

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROPOSTA DE PREÇO**

**Objeto:** Revitalização de Campo de Futebol do Povoado Centro dos Firminos  
**Tomador:** Prefeitura Municipal de Carrasco Bonito - TOMADA DE PREÇOS 02/2023

**BDI** 20,97% **Data:** 01/11/2023

| Item        | Código | Descrição                                                                                                                                                                                                    | Unidade | Quantidade | Custo Unit.<br>(sem BDI) | Preço Unit.<br>(com BDI) | Preço Total           |
|-------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|
| <b>1</b>    |        | <b>REVITALIZAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM CENTRO DOS FIRMINOS</b>                                                                                                                                              |         |            |                          |                          | <b>R\$ 158.462,57</b> |
| <b>1.1.</b> |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                 |         |            |                          |                          | <b>R\$ 1.730,85</b>   |
| 1.1.1.      | 001    | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*                                                                                                                                           | UNID    | 1,00       | R\$ 1.430,81             | R\$ 1.730,85             | R\$ 1.730,85          |
| <b>1.2.</b> |        | <b>BASE</b>                                                                                                                                                                                                  |         |            |                          |                          | <b>R\$ 20.789,40</b>  |
| 1.2.1.      | 002    | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018                                                                 | M2      | 7.100,00   | R\$ 0,35                 | R\$ 0,42                 | R\$ 2.982,00          |
| 1.2.2.      | 003    | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF 07/2020                                                                                                       | M3      | 1.170,00   | R\$ 2,04                 | R\$ 2,47                 | R\$ 2.889,90          |
| 1.2.3.      | 004    | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020          | M3      | 1.170,00   | R\$ 6,41                 | R\$ 7,75                 | R\$ 9.067,50          |
| 1.2.4.      | 005    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020                                                                                           | M3XKM   | 1.170,00   | R\$ 2,29                 | R\$ 2,77                 | R\$ 3.240,90          |
| 1.2.5.      | 006    | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019                                                                                                                                                  | M3      | 1.170,00   | R\$ 1,31                 | R\$ 1,58                 | R\$ 1.848,60          |
| 1.2.6.      | 007    | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019                                                                                                                                                  | M2      | 5.850,00   | R\$ 0,11                 | R\$ 0,13                 | R\$ 760,50            |
| <b>1.3.</b> |        | <b>GRAMADO</b>                                                                                                                                                                                               |         |            |                          |                          | <b>R\$ 47.531,25</b>  |
| 1.3.1.      | 008    | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018                                                                                                                                                              | M2      | 2.925,00   | R\$ 13,43                | R\$ 16,25                | R\$ 47.531,25         |
| <b>1.4.</b> |        | <b>ALAMBRADO</b>                                                                                                                                                                                             |         |            |                          |                          | <b>R\$ 52.391,97</b>  |
| 1.4.1.      | 009    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021                                                                                                                                | M3      | 20,52      | R\$ 67,64                | R\$ 81,82                | R\$ 1.678,95          |
| 1.4.2.      | 010    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021                                               | M2      | 102,60     | R\$ 57,07                | R\$ 69,04                | R\$ 7.083,50          |
| 1.4.3.      | 023    | POSTE DE CONCRETO ARMADO CURVO PARA ALAMBRADO 10CM X 10CM E 3 METROS DE ALTURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                     | UND     | 40,00      | R\$ 75,00                | R\$ 90,73                | R\$ 3.629,20          |
| 1.4.4.      | 011    | TELA ALAMBRADO DE ARAME GALVANIZADA LOZANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), INCUSO ARAMES E ARGAMASSA PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                     | M       | 342,00     | R\$ 96,68                | R\$ 116,96               | R\$ 40.000,32         |
| <b>1.5.</b> |        | <b>ESQUADRIAS E TRAVES</b>                                                                                                                                                                                   |         |            |                          |                          | <b>R\$ 6.492,91</b>   |
| 1.5.1.      | 024    | PORTÃO PARA ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO BWG 14 E TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                       | M2      | 16,20      | R\$ 292,60               | R\$ 353,96               | R\$ 5.734,15          |
| 1.5.2.      | 012    | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020                          | M2      | 8,00       | R\$ 22,98                | R\$ 27,80                | R\$ 222,40            |
| 1.5.3.      | 013    | REDE DE NYLON PARA TRAVE DE CAMPO DE FUTEBOL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                      | UND     | 2,00       | R\$ 217,56               | R\$ 263,18               | R\$ 526,36            |
| <b>1.6.</b> |        | <b>BANCO DE RESERVAS</b>                                                                                                                                                                                     |         |            |                          |                          | <b>R\$ 4.016,42</b>   |
| 1.6.1.      | 009    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021                                                                                                                                | M3      | 1,50       | R\$ 67,64                | R\$ 81,82                | R\$ 122,73            |
| 1.6.2.      | 010    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021                                               | M2      | 18,00      | R\$ 57,07                | R\$ 69,04                | R\$ 1.242,72          |
| 1.6.3.      | 014    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 08/2020                                  | M2      | 1,84       | R\$ 56,63                | R\$ 68,51                | R\$ 126,06            |
| 1.6.4.      | 015    | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022                                                                                                   | M3      | 0,36       | R\$ 917,79               | R\$ 1.110,25             | R\$ 399,69            |
| 1.6.5.      | 016    | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021                                                                                    | M3      | 0,67       | R\$ 643,78               | R\$ 778,78               | R\$ 521,78            |
| 1.6.6.      | 017    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF 08/2019 | M3      | 0,60       | R\$ 502,41               | R\$ 607,77               | R\$ 364,66            |
| 1.6.7.      | 018    | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF 07/2019                      | KG      | 20,00      | R\$ 12,95                | R\$ 15,67                | R\$ 313,40            |
| 1.6.8.      | 019    | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019                                                                                                               | M2      | 9,00       | R\$ 85,00                | R\$ 102,82               | R\$ 925,38            |

