



# YBG

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERTÃOZINHO - PB  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 TOMADA DE PREÇOS N° 00002/2023

## PROPOSTA

A empresa **YBG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ sob n° **36.338.608/0001-78**, por intermédio de seu socio administrador o Sr. **EDVALDO LAURENTINO GRANGEIRO**, portador da carteira de identidade n° 2619545 SSP/PB, e do CPF n° 042.538.604-00, com sede no Sítio **PASSAGEM DO CASTRO, SN, ZONA RURAL, MULUNGU/PB, CEP: 58.354.000**.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA, NA ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL NA CIDADE DE SERTÃOZINHO - PB.

PROponente: YBG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Presados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

| CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO   | UNIDADE    | QUANTIDADE | P.UNITÁRIO | P.TOTAL    |
|--------|---|------------|------------|------------|------------|
| 1      | PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS POR EMPREITADA GLOBAL, PARA CONSTRUÇÃO DE UM PORTAL NA CIDADE DE SERTÃOZINHO - PB | EMPREITADA | 1          |            | 211.882,42 |

VALOR TOTAL DA PROPOSTA - R\$ 211.882,42 (Duzentos e onze mil oitocentos e oitenta e dois reais e quarenta e dois centavos)

Prazo de execução: 3 (três) meses.

Pagamento - conforme execução dos serviços.

Validade da Proposta - 60 (sessenta) dias

Mulungu-PB, 05 de julho de 2023.

José Ribamar Cavalcanti Cavalcanti  
 Engenheiro Civil  
 CREA 1603581561  
 CPF: 131.495.634-53

*Edvaldo Laurentino Grangeiro*  
 YBG CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI  
 Edvaldo Laurentino Grangeiro  
 Sócio Administrador  
 CPF: 042.538.604-00

SÍTIO PASSAGEM DO CASTRO - ZONA RURAL - MULUNGU / PB - CEP: 58.354-000  
 CNPJ: 36.338.608/0001-78 - AREIALEFFICAR@GMAIL.COM - (83) 9 9608-9025



# YBG

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Licitação nº. 00002/2023 Sertãozinho/PB às 09h00min do dia 05 de Julho de 2023

|              |  |                  |
|--------------|--|------------------|
| PROGRAMA:    |  |                  |
| CONCEDENTE:  |  |                  |
| CONVENENTE:  | Município de Sertãozinho - PB                          | Encargos         |
| CONTRATO:    |  | 84,24%           |
| OBRA:        | Construção de Portal, no Município de Sertãozinho - PB | B.D.I. Serviços: |
| REF. PREÇOS: | SINAPI PB - 03/2023                                    | 19,21%           |
| DESONERADO:  | Sim  |                  |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                 | VALORES (R\$) |
|------|--|---------------|
| 1.0  | Construção de Portal, no Município de Sertãozinho - PB | 211.882,42    |
| 1.1  | SERVIÇOS PRELIMINARES                                  | 7.666,93      |
| 1.2  | MOVIMENTO DE TERRA                                     | 2.178,54      |
| 1.3  | FUNDAÇÃO   | 43.063,50     |
| 1.4  | ESTRUTURA  | 64.176,87     |
| 1.5  | PISO E URBANIZAÇÃO                                     | 25.121,95     |
| 1.6  | REVESTIMENTOS  | 63.279,68     |
| 1.7  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                  | 6.394,95      |
|      |  |               |

  
 José Ribamar Campos Cavalcanti  
 Engenheiro Civil  
 CREA 1603581561  
 CPF: 181.495.634-53

