

# ARCONFRIO

ERINALDO GOMES DA SILVA - ME  
CNPJ: 22.739.500/0001-82  
Inscrição Estadual 29.466.778-4  
Fone: (63)3456-1578 Cel.: 99966-4713

OFÍCIO Nº 19/2022.

Augustinópolis, 12 de Julho de 2022

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO  
**CARRASCO BONITO – TOCANTINS**  
A/c: [prefcarrascobonito@gmail.com](mailto:prefcarrascobonito@gmail.com)

**Assunto:** PLANILHA DE SERVIÇOS ADITIVADOS À OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE CARRASCO BONITO TOCANTINS (CONTRATO Nº 73/2021).

Prezado,

Vimos por meio do presente ofício, solicitar uma a análise da Planilha de serviços aditivados a obra de Reforma e Ampliação das Escola Municipais de Carrasco Bonito Tocantins.

A obra citada está em execução, porém para ser finalizada e entregue em perfeitas condições de uso ela necessita de uma adição de alguns materiais e serviços de reforma. Essa necessidade é motivada pela degradação de itens que não foram colocados em projetos.

Certo em poder contar com vosso apoio e colaboração, antecipadamente agradecemos.

Sem mais, atentiosamente.

*Erinaldo Gomes da Silva*

**ERINALDO GOMES DA SILVA – ME (AR CONFRIO)**

CNPJ: 22.739500/0001-82

22.739.500/0001-82  
ERINALDO GOMES DA SILVA  
Rua DOM PEDRO I, nº 184- Centro  
CEP: 77.960-000  
Augustinópolis - TO



ARCONFRIO CONSTRUTORA  
Telefone: (63) 999664713  
Engº Civil Victor Dantas da Silva Gomes  
CREA-TO: 207678/D