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROPOSTA DE PREÇO**

**Objeto:** Revitalização de Campo de Futebol do Povoado Centro dos Firminos  
**Tomador:** Prefeitura Municipal de Carrasco Bonito - TOMADA DE PREÇOS 02/2023

**BDI** 20,97% **Data:** 01/11/2023

| Item                              | Código | Descrição                                                                                                | Unidade | Quantidade | Custo Unit.<br>(sem BDI) | Preço Unit.<br>(com BDI) | Preço Total           |
|-----------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 1.7.                              |        | <b>PINTURA E DEMARCAÇÕES</b>                                                                             |         |            |                          |                          | <b>R\$ 20.353,87</b>  |
| 1.7.1.                            | 020    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014                 | M2      | 697,50     | R\$ 16,81                | R\$ 20,34                | R\$ 14.187,15         |
| 1.7.2.                            | 021    | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021 | M       | 550,60     | R\$ 9,26                 | R\$ 11,20                | R\$ 6.166,72          |
| 2                                 |        | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>                                                                             |         |            |                          |                          | <b>R\$ 5.165,90</b>   |
| 2.1                               | 022    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                      | MÊS     | 2,00       | R\$ 2.135,20             | R\$ 2.582,95             | R\$ 5.165,90          |
| <b>VALOR TOTAL DESSA PROPOSTA</b> |        |                                                                                                          |         |            |                          |                          | <b>R\$ 158.462,57</b> |

**Declarações**

Declaramos, para os devidos fins, que a licitante **examinou todos os elementos fornecidos pela Prefeitura de Carrasco Bonito**, não havendo nenhuma dúvida sobre os trabalhos a executar.

Declaramos que essa proposta de preço **possui validade de 70 dias** corridos, a contar da data de sua abertura, e que os serviços serão **executados em 60 dias**, a contar da data de assinatura da ordem de serviço

  
**Thalies Gabriel Ribeiro dos Santos**  
Representante Legal  
CPF: 064.623.153-77

  
**Vaidegno Salustiano de Almeida Silva**  
Junior  
Engenheiro Civil  
CREA: 1100237178-MA

## RESUMO DE PROPOSTA COMERCIAL

**Processo nº 92/2023**

**Tomada de Preços nº 02/2023**

Apresentamos e submetemos à apreciação dessa Comissão Permanente de Licitação, nossa Proposta de Preços para a Contratação de empresa de engenharia especializada para a prestação de serviços na **Revitalização de Campo de Futebol do Povoado Centro dos Firminos, Município de Carrasco Bonito - TO**, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na elaboração da mesma, declarando, para todos os efeitos legais, que concordamos com todas as condições do Edital e anexos, aos quais submetemo-nos integral e incondicionalmente.

### 1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA LICITANTE:

**Nome da Empresa:** EMPREENDIMENTOS & CONSTRUÇÕES ÊXITO EIRELI

**CNPJ:** 42.400.064/0001-20

**Endereço:** Rua Luís Batista, s/nº, Centro, São Sebastião do Tocantins/TO, CEP: 77.990-000

**FONE:** (99) 98112-6248

### 2. DADOS BANCÁRIOS:

Conta corrente: 28.590-0 Agência no: 2365-5 Banco: **BRADESCO SA**

### 3. REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ O CONTRATO

**Nome:** Thalles Gabriel Ribeiro dos Santos

**CPF:** 064.623.153-77

**RG:** 0372435120090 SSP/MA

**Nacionalidade:** Brasileiro

**Estado Civil:** Casado

**Profissão:** Empresário

**Endereço Completo:** Rua Santo Eugênio, N 29, Qd. 61, Jardim das Oliveiras, Imperatriz - MA

O valor total desta proposta é de **R\$ 158.462,57 (Cento e cinquenta e oito mil, quatrocentos e sessenta e dois reais e cinquenta e sete centavos)**, com base na data de apresentação da mesma e dos documentos de habilitação, conforme preços unitários constantes das Planilhas Orçamentárias.