SÍTIO PASSAGEM DO CASTRO - ZONA RURAL - MULUNGU / PB - CEP: 58.354-000

CNPJ: 36.338.698/0001-78 - ABEIA15@GMAIL.COM - (83) 99508-9025



# YBG

## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Licitação nº. 00002/2023 Sertãozinho/PB às 09h00min do dia 05 de Julho de 2023

|                  |  |
|------------------|--|
| PROGRAMA:        |  |
| CONCEDENTE:      | Município de Sertãozinho - PB                          |
| CONVENIENTE:     | Município de Sertãozinho - PB                          |
| CONTRATO:        |  |
| OBRA:            | Construção de Portal, no Município de Sertãozinho - PB |
| REF. PREÇOS:     | SINAPI PB - 09/2023                                    |
| DESONERADO:      | Sim  |
| Encargos:        | 84,24%   |
| B.D.I. Serviços: | 19,21%   |

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| FONTE      | CÓDIGO   | ITEM  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UNID. | QUANT.   | VALORES (R\$) - UNIT | VALORES (R\$) - TOTAL |
|------------|----------|-------|---|-------|----------|----------------------|-----------------------|
|            |          | 1.0   | Construção de Portal, no Município de Sertãozinho - PB  |       |          |                      | 211.882,42            |
|            |          | 1.1   | SERVIÇOS PRELIMINARES   |       |          |                      | 7.666,93              |
| composição | 1        | 1.1.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO [ADAPTADO SINAPI 74209/01]  | M2    | 8,00     | 355,09               | 2.840,72              |
| SINAPI     | 101489   | 1.1.2 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN SOA (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS  | UN    | 1,00     | 1526,20              | 1.526,20              |
| SINAPI     | 99058    | 1.1.3 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018  | UN    | 30,00    | 11,49                | 344,70                |
| SINAPI     | 00041205 | 1.1.4 | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5   | UN    | 1,00     | 2955,31              | 2.955,31              |
|            |          | 1.2   | MOVIMENTO DE TERRA  |       |          |                      | 2.178,54              |
| SINAPI PB  | 93358    | 1.2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | M3    | 27,60    | 72,72                | 2.007,07              |
| SINAPI PB  | 96995    | 1.2.2 | REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017  | M3    | 3,89     | 44,08                | 171,47                |
|            |          | 1.3   | FUNDAÇÃO  |       |          |                      | 43.063,50             |
| SINAPI     | 96616    | 1.3.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017   | M3    | 0,73     | 683,88               | 499,23                |
| SINAPI     | 96555    | 1.3.2 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017  | M3    | 23,71    | 766,37               | 18.170,63             |
| SINAPI     | 96534    | 1.3.3 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017  | M2    | 31,08    | 88,95                | 2.764,57              |
| SINAPI     | 96543    | 1.3.4 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG    | 254,10   | 19,49                | 4.952,41              |
| SINAPI     | 96547    | 1.3.5 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG    | 62,10    | 13,43                | 834,00                |
| SINAPI     | 96548    | 1.3.6 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG    | 67,90    | 12,79                | 868,44                |
| SINAPI     | 96549    | 1.3.7 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG    | 565,10   | 14,29                | 8.075,28              |
| SINAPI     | 96544    | 1.3.8 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG    | 97,70    | 18,57                | 1.814,29              |
| SINAPI     | 96530    | 1.3.9 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017   | M2    | 25,56    | 198,93               | 5.084,65              |
|            |          | 1.4   | ESTRUTURA   |       |          |                      | 64.176,87             |
| SINAPI     | 92429    | 1.4.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | M2    | 48,00    | 69,80                | 3.350,40              |
| SINAPI     | 92759    | 1.4.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG    | 121,70   | 16,42                | 1.998,31              |
| SINAPI     | 92764    | 1.4.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG    | 196,30   | 11,86                | 2.328,12              |
| SINAPI     | 92765    | 1.4.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG    | 639,30   | 13,63                | 8.713,66              |
| SINAPI     | 103669   | 1.4.5 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022  | M3    | 14,00    | 925,26               | 12.953,64             |
| composição | 10       | 1.4.6 | VIGA METALICA EM ESTRUTURA TRELIÇADA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADO SINAPI 100775)  | KG    | 1.062,20 | 17,18                | 18.248,60             |
| composição | 6        | 1.4.7 | PLACA BASE EM CHAPA DE AÇO ASTM A-36 (ADAPTADO SINAPI 84126)  | KG    | 619,40   | 25,77                | 15.961,94             |
| SINAPI     | 1095     | 1.4.8 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES   | UN    | 10,00    | 62,22                | 622,20                |
|            |          | 1.5   | PISO E URBANIZAÇÃO  |       |          |                      | 25.121,95             |
| SINAPI     | 93679    | 1.5.1 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022   | M2    | 117,60   | 74,15                | 8.720,04              |
| SINAPI     | 94273    | 1.5.2 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M     | 83,60    | 53,07                | 4.436,65              |
| SINAPI     | 98504    | 1.5.3 | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018   | M2    | 41,60    | 17,99                | 748,38                |
| composição | 2        | 1.5.4 | RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PREJOTO ESPECIFICO)  | UN    | 2,00     | 192,05               | 384,10                |
| SINAPI     | 95305    | 1.5.5 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016   | M2    | 17,60    | 12,40                | 218,24                |
| composição | 4        | 1.5.6 | PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REIJUNTADO (ADAPTADO ORSE)                                    | M2    | 11,00    | 100,74               | 1.108,14              |
| composição | 8        | 1.5.7 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL  | M2    | 8,80     | 98,30                | 865,04                |
| SINAPI     | 102498   | 1.5.8 | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021  | M     | 83,60    | 1,36                 | 113,70                |
| SINAPI     | 87897    | 1.5.9 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022                                | M2    | 17,60    | 4,90                 | 86,24                 |