PREF. M. CB - TO  
PROC. nº 104  
ELS nº 503  
Ass: \_\_\_\_\_

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE ADITIVOS**

|                                                                          |                                                                                                                                                                                               |       |      |                                                           |                          |          |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|----------|
| OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS                         |                                                                                                                                                                                               |       |      | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO BONITO DO TOCANTINS - TO |                          |          |
| LOCAL: CARRASCO BONITO - TO                                              |                                                                                                                                                                                               |       |      | CNPJ: 25.064.023/0001-90                                  |                          |          |
| DESCRIÇÃO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS ADITIVADOS À OBRA (REFORMA) |                                                                                                                                                                                               |       |      | BDI                                                       | CONTRATO Nº 73/2021      |          |
| ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,63%(HORA) 50,60%(MÊS)                   |                                                                                                                                                                                               |       |      | 25%                                                       | DATA BASE: DEZEMBRO/2021 |          |
| Base de Referência:                                                      |                                                                                                                                                                                               |       |      | SINAPI 12/2021                                            | PREÇO                    |          |
| ITEM                                                                     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                     | UND.  | QNT. | SINAPI DEZ 2021                                           |                          |          |
|                                                                          |                                                                                                                                                                                               |       |      | UNITAR.                                                   | TOTAL                    |          |
| 1                                                                        | ESCOLA MUNICIPAL ALINE MARTINS                                                                                                                                                                |       |      |                                                           |                          |          |
| 3.4                                                                      | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVE M2 AS ITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 | m2    | 8    | R\$ 31,99                                                 | R\$ 255,92               | 101820   |
| 1.2                                                                      | Execução de passeio (Calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. AF_07/20                                                  | m3    | 0,6  | R\$ 689,35                                                | R\$ 413,61               | 94990    |
| 1.3                                                                      | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes maiores que 10 m2                                                                 | m2    | 12   | R\$ 47,17                                                 | R\$ 566,04               | 87251    |
| 1.4                                                                      | Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, com acabamento padrão popular                                                                                                           | unid. | 1    | R\$ 81,12                                                 | R\$ 81,12                | 91304    |
| 1.5                                                                      | Assento sanitário convencional, fornecimento e instalação                                                                                                                                     | unid. | 6    | R\$ 36,61                                                 | R\$ 219,66               | 100849   |
| 1.6                                                                      | Sifão tipo flexível em PVC 1 x 1,1/2                                                                                                                                                          | unid. | 4    | R\$ 11,59                                                 | R\$ 46,36                | 86883    |
| 1.7                                                                      | Reator Eletrônico bivolt para 1 lâmpada fluorescente de 18/20w (Led 20w)                                                                                                                      | unid. | 22   | R\$ 36,25                                                 | R\$ 797,50               | 1088     |
| 1.8                                                                      | Reator Eletrônico bivolt para 2 lâmpada fluorescente de 36/40w (Led 30w)                                                                                                                      | unid. | 10   | R\$ 49,19                                                 | R\$ 491,90               | 1079     |
| 1.9                                                                      | Remoção de luminárias, de forma manual sem reaproveitamento. AF_12/2017                                                                                                                       | unid. | 33   | R\$ 0,87                                                  | R\$ 28,71                | 97665    |
| 1.10                                                                     | Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, sem suporte e sem placa - Fornecimento e instalação. AF_12/2015                                                                                 | unid. | 2    | R\$ 18,01                                                 | R\$ 36,02                | 91994    |
| 1.11                                                                     | Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2P+T 10A sem suporte e placa - Fornecimento e instalação. AF_12/2015                                                                   | unid. | 1    | R\$ 30,03                                                 | R\$ 30,03                | 91958    |
| 1.12                                                                     | Interruptor simples (2 módulo) 10A/250v sem suporte e placa - Fornecimento e instalação. AF_12/2015 (Sala 5/6)                                                                                | unid. | 1    | R\$ 26,25                                                 | R\$ 26,25                | 91958    |
| 1.13                                                                     | Cabo flexível isolado, 2,5mm, anti-chama 450/750v, para circuitos terminais - Fornecimento e instalação. AF_12/2015 (3 Cores) (Sala dos professores)                                          | unid. | 20   | R\$ 3,79                                                  | R\$ 75,80                | 91926    |
| 1.14                                                                     | Tomada Baixa de embutir (2 módulo), 2P+T 10A, sem suporte e sem placa - Fornecimento e instalação. AF_12/2015 (Sala dos professores)                                                          | unid. | 4    | R\$ 28,63                                                 | R\$ 114,52               | 92006    |
| 1.15                                                                     | Execução de passeio (Calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. AF_07/20                                                  | m3    | 0,4  | R\$ 662,93                                                | R\$ 265,17               | 94990    |
| 1.16                                                                     | Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre perfil metálico                                                                                     | m2    | 68,5 | R\$ 7,72                                                  | R\$ 528,82               | 100743   |
| 1.17                                                                     | Traves de futebol com rede para campo de futebol                                                                                                                                              | par   | 1    | R\$ 1.665,00                                              | R\$ 1.665,00             | Cotação  |
| TOTAL SEM B.D.I.                                                         |                                                                                                                                                                                               |       |      |                                                           | R\$ 5.642,43             |          |
| B.D.I. DE 25,00%                                                         |                                                                                                                                                                                               |       |      |                                                           | R\$ 1.410,61             |          |
| TOTAL DO ITEM 01                                                         |                                                                                                                                                                                               |       |      |                                                           | R\$ 7.053,04             |          |
| 2                                                                        | ESCOLA MUNICIPAL NOÉ GONÇALVES                                                                                                                                                                |       |      |                                                           |                          |          |
| 2.1                                                                      | Maçaneta alavanca, reta simples, cromada, comprimento de 10 a 16 cm, acabamento padrão popular                                                                                                | par   | 3    | 19,36                                                     | 58,08                    | 11520 S1 |
| 2.2                                                                      | Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre perfil metálico                                                                                     | m2    | 80   | 7,72                                                      | 617,6                    | 100743   |
| 2.3                                                                      | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVE M2 AS ITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 | m2    | 8    | R\$ 31,99                                                 | R\$ 255,92               | 101820   |
| 2.4                                                                      | Aplicação manual de pintura com tinta latéx acilica em paredes, duas demãos. AF_16/2014                                                                                                       | m2    | 280  | R\$ 13,55                                                 | R\$ 3.794,00             | 88489    |
| 2.5                                                                      | Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 8 cm, af 12/2015                                                                                     | m2    | 2    | R\$ 89,60                                                 | R\$ 179,20               | 92394    |
| TOTAL SEM B.D.I.                                                         |                                                                                                                                                                                               |       |      |                                                           | 4.904,80                 |          |
| B.D.I. DE 25,00%                                                         |                                                                                                                                                                                               |       |      |                                                           | 1.226,20                 |          |
| TOTAL DO ITEM 02                                                         |                                                                                                                                                                                               |       |      |                                                           | 6.131,00                 |          |
| 3                                                                        | ESCOLA MUNICIPAL JOÃO DEMETIL TOBIAS                                                                                                                                                          |       |      |                                                           |                          |          |
| 3.1                                                                      | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito na obra, acabamento convencional, não armado.                                                           | m3    | 3    | 689,35                                                    | 2.068,05                 | 11520 S1 |
| 3.2                                                                      | Batente para porta de madeira, padrão popular - fornecimento e montagem                                                                                                                       | unid. | 6    | 213,87                                                    | 1.283,22                 | 103328   |
| 3.3                                                                      | Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre perfil metálico                                                                                     | m2    | 52   | 7,72                                                      | 401,44                   | 100743   |
| 3.4                                                                      | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020        | m2    | 2    | R\$ 31,99                                                 | R\$ 63,98                | 101820   |
| 3.5                                                                      | Aplicação manual de pintura com tinta latéx acilica em paredes, duas demãos. AF_16/2014                                                                                                       | m2    | 50   | R\$ 13,55                                                 | R\$ 677,50               | 88489    |
| 3.6                                                                      | Reator Eletrônico bivolt para 2 lâmpada fluorescente de 36/40w (Led 30w)                                                                                                                      | unid. | 15   | R\$ 49,19                                                 | R\$ 737,85               | 1079     |
| 3.7                                                                      | Remoção de luminárias, de forma manual sem reaproveitamento. AF_12/2017                                                                                                                       | unid. | 26   | R\$ 0,87                                                  | R\$ 22,62                | 97665    |
| 3.8                                                                      | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes maiores que 10 m2                                                                 | m2    | 5    | R\$ 47,17                                                 | R\$ 235,85               | 87251    |