O prazo de execução total das obras é de 02 (dois) meses, contados da data de recebimento da Ordem de Serviço.

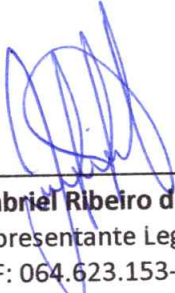
O prazo de validade desta proposta é de 70 (setenta) dias consecutivos contados da data de sua apresentação.

Declaramos que a licitante examinou todos os elementos fornecidos pela Prefeitura de Carrasco Bonito, não havendo nenhuma dúvida sobre os trabalhos a executar.

Declaramos que na execução das obras, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou de qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização municipal, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita execução dos trabalhos, em atendimento ao disposto no Edital e em seus anexos.

Atenciosamente,

São Sebastião do Tocantins - TO, 01 de novembro de 2023.



---

**Thalles Gabriel Ribeiro dos Santos**  
Representante Legal  
CPF: 064.623.153-77



---

**Waldegn Salustiano de Almeida  
Silva Junior**  
Engenheiro Civil  
CREA: 1100237178-MA

**CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO**

**Objeto:** Revitalização de Campo de Futebol do Povoado Centro dos Firminos, Município de Carrasco Bonito - TO

**Data:** 01/11/2023

| 1 | Descrição                                                | Total          | %      | 1ª Etapa      |         | 2ª Etapa      |         |
|---|----------------------------------------------------------|----------------|--------|---------------|---------|---------------|---------|
|   |                                                          |                |        | R\$           | %       |               |         |
| 1 | REVITALIZAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL EM CENTRO DOS FIRMINOS | R\$ 153.296,67 | 96,74% | R\$ 70.051,50 | 45,70%  |               |         |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES                                    | R\$ 1.730,85   | 1,09%  | R\$ 1.730,85  | 100,00% |               |         |
| 3 | BASE                                                     | R\$ 20.789,40  | 13,12% | R\$ 20.789,40 | 100,00% |               |         |
| 4 | GRAMADO                                                  | R\$ 47.531,25  | 30,00% | R\$ 47.531,25 | 100,00% |               |         |
| 5 | ALAMBRADO                                                | R\$ 52.391,97  | 33,06% |               |         | R\$ 52.391,97 | 100,00% |
| 6 | ESQUADRIAS E TRAVES                                      | R\$ 6.482,91   | 4,09%  |               |         | R\$ 6.482,91  | 100,00% |
| 7 | BANCO DE RESERVAS                                        | R\$ 4.016,42   | 2,53%  |               |         | R\$ 4.016,42  | 100,00% |
| 8 | PINTURA E DEMARCAÇÕES                                    | R\$ 20.353,87  | 12,84% |               |         | R\$ 20.353,87 | 100,00% |
| 9 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                    | R\$ 5.165,90   | 3,26%  | R\$ 2.582,95  | 50,00%  | R\$ 2.582,95  | 50,00%  |

**TOTALS DO PERÍODO**  
**TOTALS ACUMULADOS**

R\$ 158.462,57  
R\$ 158.462,57

196,74%  
196,74%

R\$ 72.634,45  
R\$ 72.634,45

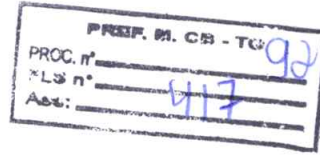
45,84%  
45,84%

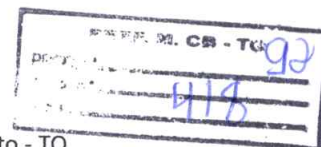
R\$ 85.828,12  
R\$ 158.462,57

54,16%  
100,00%

**Thalles Gabriel Ribeiro dos Santos**  
Representante Legal  
CPF: 064.623.153-77

**Valdegn Salustiano de Almeida Silva Junior**  
Engenheiro Civil  
CREA: 1100237178-MA




**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

**Objeto:** Revitalização de Campo de Futebol do Povoado Centro dos Firminos, Município de Carrasco Bonito - TO  
**Data:** 01/11/2023