03/16

*[Handwritten signature]*

José Ribamar Campos Cavalcanti  
Engenheiro Civil  
CREA 7603581561  
CPF: 131.495.634-53

SÍTIO PASSAGEM DO CASTRO - ZONA RURAL - MULUNGU / PB - CEP: 58.354-000

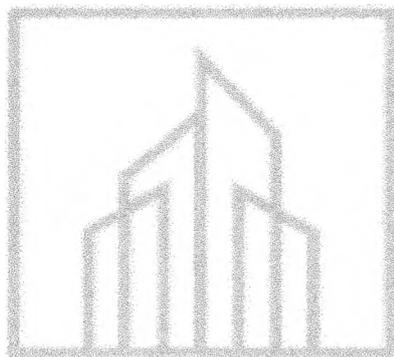
CNPJ: 36.338.608/0001-78 ABEIALEDFEFICAR@GMAIL.COM (83) 9.9608-9025



# YBG

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

|            |        |            |   |    |        |         |                  |
|------------|--------|------------|---|----|--------|---------|------------------|
| SINAPI     | 104233 | 1.5.10     | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 | M2 | 17,60  | 35,19   | 619,34           |
| composição | 11     | 1.5.11     | BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÃO: 2,00X0,60M (ADAPTADO DE ORSE 08464)  | UN | 8,00   | 738,72  | 5.909,76         |
| SINAPI     | 98509  | 1.5.12     | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018  | UN | 36,00  | 53,12   | 1.912,32         |
|            |        | <b>1.6</b> | <b>REVESTIMENTOS</b>  |    |        |         | <b>63.279,68</b> |
| SINAPI     | 87897  | 1.6.1      | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022                  | M2 | 37,86  | 4,90    | 185,51           |
| SINAPI     | 104233 | 1.6.2      | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 | M2 | 37,86  | 35,19   | 1.332,29         |
| SINAPI     | 95305  | 1.6.3      | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016   | M2 | 37,86  | 12,40   | 469,46           |
| composição | 7      | 1.6.4      | PLACA EM ACM, COM ILUMINAÇÃO E LETRAS EM ALTI RELEVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | M2 | 55,20  | 1110,37 | 61.292,42        |
|            |        | <b>1.7</b> | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |    |        |         | <b>6.394,95</b>  |
| SINAPI     | 5      | 1.7.1      | REFLETOR ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA DE LED DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E ISNTALAÇÃO (ADAPTADO DE SINPAI 97600)   | UN | 4,00   | 777,77  | 3.111,08         |
| SINAPI     | 91929  | 1.7.2      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | M  | 180,00 | 7,55    | 1.359,00         |
| SINAPI     | 9      | 1.7.3      | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | M  | 30,00  | 63,74   | 1.912,20         |
| SINAPI     | 93653  | 1.7.4      | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | UN | 1,00   | 12,67   | 12,67            |



