFRA | TUBO PVC CINZA RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") JUNTA C/ANÉIS | M     | 1,0000000 | 88,69            | 88,69  |
| Insumo     | 10043  | SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR                                   | H     | 0,5600000 | 16,77            | 9,39   |
| Insumo     | 10074  | SEINFRA | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 150MM (6")                  | UN    | 0,3300000 | 10,49            | 3,46   |
| Insumo     | 11351  | SEINFRA | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC                           | KG    | 0,0330000 | 40,79            | 1,34   |
| Insumo     | 12214  | SEINFRA | TUBO PVC ESGOTO CINZA RÍGIDO D=150MM (6")               | M     | 1,0100000 | 62,51            | 63,13  |
| Insumo     | 12320  | SEINFRA | ENCANADOR                                               | H     | 0,5600000 | 20,32            | 11,37  |
|            |        |         |                                                         | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 20,78  |
|            |        |         |                                                         |       |           | Valor com BDI => | 113,52 |

| 9.8        | Código | Banco   | Descrição                                                       | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|--------|---------|-----------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | C0110  | SEINFRA | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm | M     | 1,0000000 | 74,40            | 74,40 |
| Insumo     | 10109  | SEINFRA | AREIA MÉDIA                                                     | m³    | 0,0024000 | 66,62            | 0,15  |
| Insumo     | 10805  | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                                | KG    | 0,9700000 | 0,55             | 0,53  |
| Insumo     | 12169  | SEINFRA | TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890 2016)    | M     | 1,0500000 | 39,80            | 41,79 |
| Insumo     | 12391  | SEINFRA | PEDREIRO                                                        | H     | 0,4000000 | 20,77            | 8,30  |
| Insumo     | 12543  | SEINFRA | SERVENTE                                                        | H     | 1,5200000 | 15,55            | 23,63 |
|            |        |         |                                                                 | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 31,93 |
|            |        |         |                                                                 |       |           | Valor com BDI => | 95,23 |

| 10.1       | Código | Banco   | Descrição                                           | Und   | Quant.      | Valor Unit       | Total  |
|------------|--------|---------|-----------------------------------------------------|-------|-------------|------------------|--------|
| Composição | C0842  | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | m³    | 1,0000000   | 411,59           | 411,59 |
| Insumo     | 10109  | SEINFRA | AREIA MÉDIA                                         | m³    | 0,8527000   | 66,62            | 56,80  |
| Insumo     | 10662  | SEINFRA | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)                       | H     | 0,7140000   | 22,02            | 15,72  |
| Insumo     | 10605  | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                    | KG    | 336,0000000 | 0,55             | 184,80 |
| Insumo     | 11605  | SEINFRA | PEDRISCO                                            | m³    | 0,8360000   | 72,94            | 60,97  |
| Insumo     | 12543  | SEINFRA | SERVENTE                                            | H     | 6,0000000   | 15,55            | 93,30  |
|            |        |         |                                                     | LS => | 0,00        | MO com LS =>     | 93,30  |
|            |        |         |                                                     |       |             | Valor com BDI => | 526,83 |

| 10.2       | Código | Banco   | Descrição                                            | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|--------|---------|------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | C1910  | SEINFRA | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | m²    | 1,0000000 | 23,08            | 23,08 |
| Insumo     | 10154  | SEINFRA | ÁCIDO MURIÁTICO                                      | L     | 0,0800000 | 5,37             | 0,42  |
| Insumo     | 12097  | SEINFRA | TINTA LATEX ACRÍLICA                                 | L     | 0,2500000 | 24,27            | 6,06  |
| Insumo     | 12395  | SEINFRA | PINTOR                                               | H     | 0,5000000 | 20,77            | 10,38 |
| Insumo     | 12543  | SEINFRA | SERVENTE                                             | H     | 0,4000000 | 15,55            | 6,22  |
|            |        |         |                                                      | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 16,60 |
|            |        |         |                                                      |       |           | Valor com BDI => | 29,54 |