**Contribuição previdenciária:** SEM DESONERAÇÃO

| CÓDIGO               | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORISTA (%)    | MENSALISTA (%) |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>GRUPO A</b>       |                                                                                                            |                |                |
| A1                   | INSS                                                                                                       | 20,00%         | 20,00%         |
| A2                   | SESI                                                                                                       | 1,50%          | 1,50%          |
| A3                   | SENAI                                                                                                      | 1,00%          | 1,00%          |
| A4                   | INCRA                                                                                                      | 0,20%          | 0,20%          |
| A5                   | SEBRAE                                                                                                     | 0,60%          | 0,60%          |
| A6                   | Salário Educação                                                                                           | 2,50%          | 2,50%          |
| A7                   | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00%          | 3,00%          |
| A8                   | FGTS                                                                                                       | 8,00%          | 8,00%          |
| A9                   | SECONCI                                                                                                    | 0,00%          | 0,00%          |
| <b>A</b>             | <b>Total dos Encargos Sociais Básicos</b>                                                                  | <b>36,80%</b>  | <b>36,80%</b>  |
| <b>GRUPO B</b>       |                                                                                                            |                |                |
| B1                   | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,90%         | Não incide     |
| B2                   | Feriados                                                                                                   | 3,95%          | Não incide     |
| B3                   | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,91%          | 0,66%          |
| B4                   | 13º Salário                                                                                                | 11,49%         | 8,33%          |
| B5                   | Licença Paternidade                                                                                        | 0,07%          | 0,05%          |
| B6                   | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,77%          | 0,56%          |
| B7                   | Dias de Chuva                                                                                              | 1,53%          | Não incide     |
| B8                   | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,11%          | 0,08%          |
| B9                   | Férias Gozadas                                                                                             | 0,00%          | 0,00%          |
| B10                  | Salário Maternidade                                                                                        | 0,04%          | 0,03%          |
| <b>B</b>             | <b>Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>                                              | <b>36,77%</b>  | <b>9,71%</b>   |
| <b>GRUPO C</b>       |                                                                                                            |                |                |
| C1                   | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 7,38%          | 5,35%          |
| C2                   | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,17%          | 0,13%          |
| C3                   | Férias Indenizadas                                                                                         | 11,83%         | 8,59%          |
| C4                   | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,54%          | 1,84%          |
| C5                   | Indenização Adicional                                                                                      | 0,62%          | 0,45%          |
| <b>C</b>             | <b>Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A</b>                                          | <b>22,54%</b>  | <b>16,36%</b>  |
| <b>GRUPO D</b>       |                                                                                                            |                |                |
| D1                   | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 13,53%         | 3,57%          |
| D2                   | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,65%          | 0,48%          |
| <b>D</b>             | <b>Total de Reincidências de um grupo sobre o outro</b>                                                    | <b>14,18%</b>  | <b>4,05%</b>   |
| <b>TOTAL A+B+C+D</b> |                                                                                                            | <b>110,29%</b> | <b>66,92%</b>  |

**Thalles Gabriel Ribeiro dos Santos**  
Representante Legal  
CPF: 064.623.153-77

**Valdegno Salustiano de Almeida Silva Junior**  
Engenheiro Civil  
CREA: 1100237178-MA

### COMPOSIÇÃO DO BDI

**Tomador:** Prefeitura Municipal de Carrasco Bonito - TOMADA DE PREÇOS 02/2023

**Objeto:** Revitalização de Campo de Futebol do Povoado Centro dos Firminos

**Município da Obra:** Carrasco Bonito - TO

**Tipo de Obra:** Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

**Contribuição Previdenciária:** SEM A DESONERAÇÃO PREVISTA NA LEI 13.161/2015

|                                                                                                           |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | 50,00% |
| Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):                            | 2,50%  |

| Parcelas do BDI                | Valor percentual adotado |
|--------------------------------|--------------------------|
| (AC) - Administração Central   | 4,00%                    |
| (G) - Seguro e Garantia        | 0,35%                    |
| (R) - Risco                    | 0,60%                    |
| (DF) - Despesas Financeiras    | 1,10%                    |
| (L) - Lucro                    | 7,00%                    |
| (I1) - PIS                     | 0,65%                    |
| (I2) - COFINS                  | 3,00%                    |
| (I3) - ISS                     | 2,50%                    |
| (I4) - Contrib. Previdenciária | 0,00%                    |
| <b>BDI Adotado</b>             | <b>20,97%</b>            |

| Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado.<br>Acórdão TCU 2622/2013 |      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| Mín                                                                                        | Med. | Máx. |
| 3,80                                                                                       | 4,01 | 4,67 |
| 0,50                                                                                       | 0,56 | 0,97 |
| 0,97                                                                                       | 1,27 | 1,27 |
| 1,02                                                                                       | 1,11 | 1,21 |
| 6,64                                                                                       | 7,30 | 8,69 |
| 0,65                                                                                       | 0,65 | 0,65 |
| 3,00                                                                                       | 3,00 | 3,00 |
| 2,00                                                                                       | 2,00 | 5,00 |

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

| Valor para simples conferência do enquadramento do BDI nos limites estabelecidos pelo Acórdão TCU 2622/2013 |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| BDI desconsiderando a parcela (I4) contribuição previdenciária                                              | 20,97% |

| Limites do valor do BDI para obras do tipo acima selecionado. |        |        |
|---------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 20,34%                                                        | 22,12% | 25,00% |

#### DECLARAÇÕES

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 50%, com a respectiva alíquota de 2,5%

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM A DESONERAÇÃO PREVISTA NA LEI 13.161/2015, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