# YBG

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

  
 José Ribamar Campos Cavalcanti  
 Engenheiro Civil  
 CREA 1603581561  
 CPF: 131.495.634-53


SÍTIO PASSAGEM DO CASTRO - ZONA RURAL - MULUNGU / PB - CEP: 58.354-000

CNPJ: 36.338.608/0001-78 - AREIALEDFEFCAR@GMAIL.COM - (83) 9.9608-9025



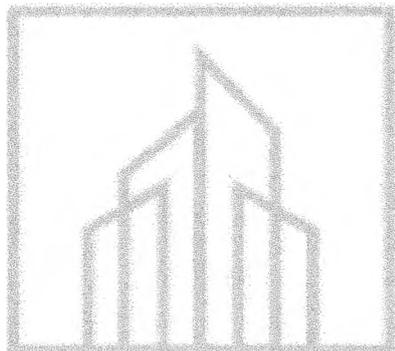
# YBG

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Licitação nº. 00002/2023 Sertãozinho/PB às 09h00min do dia 05 de Julho de 2023

Cronograma Físico-Financeiro Individual/Global - Contrapartida Financeira

| Agente promotor/executor<br>Município de Sertãozinho - PB |                            |             |                                    | Programa   |                |         |                | Modalidade                     |         |                |                |         |
|---|----------------------------|-------------|------------------------------------|--|----------------|---------|----------------|--------------------------------|---------|----------------|----------------|---------|
| Agente financeiro 0                                       |                            |             |                                    | Nome do empreendimento<br>Construção de Portal, no Município de Sertãozinho - PB |                |         |                | Valor de financiamento/repasso |         |                |                |         |
| Localização<br>Município de Sertãozinho - PB              |                            |             |                                    | Tipo de obra/serviço<br>Edificações  |                |         |                |                                |         |                |                |         |
| Item  | Discriminação dos serviços | Peso (%)    | Valor das obras/<br>serviços (R\$) | Mês 01   |                |         | Mês 02         |                                |         | Mês 03         |                |         |
|   |                            |             |                                    | Concedente R\$   | Proponente R\$ | %       | Concedente R\$ | Proponente R\$                 | %       | Concedente R\$ | Proponente R\$ | %       |
| 1.1   | SERVIÇOS PRELIMINARES      | 3,62        | 7.666,93                           | 7.666,93   |                | 100,00% |                |                                |         |                |                |         |
| 1.2   | MOVIMENTO DE TERRA         | 1,03        | 2.178,54                           | 2.178,54   |                | 100,00% |                |                                |         |                |                |         |
| 1.3   | FUNDAÇÃO                   | 20,32       | 43.063,50                          | 43.063,50  |                | 100,00% |                |                                |         |                |                |         |
| 1.4   | ESTRUTURA                  | 30,29       | 64.176,87                          | 12.835,37  |                | 20,00%  | 51.341,50      |                                | 80,00%  |                |                |         |
| 1.5   | PISO E URBANIZAÇÃO         | 11,86       | 25.121,95                          |  |                |         | 25.121,95      |                                | 100,00% |                |                |         |
| 1.6   | REVESTIMENTOS              | 29,87       | 63.279,68                          |  |                |         |                |                                |         | 63.279,68      |                | 100,00% |
| 1.7   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS      | 3,02        | 6.394,95                           |  |                |         |                |                                |         | 6.394,95       |                | 100,00% |
| <b>Total simples</b>                                      |                            | <b>4,65</b> | <b>211.882,42</b>                  | 65.744,34  | 0,00           | 31,03%  | 76.463,45      | 0,00                           | 36,09%  | 69.674,63      | 0,00           | 32,88%  |
| <b>Total acumulado</b>                                    |                            |             |                                    |  |                |         | 142.207,79     | 0,00                           | 67,12%  | 211.882,42     | 0,00           | 100,00% |