| 11.1       | Código | Banco   | Descrição                                                         | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|------------|--------|---------|-------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------------|--------|
| Composição | C0361  | SEINFRA | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) | M     | 1,0000000  | 170,89           | 170,89 |
| Insumo     | 10045  | SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR                                                | H     | 1,0000000  | 16,77            | 16,77  |
| Insumo     | 10106  | SEINFRA | AREIA GROSSA                                                      | m³    | 0,0790000  | 73,75            | 5,82   |
| Insumo     | 10280  | SEINFRA | BRITA                                                             | m³    | 0,0320000  | 75,20            | 2,40   |
| Insumo     | 10441  | SEINFRA | CAL HIDRATADA                                                     | KG    | 9,8650000  | 1,09             | 10,76  |
| Insumo     | 10805  | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND                                                  | KG    | 18,5210000 | 0,55             | 10,18  |
| Insumo     | 12081  | SEINFRA | TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM                                  | UN    | 45,0000000 | 0,67             | 30,15  |
| Insumo     | 12098  | SEINFRA | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ                                   | KG    | 0,9900000  | 3,11             | 2,98   |
| Insumo     | 12391  | SEINFRA | PEDREIRO                                                          | H     | 2,0700000  | 20,77            | 42,99  |
| Insumo     | 12543  | SEINFRA | SERVENTE                                                          | H     | 3,1420000  | 15,55            | 48,85  |
|            |        |         |                                                                   | LS => | 0,00       | MO com LS =>     | 108,61 |
|            |        |         |                                                                   |       |            | Valor com BDI => | 218,73 |

GTM ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 42.340.181/0001-45  
AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR  
FORTALEZA/CE

JOSÉ GELMAR TAVARES DE NOGUEIRO  
REPRESENTANTE LEGAL  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 06018668459

000011



EMPRESA: GTM ENGENHARIA LTDA.  
 ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR - FORTALEZA/CE  
 CNPJ: 42.340.181/0001-45

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE  
 TOMADA DE PREÇO Nº 05.002/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, DRENAGEM DO CAMPO DE FUTEBOL E SINALIZAÇÃO DA RUA EM TORNO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERMAZÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA-CE

| TABELAS:                               | BDI    | B.D.I. DFER |
|----------------------------------------|--------|-------------|
| SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SICRO NOVO | 28,00% | -           |

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| 11.2       | Código | Banco   | Descrição                                      | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|------------|--------|---------|------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição | C0769  | SEINFRA | CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm | m²    | 1,0000000 | 122,59           | 122,59 |
| Insumo     | I0544  | SEINFRA | CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL       | m²    | 1,0500000 | 83,69            | 87,87  |
| Insumo     | I1530  | SEINFRA | MONTADOR                                       | H     | 0,7500000 | 20,77            | 15,57  |
| Insumo     | I1827  | SEINFRA | PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1 5MM               | M     | 2,3000000 | 3,26             | 7,49   |
| Insumo     | I2543  | SEINFRA | SERVENTE                                       | H     | 0,7500000 | 15,55            | 11,86  |
|            |        |         |                                                | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 27,23  |
|            |        |         |                                                |       |           | Valor com BDI => | 156,91 |

| 12.1       | Código  | Banco  | Descrição                                                                       | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5213409 | SICRO3 | Pintura de setas e zbrados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm | m²  | 1,0000000 | 90,68      | 90,68 |

| A      | Código | Banco  | Equipamentos                                                                         | Utilização Improdutiva | Custo Operacional Operativa | Improdutiva                      | Custo Horário |
|--------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------|----------------------------------|---------------|
| Insumo | E9845  | SICRO3 | Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW | 0,00                   | 543,5248                    | 215,2673                         | 542,2331      |
|        |        |        |                                                                                      |                        |                             | Custo Horário de Equipamentos => | 542,2331      |