**Thalles Gabriel Ribeiro dos Santos**  
Representante Legal  
CPF: 064.623.153-77

**Valdegn Salustiano de Almeida Silva Junior**  
Engenheiro Civil  
CREA: 1100237178-MA

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

**Objeto:** Revitalização de Campo de Futebol do Povoado Centro dos Firminós, Município de Carrasco Bonito - TO  
**Data:** 01/11/2023

| Código | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Unid  | Coefficiente | Custo Unit não Desonerado | Custo Total  |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|---------------------------|--------------|
| 001    | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*                                                                                                                                            | UNID  |              | R\$                       | 1.430,81     |
| 1.1    | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)                                                                                      | M2    | 2,88         | R\$ 400,00                | R\$ 1.152,00 |
| 1.2    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H     | 0,70         | R\$ 23,86                 | R\$ 16,70    |
| 1.3    | CAIBRO NÃO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                                                                                                    | M     | 5,00         | R\$ 12,00                 | R\$ 60,00    |
| 1.4    | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                                                                                                                        | M     | 8,40         | R\$ 4,82                  | R\$ 40,49    |
| 1.5    | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                                                                           | KG    | 0,05         | R\$ 26,16                 | R\$ 1,31     |
| 1.6    | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA                                                                                                                                  | UN    | 6,00         | R\$ 5,17                  | R\$ 31,02    |
| 028    | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                                     | M3    | 0,20         | R\$ 475,55                | R\$ 95,11    |
| 1.8    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | H     | 2,00         | R\$ 17,10                 | R\$ 34,20    |
| 002    | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018                                                                  | M2    |              | R\$                       | 0,35         |
| 2.1    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | H     | 0,0030000    | 17,10                     | R\$ 0,05     |
| 2.2    | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                        | H     | 0,0030000    | 19,94                     | R\$ 0,05     |
| 2.3    | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                                      | CHI   | 0,0024000    | 59,21                     | R\$ 0,14     |
| 2.4    | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂ                                                                                                                                           | CHP   | 0,0006000    | 185,65                    | R\$ 0,11     |
| 003    | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020                                                                                                        | M3    |              | R\$                       | 2,04         |
| 3.1    | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                                           | CHP   | 0,0048000    | 261,86                    | R\$ 1,25     |
| 3.2    | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAME                                                                                                                                            | CHI   | 0,0082000    | 70,64                     | R\$ 0,57     |
| 3.3    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | H     | 0,0131000    | 17,10                     | R\$ 0,22     |
| 004    | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020           | M3    |              | R\$                       | 6,41         |
| 4.1    | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                                 | CHP   | 0,0042000    | 250,54                    | R\$ 1,05     |
| 4.2    | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                                 | CHI   | 0,0087000    | 85,61                     | R\$ 0,74     |
| 4.3    | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP   | 0,0157000    | 253,92                    | R\$ 3,98     |
| 4.4    | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI   | 0,0120000    | 53,83                     | R\$ 0,64     |
| 005    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                            | M3XKM |              | R\$                       | 2,29         |

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

**Objeto:** Revitalização de Campo de Futebol do Povoado Centro dos Firminos, Município de Carrasco Bonito - TO  
**Data:** 01/11/2023

| Código | Descrição                                                                                                                                                                                                     | Unid  | Coefficiente | Custo Unit não Desonerado | Custo Total |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|---------------------------|-------------|
| 5.1    | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TROCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP   | 0,0083000    | 253,92                    | R\$ 2,10    |
| 5.2    | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TROCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI   | 0,0036000    | 53,83                     | R\$ 0,19    |
| 006    | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019                                                                                                                                                   | M3    |              |                           | R\$ 1,31    |
| 6.1    | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                               | CHP   | 0,0030000    | 248,91                    | R\$ 0,74    |
| 6.2    | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                               | CHI   | 0,0060000    | 70,96                     | R\$ 0,42    |
| 6.3    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H     | 0,0090000    | 17,10                     | R\$ 0,15    |
| 007    | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019                                                                                                                                                   | M2    |              |                           | R\$ 0,11    |
| 7.1    | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                     | CHP   | 0,0001000    | 246,89                    | R\$ 0,02    |
| 7.2    | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                     | CHI   | 0,0010000    | 82,00                     | R\$ 0,08    |
| 7.3    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H     | 0,0010000    | 17,10                     | R\$ 0,01    |
| 008    | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018                                                                                                                                                               | M2    |              |                           | R\$ 13,43   |
| 8.1    | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO                                                                                                                                                                         | M2    | 1,0000000    | 9,99                      | R\$ 9,99    |
| 8.2    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H     | 0,1564000    | 17,10                     | R\$ 2,67    |
| 8.3    | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                        | H     | 0,0391000    | 19,94                     | R\$ 0,77    |
| 009    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                                 | M3    |              |                           | R\$ 67,64   |
| 9.1    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H     | 3,9560000    | 17,10                     | R\$ 67,64   |
| 010    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                | M2    |              |                           | R\$ 57,07   |
| 10.1   | BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)                                                                                                   | UN    | 18,8700000   | 1,39                      | R\$ 26,22   |
| 10.2   | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM                                                                                     | M     | 0,4200000    | 2,87                      | R\$ 1,20    |
| 10.3   | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                                                                                                             | CENTO | 0,0050000    | 40,45                     | R\$ 0,20    |
| 029    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                          | M3    | 0,0077000    | R\$ 558,27                | R\$ 4,29    |
| 10.5   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H     | 0,7700000    | 24,13                     | R\$ 18,58   |
| 10.6   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                          | H     | 0,3850000    | 17,10                     | R\$ 6,58    |
| 011    | TELA ALAMBRADO DE ARAME GALVANIZADA LOZANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), INCUSO ARAMES E ARGAMASSA PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                      | M     |              |                           | R\$ 96,68   |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**
**Objeto:** Revitalização de Campo de Futebol do Povoado Centro dos Firminos, Município de Carrasco Bonito - TO