# YBG

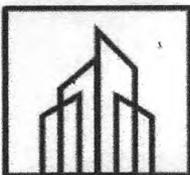
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

José Ribamar Campos Cavalcanti  
Engenheiro Civil  
CREA 7603661561  
CPF: 131.495.634-53

05/16

SÍTIO PASSAGEM DO CASTRO - ZONA RURAL - MULUNGU / PB - CEP: 58.354-000

CNPJ: 36.338.608/0001-78 - AREIALEDFICAR@GMAIL.COM - (83) 9.9608-9025



# YBG

## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Licitação nº. 00002/2023 Sertãozinho/PB às 09h00min do dia 05 de Julho de 2023

|              |  |                         |
|--------------|--|-------------------------|
| PROGRAMA:    |  |                         |
| CONCEDENTE:  |  |                         |
| CONVENIENTE: | Município de Sertãozinho - PB                          |                         |
| CONTRATO:    |  |                         |
| OBRA:        | Construção de Portal, no Município de Sertãozinho - PB | Encargos: 84,24%        |
| REF. PREÇOS: | SINAPI PB - 09/2023                                    | B.D.I. Serviços: 19,21% |
| DESONERADO:  | Sim  |                         |

### COMPOSIÇÃO DE CUSTO

| ITEM                          | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO | TOTAL         |
|-------------------------------|--|--------|------|-------------|-------------|---------------|
| 1                             | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO [ADAPTADO SINAPI 74209/01]   |        |      |             |             |               |
| 4417                          | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                  | SINAPI | M    | 1,00000000  | 4,88        | 4,88          |
| 4491                          | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO                             | SINAPI | M    | 4,00000000  | 9,92        | 39,68         |
| 4813                          | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M                              | SINAPI | M2   | 1,00000000  | 199,40      | 199,40        |
| 5075                          | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)  | SINAPI | KG   | 0,11000000  | 15,91       | 1,75          |
| 88262                         | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 17,54       | 17,54         |
| 88316                         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 2,00000000  | 15,42       | 30,84         |
| 94962                         | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3   | 0,01000000  | 378,20      | 3,78          |
| <b>TOTAL Serviço:</b>         |  |        |      |             |             | <b>297,87</b> |
| <b>TOTAL Serviço Com BDI:</b> |  |        |      |             |             | <b>355,09</b> |

| ITEM                          | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO | TOTAL           |
|-------------------------------|---|--------|------|-------------|-------------|-----------------|
| 101489                        | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS                              |        |      |             |             |                 |
| 00001094                      | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 24,56       | 24,56           |
| 00011267                      | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM   | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 1,56        | 3,12            |
| 00011950                      | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS   | SINAPI | UN   | 4,00000000  | 0,20        | 0,80            |
| 00034643                      | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM.   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 34,83       | 34,83           |
| 00039808                      | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 100,68      | 100,68          |
| 00011864                      | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 30,07       | 30,07           |
| 00014153                      | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF  | SINAPI | UN   | 0,06000000  | 55,32       | 3,31            |
| 00003398                      | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 4,00        | 4,00            |
| 00004346                      | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA   | SINAPI | UN   | 3,00000000  | 10,79       | 32,37           |
| 00039997                      | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"   | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 0,32        | 0,64            |
| 00039996                      | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)   | SINAPI | M    | 0,16640000  | 3,27        | 0,54            |
| 88247                         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,38970000  | 15,75       | 6,13            |
| 88264                         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 3,50780000  | 19,74       | 69,24           |
| 100578                        | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 442,02      | 442,02          |
| 91933                         | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | SINAPI | M    | 11,00000000 | 14,47       | 159,17          |
| 96977                         | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | SINAPI | M    | 1,95000000  | 57,60       | 112,32          |
| 91919                         | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 15,11       | 15,11           |
| 91917                         | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 13,99       | 13,99           |
| 93659                         | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 21,11       | 21,11           |
| 91872                         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | SINAPI | M    | 6,05000000  | 15,16       | 91,71           |
| 96986                         | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 105,84      | 105,84          |
| 91885                         | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 8,70        | 8,70            |
| <b>TOTAL Serviço:</b>         |   |        |      |             |             | <b>1.280,26</b> |
| <b>TOTAL Serviço Com BDI:</b> |   |        |      |             |             | <b>1.526,20</b> |