| B      | Código | Banco  | Mão de Obra  | Salário Hora | Custo Horário                   |          |
|--------|--------|--------|--------------|--------------|---------------------------------|----------|
| Insumo | P9653  | SICRO3 | Pré-marcador | 19,0766      | 19,0303                         |          |
| Insumo | P9824  | SICRO3 | Servente     | 18,3726      | 91,6447                         |          |
|        |        |        |              |              | Custo Horário da Mão de Obra => | 110,6750 |

| C      | Banco  | Código | Material                                                                     | Preço Unitário | Custo Horário              |         |
|--------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|---------|
| Insumo | SICRO3 | M1585  | Massa termoplástica aplicada por extrusão                                    | 11,2627        | 69,2237                    |         |
| Insumo | SICRO3 | M2038  | Microesferas refletivas de vidro tipo II-A                                   | 11,7618        | 4,6935                     |         |
| Insumo | SICRO3 | M2044  | Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária | 23,0028        | 0,0223                     |         |
|        |        |        |                                                                              |                | Custo Total do Material => | 73,9395 |

| E          | Banco  | Insumo | Tempos Fixos                                                                                              | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário                   |        |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|---------------------------------|--------|
| Tempo Fixo | SICRO3 | M1585  | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | t       | 33,9400        | 0,2082                          |        |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M2038  | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | t       | 33,9400        | 0,0135                          |        |
|            |        |        |                                                                                                           |         |                | Custo Total dos Tempos Fixos => | 0,2217 |

| F                     | Banco  | Insumo | Momento de Transporte                                                                            | Distância Média de Transporte (DMT)                     | Custo Horário                              |                  |        |
|-----------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------|--------|
| Momento de Transporte | SICRO3 | M1585  | Massa termoplástica aplicada por extrusão - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW  | LN 5914449 0,000<br>RP 5914464 0,000<br>P 5914479 0,000 | 0,0000                                     |                  |        |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M2038  | Microesferas refletivas de vidro tipo II-A - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | LN 5914449 0,000<br>RP 5914464 0,000<br>P 5914479 0,000 | 0,0000                                     |                  |        |
|                       |        |        |                                                                                                  |                                                         | Custo total dos Momentos de Transportes => | 0,0000           |        |
|                       |        |        |                                                                                                  | LS =>                                                   | 0,00                                       | MO com LS =>     | 2,86   |
|                       |        |        |                                                                                                  |                                                         |                                            | Valor com BDI => | 116,07 |

000012





EMPRESA: GTM ENGENHARIA LTDA.  
 ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR - FORTALEZA/CE  
 CNPJ: 42.340.181/0001-45

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE  
 TOMADA DE PREÇO Nº 05.002/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, DRENAGEM DO CAMPO DE FUTEBOL E SINALIZAÇÃO DA RUA EM TORNO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERMAZÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA-CE

TABELAS: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SICRO NOVO BDI: 28,00% BDI OFER: -

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

| 12.2       | Código | Banco   | Descrição                                                    | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|------------|--------|---------|--------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição | C3364  | SEINFRA | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO    | m²    | 1,0000000 | 743,37           | 743,37 |
| Composição | C3268  | SEINFRA | CONCRETO P/MBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | m³    | 0,0180000 | 333,29           | 5,99   |
| Auxiliar   |        |         |                                                              |       |           |                  |        |
| Insumo     | 10198  | SEINFRA | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO                    | M     | 3,0000000 | 17,11            | 51,33  |
| Insumo     | 10498  | SEINFRA | CARPINTEIRO                                                  | H     | 0,1000000 | 20,77            | 2,07   |
| Insumo     | 10581  | SEINFRA | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)                | H     | 0,9000000 | 43,29            | 38,96  |
| Insumo     | 10703  | SEINFRA | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)                | H     | 0,1000000 | 126,22           | 12,62  |
| Insumo     | 12525  | SEINFRA | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"                     | UN    | 2,0000000 | 0,47             | 0,94   |
| Insumo     | 12526  | SEINFRA | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"                    | UN    | 3,0000000 | 0,82             | 2,46   |
| Insumo     | 12542  | SEINFRA | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"                     | M     | 1,0000000 | 8,11             | 8,11   |
| Insumo     | 12543  | SEINFRA | SERVENTE                                                     | H     | 1,0000000 | 15,55            | 15,55  |
| Insumo     | 12696  | SEINFRA | PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO                                  | m²    | 1,0000000 | 606,34           | 606,34 |
|            |        |         |                                                              | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 19,52  |
|            |        |         |                                                              |       |           | Valor com BDI => | 951,51 |