**Data:** 01/11/2023

| Código | Descrição                                                                                                                                                                                                    | Unid | Coefficiente | Custo Unit não Desonerado |        | Custo Total |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|---------------------------|--------|-------------|
| 11.1   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                               | M2   | 0,40         | R\$                       | 56,90  | R\$ 22,76   |
| 11.2   | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M                                                                                                           | M2   | 2,00         | R\$                       | 18,84  | R\$ 37,68   |
| 017    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 | M3   | 0,01         | R\$                       | 502,41 | R\$ 4,02    |
| 11.4   | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                                           | KG   | 0,08         | R\$                       | 26,44  | R\$ 2,12    |
| 11.5   | SERRALHEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                        | H    | 0,50         | R\$                       | 18,99  | R\$ 9,50    |
| 11.6   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | H    | 0,50         | R\$                       | 24,13  | R\$ 12,07   |
| 11.7   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | H    | 0,50         | R\$                       | 17,10  | R\$ 8,55    |
| 012    | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020                          | M2   |              |                           |        | R\$ 22,98   |
| 12.1   | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                                                                                                            | L    | 0,0127000    |                           | 24,25  | R\$ 0,30    |
| 12.2   | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO                                                                                                                                                                        | L    | 0,1274000    |                           | 30,52  | R\$ 3,88    |
| 12.3   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H    | 0,6779000    |                           | 27,74  | R\$ 18,80   |
| 013    | REDE DE NYLON PARA TRAVE DE CAMPO DE FUTEBOL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                      | UND  |              |                           |        | R\$ 217,56  |
| 13.1   | SERVENTE DE OBRAS                                                                                                                                                                                            | H    | 0,20         | R\$                       | 12,20  | R\$ 2,44    |
| 13.2   | REDE DE NYLON PARA TRAVE DE CAMPO DE FUTEBOL                                                                                                                                                                 | UND  | 1,00         | R\$                       | 215,12 | R\$ 215,12  |
| 014    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                  | M2   |              |                           |        | R\$ 56,63   |
| 14.1   | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                                              | L    | 0,0040000    |                           | 9,52   | R\$ 0,03    |
| 14.2   | LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M                                                                                                        | MES  | 0,1960000    |                           | 19,50  | R\$ 3,82    |
| 14.3   | LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M                                                                                  | MES  | 0,3930000    |                           | 30,00  | R\$ 11,79   |
| 14.4   | LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE                                                                                                      | MES  | 0,7850000    |                           | 7,50   | R\$ 5,88    |
| 14.5   | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                                                    | KG   | 0,0190000    |                           | 29,17  | R\$ 0,55    |
| 14.6   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | H    | 0,1100000    |                           | 19,94  | R\$ 2,19    |
| 14.7   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                            | H    | 0,6000000    |                           | 23,86  | R\$ 14,31   |
| 14.8   | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020                                                                                  | M2   | 0,0670000    |                           | 269,63 | R\$ 18,06   |
| 015    | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                                                                                                     | M3   |              |                           |        | R\$ 917,79  |
| 15.1   | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                                                      | M3   | 1,1030000    |                           | 608,67 | R\$ 671,36  |
| 15.2   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                            | H    | 2,4590000    |                           | 23,86  | R\$ 58,67   |
| 15.3   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | H    | 2,4590000    |                           | 24,13  | R\$ 59,33   |
| 15.4   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | H    | 7,3770000    |                           | 17,10  | R\$ 126,14  |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**
**Objeto:** Revitalização de Campo de Futebol do Povoado Centro dos Firminos, Município de Carrasco Bonito - TO