06/16

José Ribamar Campos Cavalcanti  
Engenheiro Civil  
CREA 1803581561  
CPF: 131.495.634-53

SÍTIO PASSAGEM DO CASTRO - ZONA RURAL - MULUNGU / PB - CEP: 58.354-000  
CNPJ: 36.338.608/0001-78 - AREIALEDFICAR@GMAIL.COM - (83) 9 9608-9025



# YBG

## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

| 99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 |  |        |      |             |                               |              |
|--|--|--------|------|-------------|-------------------------------|--------------|
| ITEM   | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO                   | TOTAL        |
| 00007247   | LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE | SINAPI | H    | 0,17590000  | 2,24                          | 0,39         |
| 00000032   | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO   | SINAPI | KG   | 0,07350000  | 9,60                          | 0,70         |
| 88253  | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SINAPI | H    | 0,11720000  | 14,25                         | 1,67         |
| 90781  | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,23450000  | 29,38                         | 6,88         |
|  |  |        |      |             | <b>TOTAL Serviço:</b>         | <b>9,64</b>  |
|  |  |        |      |             | <b>TOTAL Serviço Com BDI:</b> | <b>11,49</b> |

| 00041205 POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5 |   |        |      |             |                               |                 |
|--|---|--------|------|-------------|-------------------------------|-----------------|
| ITEM   | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO                   | TOTAL           |
| 00041205   | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2.479,08                      | 2.479,08        |
|  |   |        |      |             | <b>TOTAL Serviço:</b>         | <b>2.479,08</b> |
|  |   |        |      |             | <b>TOTAL Serviço Com BDI:</b> | <b>2.955,31</b> |

| 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 |                                      |        |      |             |                               |              |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|-------------------------------|--------------|
| ITEM  | DESCRIÇÃO                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO                   | TOTAL        |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 3,95600000  | 15,42                         | 61,00        |
|   |                                      |        |      |             | <b>TOTAL Serviço:</b>         | <b>61,00</b> |
|   |                                      |        |      |             | <b>TOTAL Serviço Com BDI:</b> | <b>72,72</b> |

| 96995 REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 |                                      |        |      |             |                               |              |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|-------------------------------|--------------|
| ITEM  | DESCRIÇÃO                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO                   | TOTAL        |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,39860000  | 15,42                         | 36,98        |
|   |                                      |        |      |             | <b>TOTAL Serviço:</b>         | <b>36,98</b> |
|   |                                      |        |      |             | <b>TOTAL Serviço Com BDI:</b> | <b>44,08</b> |

| 96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 |   |        |      |             |                               |               |
|---|---|--------|------|-------------|-------------------------------|---------------|
| ITEM  | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO                   | TOTAL         |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 6,21200000  | 19,50                         | 121,13        |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,69400000  | 15,42                         | 26,12         |
| 94968   | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 1,13000000  | 377,38                        | 426,43        |
|   |   |        |      |             | <b>TOTAL Serviço:</b>         | <b>573,68</b> |
|   |   |        |      |             | <b>TOTAL Serviço Com BDI:</b> | <b>683,88</b> |