100

|                                             |                                                                                                                                     |       |    |              |                      |             |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------------|----------------------|-------------|
| 3.9                                         | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                        | unid. | 1  | R\$ 72,55    |                      |             |
|                                             | <b>TOTAL SEM B.D.I.</b>                                                                                                             |       |    |              | <b>5.563,06</b>      |             |
|                                             | <b>B.D.I. DE 25,00%</b>                                                                                                             |       |    |              | <b>1.390,77</b>      |             |
|                                             | <b>TOTAL DO ITEM 03</b>                                                                                                             |       |    |              | <b>6.953,83</b>      |             |
| 4                                           | <b>ESCOLA MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DOS SANTOS</b>                                                                                     |       |    |              |                      |             |
| 4.1                                         | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito na obra, acabamento convencional, não armado. | m3    | 2  | 689,35       | 1.378,70             | 11520 S1    |
| 4.2                                         | Reator Eletrônico bivolt para 1 lâmpada fluorescente de 18/20w (Led 20w)                                                            | unid. | 20 | R\$ 36,25    | R\$ 725,00           | 1088        |
| 4.3                                         | Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre perfil metálico                           | m2    | 42 | 7,72         | 324,24               | 100743      |
| 4.5                                         | Sifão tipo flexível em PVC 1 x 1.1/2                                                                                                | unid. | 2  | R\$ 11,59    | R\$ 23,18            | 86883       |
| 4.6                                         | Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10A, com suporte e placa - Fornecimento e instalação. AF_12/2015                           | unid. | 3  | R\$ 26,05    | R\$ 78,15            | 91994       |
| 4.7                                         | Assento sanitário convencional, fornecimento e instalação                                                                           | unid. | 2  | R\$ 36,61    | R\$ 73,22            | 100849      |
| 4.8                                         | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                        | unid. | 1  | R\$ 72,55    | R\$ 72,55            | 86906       |
| 4.9                                         | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes maiores que 10 m2       | m2    | 80 | R\$ 47,17    | R\$ 3.773,60         | 87251       |
| 4.10                                        | Aplicação manual de pintura com tinta latéx acilica em paredes, duas demãos. AF_16/2014                                             | m2    | 50 | R\$ 13,55    | R\$ 677,50           | 88489       |
| 4.11                                        | PASSARELA COBERTA                                                                                                                   | conj  | 1  | R\$ 3.578,41 | R\$ 3.578,41         | Plan. Orçam |
|                                             | <b>TOTAL SEM B.D.I.</b>                                                                                                             |       |    |              | <b>10.704,55</b>     |             |
|                                             | <b>B.D.I. DE 25,00%</b>                                                                                                             |       |    |              | <b>2.676,14</b>      |             |
|                                             | <b>TOTAL DO ITEM 04</b>                                                                                                             |       |    |              | <b>13.380,69</b>     |             |
| <b>TOTAL SEM B.D.I. (R\$):</b>              |                                                                                                                                     |       |    |              | <b>26.814,84</b>     |             |
| <b>B.D.I. DE 25,00% (R\$):</b>              |                                                                                                                                     |       |    |              | <b>R\$ 6.703,71</b>  |             |
| <b>TOTAL GERAL+ B.D.I. DE 25,00% (R\$):</b> |                                                                                                                                     |       |    |              | <b>R\$ 33.518,55</b> |             |

PREF. M. CB - TO  
 PROC. n°  
 FLS n° 524/07  
 Ass: R\$ 72,55 86906

*Erinaldo Gomes da Silva*

ERINALDO GOMES DA SILVA - ME (AR  
 CNPJ Nº 22.739.500/0001-82  
 EMPRESA EXECUTORA

*Eduardo Mendes dos Santos*

ENG. CIVIL EDUARDO MENDES DOS S.  
 CREA 323829/D-TO  
 ENGENHEIRO CIVIL DE FISCALIZAÇÃO

**Eduardo Mendes dos Santos**  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 323829/D-TO

*Gilvan Bandeira da Silva*

GILVAN BANDEIRA DA SILVA  
 CHEFE DO PODER EXECUTIVO  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CARRASCO  
 BONITO TOCANTINS

**22.739.500/0001-82**  
**ERINALDO GOMES DA SILVA**  
 Rua DOM PEDRO I, nº 184- Centro  
 CEP: 77.960-000  
**Augustinópolis - TO**