**Data:** 01/11/2023

| Código | Descrição                                                                                                                                                                                                    | Unid  | Coefficiente | Custo Unit não Desonerado | Custo Total |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|---------------------------|-------------|
| 15.5   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                                                           | CHP   | 1,0420000    | 1,44                      | R\$ 1,50    |
| 15.6   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                                                           | CHI   | 1,4170000    | 0,56                      | R\$ 0,79    |
| 016    | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021                                                                                    | M3    |              |                           | R\$ 643,78  |
| 16.1   | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                                                      | M3    | 1,0600000    | 591,29                    | R\$ 626,76  |
| 16.2   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | H     | 0,4110000    | 24,13                     | R\$ 9,91    |
| 16.3   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | H     | 0,4110000    | 17,10                     | R\$ 7,02    |
| 16.4   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                                                           | CHP   | 0,0530000    | 1,44                      | R\$ 0,07    |
| 16.5   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                                                           | CHI   | 0,0490000    | 0,56                      | R\$ 0,02    |
| 017    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019 | M3    |              |                           | R\$ 502,41  |
| 17.1   | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                   | M3    | 1,1600000    | 106,50                    | R\$ 123,54  |
| 17.2   | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                                           | KG    | 155,3200000  | 0,98                      | R\$ 152,21  |
| 17.3   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                           | KG    | 174,7300000  | 0,89                      | R\$ 155,50  |
| 17.4   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | H     | 0,6200000    | 17,10                     | R\$ 10,60   |
| 17.5   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | H     | 2,7900000    | 19,25                     | R\$ 53,70   |
| 17.6   | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                              | CHP   | 0,6500000    | 6,78                      | R\$ 4,40    |
| 17.7   | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                              | CHI   | 2,1400000    | 1,15                      | R\$ 2,46    |
| 018    | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019                      | KG    |              |                           | R\$ 12,95   |
| 18.1   | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)                                                                                                                     | CENTO | 0,0016000    | 206,48                    | R\$ 0,33    |
| 18.2   | PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM                                                                                                                                          | KG    | 1,0000000    | 11,26                     | R\$ 11,26   |
| 18.3   | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | H     | 0,0492000    | 18,03                     | R\$ 0,88    |
| 18.4   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                         | H     | 0,0245000    | 17,10                     | R\$ 0,41    |
| 18.5   | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, F                                                                                                                                             | CHP   | 0,0016000    | 19,57                     | R\$ 0,03    |
| 18.6   | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                                                           | CHI   | 0,0022000    | 18,51                     | R\$ 0,04    |
| 019    | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019                                                                                                               | M2    |              |                           | R\$ 85,00   |
| 19.1   | TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM                                                                                | M2    | 1,1660000    | 62,12                     | R\$ 72,43   |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**
**Objeto:** Revitalização de Campo de Futebol do Povoado Centro dos Firminos, Município de Carrasco Bonito - TO

**Data:** 01/11/2023

| Código | Descrição                                                                                                                                                                                     | Unid | Coefficiente | Custo Unit não Desonerado | Custo Total  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|---------------------------|--------------|
| 19.2   | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO                                                        | CJ   | 4,1500000    | 2,11                      | R\$ 8,75     |
| 19.3   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | H    | 0,0970000    | 17,10                     | R\$ 1,65     |
| 19.4   | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | H    | 0,0910000    | 23,62                     | R\$ 2,14     |
| 19.5   | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                                            | CHP  | 0,0009000    | 19,57                     | R\$ 0,01     |
| 19.6   | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                                            | CHI  | 0,0013000    | 18,51                     | R\$ 0,02     |
| 020    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                      | M2   |              |                           | R\$ 16,81    |
| 20.1   | TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                                                                                                | L    | 0,3300000    | 31,71                     | R\$ 10,46    |
| 20.2   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                            | H    | 0,1870000    | 27,74                     | R\$ 5,18     |
| 20.3   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | H    | 0,0690000    | 17,10                     | R\$ 1,17     |
| 021    | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021                                                                                      | M    |              |                           | R\$ 9,26     |
| 21.1   | TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO                                                                                                                                                              | L    | 0,0210000    | 21,27                     | R\$ 0,44     |
| 21.2   | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M                                                                                                                                                               | UN   | 0,0400000    | 12,41                     | R\$ 0,49     |
| 21.3   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                            | H    | 0,2390000    | 27,74                     | R\$ 6,62     |
| 21.4   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | H    | 0,1000000    | 17,10                     | R\$ 1,71     |
| 022    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                           | MÊS  |              |                           | R\$ 2.135,20 |
| 22.1   | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR                                                                                                                                                               | H    | 10,00000     | R\$ 102,24                | R\$ 1.022,40 |
| 22.2   | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H    | 40,00000     | R\$ 27,82                 | R\$ 1.112,80 |
| 024    | PORTÃO PARA ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO BWG 14 E TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 2", FORNIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                          | M2   |              |                           | R\$ 292,60   |
| 24.1   | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M                                                                                            | M2   | 1,02000      | R\$ 28,61                 | R\$ 29,18    |
| 24.2   | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)                                                                                             | M    | 1,95400      | R\$ 113,35                | R\$ 221,49   |
| 24.3   | ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM                                                                                                                                     | KG   | 0,05000      | R\$ 39,95                 | R\$ 2,00     |
| 24.4   | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                           | H    | 0,10000      | R\$ 20,95                 | R\$ 2,10     |
| 24.5   | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | H    | 0,20000      | R\$ 25,02                 | R\$ 5,00     |
| 009    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                 | M3   | 0,00700      | R\$ 67,64                 | R\$ 0,47     |
| 026    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                                       | M3   | 0,00700      | R\$ 535,17                | R\$ 3,75     |
| 027    | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                                  | M3   | 0,00700      | R\$ 258,95                | R\$ 1,81     |
| 025    | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2   | 1,01500      | R\$ 26,41                 | R\$ 26,81    |
| 025    | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2   |              |                           | R\$ 26,41    |
| 25.1   | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                                                                                             | L    | 0,0178000    | 24,25                     | R\$ 0,43     |
| 25.2   | TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM DE DUPLA AÇÃO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS                                                                                               | L    | 0,1776000    | 35,58                     | R\$ 6,31     |