| 96555 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 |   |        |      |             |                               |               |
|--|---|--------|------|-------------|-------------------------------|---------------|
| ITEM   | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO                   | TOTAL         |
| 90587  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                        | SINAPI | CHI  | 0,91100000  | 0,50                          | 0,45          |
| 90586  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                        | SINAPI | CHP  | 0,31400000  | 1,21                          | 0,37          |
| 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 2,38600000  | 19,50                         | 46,52         |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 2,45000000  | 15,42                         | 37,77         |
| 94972  | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 1,15000000  | 485,01                        | 557,76        |
|  |   |        |      |             | <b>TOTAL Serviço:</b>         | <b>642,87</b> |
|  |   |        |      |             | <b>TOTAL Serviço Com BDI:</b> | <b>766,37</b> |

| 96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 |   |        |      |             |             |       |
|--|---|--------|------|-------------|-------------|-------|
| ITEM   | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO | TOTAL |
| 91693  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,01400000  | 18,36       | 0,25  |
| 91692  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,01800000  | 19,41       | 0,34  |
| 00002692   | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                 | SINAPI | L    | 0,01700000  | 9,15        | 0,15  |
| 00004491   | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                       | SINAPI | M    | 0,62500000  | 14,12       | 8,82  |
| 00005074   | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)   | SINAPI | KG   | 0,01100000  | 26,13       | 0,28  |
| 00040304   | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | SINAPI | KG   | 0,04400000  | 28,79       | 1,26  |
| 00004517   | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M    | 0,92400000  | 4,94        | 4,56  |
| 00006189   | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                    | SINAPI | M    | 1,05900000  | 21,59       | 22,86 |
| 88239  | AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,58900000  | 15,32       | 9,02  |
| 88262  | CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,41300000  | 19,17       | 27,08 |

SÍTIO PASSAGEM DO CASTRO - ZONA RURAL - MULUNGU / PB - CEP: 58.354-000  
 CNPJ: 36.338.608/0001-78 - AREIALEDFICAR@GMAIL.COM - (83) 9.9608-9025

José Ribamar Campos Cavalcanti  
 Engenheiro Civil  
 CREA 1603581561  
 CPF 131.495.634-53



# YBG

## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

|                        |       |
|------------------------|-------|
| TOTAL Serviço:         | 74,62 |
| TOTAL Serviço Com BDI: | 88,95 |

| ITEM                          | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------|--|--------|------|-------------|-------------|--------------|
| 96543                         | <b>ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017</b>                  |        |      |             |             |              |
| 00043132                      | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 28,46       | 0,71         |
| 00039017                      | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 1,96650000  | 0,22        | 0,43         |
| 88238                         | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,06350000  | 15,46       | 0,98         |
| 88245                         | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,19450000  | 19,35       | 3,76         |
| 92800                         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022   | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 10,47       | 10,47        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>         |  |        |      |             |             | <b>16,35</b> |
| <b>TOTAL Serviço Com BDI:</b> |  |        |      |             |             | <b>19,49</b> |

| ITEM                          | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------|--|--------|------|-------------|-------------|--------------|
| 96547                         | <b>ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017</b>              |        |      |             |             |              |
| 00043132                      | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 28,46       | 0,71         |
| 00039017                      | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,30600000  | 0,22        | 0,06         |
| 88238                         | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,02200000  | 15,46       | 0,34         |
| 88245                         | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,06800000  | 19,35       | 1,31         |
| 92804                         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022  | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 8,85        | 8,85         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>         |  |        |      |             |             | <b>11,27</b> |
| <b>TOTAL Serviço Com BDI:</b> |  |        |      |             |             | <b>13,43</b> |

| ITEM                          | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------|--|--------|------|-------------|-------------|--------------|
| 96548                         | <b>ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017</b>                |        |      |             |             |              |
| 00043132                      | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 28,46       | 0,71         |
| 00039017                      | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,19750000  | 0,22        | 0,04         |
| 88238                         | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,01600000  | 15,46       | 0,24         |
| 88245                         | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,04950000  | 19,35       | 0,95         |
| 92805                         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022  | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 8,79        | 8,79         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>         |  |        |      |             |             | <b>10,73</b> |
| <b>TOTAL Serviço Com BDI:</b> |  |        |      |             |             | <b>12,79</b> |