| 13.1       | Código | Banco   | Descrição                          | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|------------|--------|---------|------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| Composição | C3447  | SEINFRA | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | m²    | 1,0000000 | 1,16             | 1,16  |
| Insumo     | 12543  | SEINFRA | SERVENTE                           | H     | 0,0750000 | 15,55            | 1,16  |
|            |        |         |                                    | LS => | 0,00      | MO com LS =>     | 1,16  |
|            |        |         |                                    |       |           | Valor com BDI => | 1,48  |

000013



JOSÉ GELMAR TAVARES DE FIGUEIREDO  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 0601868459

GTM ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 42.340.181/0001-45  
 AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR  
 FORTALEZA/CE




EMPRESA: GTM ENGENHARIA LTDA.  
 ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR - FORTALEZA/CE  
 CNPJ: 42.340.181/0001-45  
 À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE  
 TOMADA DE PREÇO Nº 05.002/2023-TP  
 OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, DRENAGEM DO CAMPO DE FUTEBOL E SINALIZAÇÃO

TABELAS: SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SICRO NOVO B.D.I. B.D.I. DFER. 28,00% -

**ENCARGOS SOCIAIS**

| CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO                                                                                                  | TABELA 027.1 |               | TABELA 027    |               |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
|                        |                                                                                                            | HORISTAS %   | MENSALISTAS % | HORISTAS %    | MENSALISTAS % |
| <b>A</b>               | <b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>                                                                            | <b>16,80</b> | <b>16,80</b>  | <b>36,80</b>  | <b>36,80</b>  |
| A1                     | INSS                                                                                                       | 0,00         | 0,00          | 20,00         | 20,00         |
| A2                     | SESI                                                                                                       | 1,50         | 1,50          | 1,50          | 1,50          |
| A3                     | SENAI                                                                                                      | 1,00         | 1,00          | 1,00          | 1,00          |
| A4                     | INCRA                                                                                                      | 0,20         | 0,20          | 0,20          | 0,20          |
| A5                     | SEBRAE                                                                                                     | 0,80         | 0,80          | 0,80          | 0,80          |
| A6                     | SALÁRIO EDUCAÇÃO                                                                                           | 2,50         | 2,50          | 2,50          | 2,50          |
| A7                     | SEGURO DE ACIDENTES                                                                                        | 3,00         | 3,00          | 3,00          | 3,00          |
| A8                     | FGTS                                                                                                       | 8,00         | 8,00          | 8,00          | 8,00          |
| <b>B</b>               | <b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>                                                                 | <b>44,41</b> | <b>16,46</b>  | <b>44,41</b>  | <b>16,46</b>  |
| B1                     | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO                                                                                | 17,84        | 0,00          | 17,84         | 0,00          |
| B2                     | FERIADOS                                                                                                   | 3,71         | 0,00          | 3,71          | 0,00          |
| B3                     | AUXÍLIO ENFERMIDADE                                                                                        | 0,87         | 0,87          | 0,87          | 0,87          |
| B4                     | 13º SALÁRIO                                                                                                | 10,80        | 8,33          | 10,80         | 8,33          |
| B5                     | LICENÇA PATERNIDADE                                                                                        | 0,07         | 0,06          | 0,07          | 0,06          |
| B6                     | FALTAS JUSTIFICADAS                                                                                        | 0,72         | 0,86          | 0,72          | 0,86          |
| B7                     | DIAS DE CHUVAS                                                                                             | 1,55         | 0,00          | 1,55          | 0,00          |
| B8                     | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO                                                                               | 0,11         | 0,08          | 0,11          | 0,08          |
| B9                     | FÉRIAS GOZADAS                                                                                             | 8,71         | 6,73          | 8,71          | 6,73          |
| B10                    | SALÁRIO MATERNIDADE                                                                                        | 0,03         | 0,03          | 0,03          | 0,03          |
| <b>C</b>               | <b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>                                                                 | <b>14,73</b> | <b>11,38</b>  | <b>14,73</b>  | <b>11,38</b>  |
| C1                     | AVISO PRÉVIO INDENIZADO                                                                                    | 5,40         | 4,17          | 5,40          | 4,17          |
| C2                     | AVISO PRÉVIO TRABALHADO                                                                                    | 0,13         | 0,10          | 0,13          | 0,10          |
| C3                     | FÉRIAS INDENIZADAS                                                                                         | 4,85         | 3,75          | 4,85          | 3,75          |
| C4                     | DEPOSITO DE RECIBÃO S/ JUSTA CAUSA                                                                         | 3,90         | 3,01          | 3,90          | 3,01          |
| C5                     | INDENIZAÇÃO ADICIONAL                                                                                      | 0,45         | 0,35          | 0,45          | 0,35          |
| <b>D</b>               | <b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>                                                             | <b>7,91</b>  | <b>3,12</b>   | <b>16,82</b>  | <b>6,43</b>   |
| D1                     | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B                                                                      | 7,46         | 2,77          | 16,34         | 6,06          |
| D2                     | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,45         | 0,35          | 0,48          | 0,37          |
| <b>TOTAL (A+B+C+D)</b> |                                                                                                            | <b>83,85</b> | <b>47,76</b>  | <b>112,78</b> | <b>71,07</b>  |