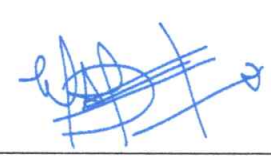
**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**
**Objeto:** Revitalização de Campo de Futebol do Povoado Centro dos Firminos, Município de Carrasco Bonito - TO

**Data:** 01/11/2023

| Código | Descrição                                                                                                                                                                            | Unid | Coefficiente | Custo Unit não Desonerado | Custo Total |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|---------------------------|-------------|
| 25.3   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | H    | 0,6779000    | 29,03                     | R\$ 19,67   |
| 026    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                              | M3   |              |                           | R\$ 535,17  |
| 26.1   | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                           | M3   | 0,7558000    | 130,00                    | R\$ 98,25   |
| 26.2   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                   | KG   | 322,9777000  | 0,88                      | R\$ 284,22  |
| 26.3   | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                | M3   | 0,5872000    | 123,83                    | R\$ 72,71   |
| 26.4   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H    | 2,5333000    | 18,14                     | R\$ 45,95   |
| 26.5   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | H    | 1,6046000    | 20,06                     | R\$ 32,18   |
| 26.6   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                               | CHP  | 0,8259000    | 1,92                      | R\$ 1,58    |
| 26.7   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023                               | CHI  | 0,7787000    | 0,36                      | R\$ 0,28    |
| 027    | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                         | M3   |              |                           | R\$ 258,94  |
| 27.1   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | H    | 2,4590000    | 24,84                     | R\$ 61,08   |
| 27.2   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H    | 2,4590000    | 25,22                     | R\$ 62,01   |
| 27.3   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H    | 7,3770000    | 18,14                     | R\$ 133,80  |
| 27.4   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                                                                   | CHP  | 1,0420000    | 1,31                      | R\$ 1,36    |
| 27.5   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                                                                   | CHI  | 1,4170000    | 0,49                      | R\$ 0,69    |
| 028    | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                             | M3   |              |                           | R\$ 475,55  |
| 28.1   | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                           | M3   | 0,8046000    | R\$ 130,00                | R\$ 104,59  |
| 28.2   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                   | KG   | 273,06300    | R\$ 0,83                  | R\$ 225,85  |
| 28.3   | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                | M3   | 0,5792000    | R\$ 123,83                | R\$ 71,72   |
| 28.4   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H    | 2,3275000    | R\$ 18,14                 | R\$ 42,22   |
| 28.5   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | H    | 1,4695000    | R\$ 20,06                 | R\$ 29,47   |
| 28.6   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023                               | CHP  | 0,7563000    | R\$ 1,92                  | R\$ 1,45    |
| 28.7   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023                               | CHI  | 0,7131000    | R\$ 0,36                  | R\$ 0,25    |
| 029    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3   |              |                           | R\$ 558,27  |
| 29.1   | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                           | M3   | 1,1600000    | R\$ 130,00                | R\$ 150,80  |
| 29.2   | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                   | KG   | 174,1000000  | R\$ 1,00                  | R\$ 174,10  |
| 29.3   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                   | KG   | 195,8600000  | R\$ 0,71                  | R\$ 139,84  |

**COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO****Objeto:** Revitalização de Campo de Futebol do Povoado Centro dos Firminos, Município de Carrasco Bonito - TO**Data:** 01/11/2023

| Código | Descrição                                                                                                                                              | Unid | Coeficiente | Custo Unit não Desonerado |       | Custo Total |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|---------------------------|-------|-------------|
| 29.4   | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | H    | 4,5000000   | R\$                       | 20,06 | R\$ 90,27   |
| 29.5   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHP  | 1,0500000   | R\$                       | 1,92  | R\$ 2,02    |
| 29.6   | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHI  | 3,4500000   | R\$                       | 0,36  | R\$ 1,24    |

  
**Thalles Gabriel Ribeiro dos Santos**  
Representante Legal  
CPF: 064.623.153-77  
**Valdegno Salustiano de Almeida Silva Junior**  
Engenheiro Civil  
CREA: 1100237178-MA