Fortaleza/CE, 10 de Maio de 2023.

  
 JOSÉ GELMAR TAVARES DE FIGUEIREDO  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 06018668459

000014





EMPRESA: GTM ENGENHARIA LTDA.  
ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR - FORTALEZA/CE  
CNPJ: 42.340.181/0001-45

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE  
TOMADA DE PREÇO Nº 05.002/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, DRENAGEM DO CAMPO DE FUTEBOL E SINALIZAÇÃO DA RUA EM TORNO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERMAZÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA-CE

TABELAS:

SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SICRO NOVO

B.D.I.  
28,00%  
B.D.I. DIFER.

| ITEM                                 | DISCRIMINAÇÃO                                                                                       | PERC. (%)     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Despesas Indiretas</b>            |                                                                                                     |               |
| AC                                   | Administração central                                                                               | 4,00%         |
| S e G                                | Seguros e Garantias                                                                                 | 0,80%         |
| R                                    | Riscos e Imprevistos                                                                                | 1,27%         |
| DF                                   | Despesas Financeiras                                                                                | 1,23%         |
|                                      | <b>Total</b>                                                                                        | <b>7,30%</b>  |
| <b>Benefício</b>                     |                                                                                                     |               |
| L                                    | LUCRO                                                                                               | 7,11%         |
|                                      | <b>Total</b>                                                                                        | <b>7,11%</b>  |
| <b>Impostos</b>                      |                                                                                                     |               |
| I.1                                  | PIS                                                                                                 | 0,65%         |
| I.2                                  | COFINS                                                                                              | 3,00%         |
| I.3                                  | ISS                                                                                                 | 2,00%         |
| I.4                                  | CPRB                                                                                                | 4,50%         |
|                                      | <b>Total</b>                                                                                        | <b>10,15%</b> |
| <b>Fórmula Para Cálculo do B.D.I</b> |                                                                                                     |               |
| BDI =                                | $\left[ \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$ |               |
|                                      | <b>Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =</b>                                                   | <b>28,00%</b> |

000015



EMPRESA: GTM ENGENHARIA LTDA.  
 ENDEREÇO: AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR - FORTALEZA/CE  
 CNPJ: 42.340.181/0001-45

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE  
 TOMADA DE PREÇO Nº 05.002/2023-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA, DRENAGEM DO CAMPO DE FUTEBOL E SINALIZAÇÃO DA RUA EM TORNO DO ESTÁDIO MUNICIPAL VALDERMAZÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO MONSENHOR TABOSA-CE

TABELAS: B.D.I. B.D.I. DIFER.  
 SEINFRA 27.1 - DESONERADA / SICRO NOVO 28,00% -

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

| Item                    | Descrição                     | Total Por Etapa         | 30 DIAS              | 60 DIAS              | 90 DIAS              | 120 DIAS             |
|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1                       | SERVIÇOS PRELIMINARES         | 100,00%<br>1.151,34     | 100,00%<br>1.151,34  |                      |                      |                      |
| 2                       | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA         | 100,00%<br>50.299,88    | 19,84%<br>9.979,50   | 24,87%<br>12.509,58  | 26,00%<br>13.077,97  | 29,29%<br>14.732,83  |
| 3                       | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS        | 100,00%<br>2.357,48     | 100,00%<br>2.357,48  |                      |                      |                      |
| 4                       | MOVIMENTO DE TERRA            | 100,00%<br>11.647,10    | 100,00%<br>11.647,10 |                      |                      |                      |
| 5                       | GRAMADO                       | 100,00%<br>1.082.893,57 | 20,00%<br>216.578,71 | 30,00%<br>324.868,07 | 30,00%<br>324.868,07 | 20,00%<br>216.578,71 |
| 6                       | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS        | 100,00%<br>1.244,94     | 100,00%<br>1.244,94  |                      |                      |                      |
| 7                       | MURETA E ALAMBRADO            | 100,00%<br>34.593,93    | 100,00%<br>34.593,93 |                      |                      |                      |
| 8                       | ESQUADRIAS E FERRAGENS        | 100,00%<br>18.559,09    |                      |                      |                      | 100,00%<br>18.559,09 |
| 9                       | DRENAGEM                      | 100,00%<br>118.124,14   |                      |                      | 30,00%<br>35.437,24  | 70,00%<br>82.686,90  |
| 10                      | PISOS                         | 100,00%<br>54.729,07    |                      |                      |                      | 100,00%<br>54.729,07 |
| 11                      | BANCOS DE RESERVAS E ÁRBITROS | 100,00%<br>8.031,54     |                      | 100,00%<br>8.031,54  |                      |                      |
| 12                      | SINALIZAÇÃO VIÁRIA            | 100,00%<br>87.479,47    |                      |                      | 50,00%<br>43.739,74  | 50,00%<br>43.739,74  |
| 13                      | SERVIÇOS DIVERSOS             | 100,00%<br>7.400,00     |                      |                      |                      | 100,00%<br>7.400,00  |
| <b>TOTAL GLOBAL R\$</b> |                               | <b>1.478.511,55</b>     |                      |                      |                      |                      |
| Porcentagem %           |                               |                         | 18,77%               | 23,36%               | 28,21%               | 29,68%               |
| Custo R\$               |                               |                         | 277.563,00           | 345.409,19           | 417.123,02           | 438.426,34           |
| Porcentagem Acumulado % |                               |                         | 18,77%               | 42,13%               | 70,35%               | 100,0%               |
| Custo Acumulado R\$     |                               |                         | 277.563,00           | 622.962,19           | 1.040.085,20         | 1.478.511,55         |



GTM ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 42.340.181/0001-45  
 AV ENGENHEIRO SANTANA JUNIOR  
 FORTALEZA/CE

JOSÉ GELMAR TAVARES DE FIGUEIREDO  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 06018668459

000016





**TERMO DE ENCERRAMENTO**



Contém este volume 17 folhas numeradas, rubricadas, assinadas ordenadamente, de acordo com a Tomada de preço N° 05.002/2023-TP – Comissão permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa – CE.

Fortaleza (CE), 10 de maio de 2023

**GTM ENGENHARIA LTDA**

Jose Gelmar Tavares de Figueiredo

Engenheiro Civil

Sócio Administrador

CREA N° 14986D

CPF: 758.887.773-15

000017