| ITEM                          | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------|--|--------|------|-------------|-------------|--------------|
| 96549                         | <b>ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017</b>                |        |      |             |             |              |
| 00043132                      | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 28,46       | 0,71         |
| 00039017                      | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,13600000  | 0,22        | 0,02         |
| 88238                         | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,01200000  | 15,46       | 0,18         |
| 88245                         | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,03650000  | 19,35       | 0,70         |
| 92806                         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022  | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 10,38       | 10,38        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>         |  |        |      |             |             | <b>11,99</b> |
| <b>TOTAL Serviço Com BDI:</b> |  |        |      |             |             | <b>14,29</b> |

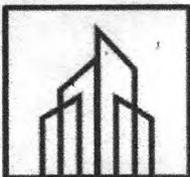
| ITEM                          | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------|--|--------|------|-------------|-------------|--------------|
| 96544                         | <b>ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017</b>               |        |      |             |             |              |
| 00043132                      | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 28,46       | 0,71         |
| 00039017                      | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 1,19000000  | 0,22        | 0,26         |
| 88238                         | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,04900000  | 15,46       | 0,75         |
| 88245                         | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,15100000  | 19,35       | 2,92         |
| 92801                         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022   | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 10,94       | 10,94        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>         |  |        |      |             |             | <b>15,58</b> |
| <b>TOTAL Serviço Com BDI:</b> |  |        |      |             |             | <b>18,57</b> |

| ITEM  | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--|--------|------|-------------|-------------|-------|
| 96530 | <b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017</b> |        |      |             |             |       |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015              | SINAPI | CHI  | 0,05300000  | 18,36       | 0,97  |

08/16

José Ribamar Campos Cavalcanti  
Engenheiro Civil  
CREA 1603581561  
CPF: 131.495.634-53

SÍTIO PASSAGEM DO CASTRO - ZONA RURAL - MULUNGU / PB - CEP: 58.354-000  
CNPJ: 36.338.608/0001-78 - AREIALEDFICAR@GMAIL.COM - (83) 9 9608-9025



# YBG

## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

|                               |   |        |     |            |               |       |
|-------------------------------|---|--------|-----|------------|---------------|-------|
| 91692                         | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,06200000 | 19,41         | 1,20  |
| 00002692                      | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                 | SINAPI | L   | 0,01700000 | 9,15          | 0,15  |
| 00004491                      | PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                       | SINAPI | M   | 2,24400000 | 14,12         | 31,68 |
| 00005073                      | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)   | SINAPI | KG  | 0,09500000 | 23,78         | 2,25  |
| 00040304                      | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | SINAPI | KG  | 0,03400000 | 28,79         | 0,97  |
| 00004517                      | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | SINAPI | M   | 2,10400000 | 4,94          | 10,39 |
| 00006189                      | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                    | SINAPI | M   | 3,74000000 | 21,59         | 80,74 |
| 88239                         | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H   | 0,55500000 | 15,32         | 8,50  |
| 88262                         | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H   | 1,56600000 | 19,17         | 30,02 |
| <b>TOTAL Serviço:</b>         |   |        |     |            | <b>166,87</b> |       |
| <b>TOTAL Serviço Com BDI:</b> |   |        |     |            | <b>198,93</b> |       |

| 92429                         | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 |        |      |             |              |       |
|-------------------------------|--|--------|------|-------------|--------------|-------|
| ITEM                          | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO  | TOTAL |
| 00040271                      | LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M  | SINAPI | MES  | 0,19600000  | 9,07         | 1,77  |
| 00040287                      | LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE  | SINAPI | MES  | 0,78500000  | 3,49         | 2,73  |
| 00040275                      | LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M  | SINAPI | MES  | 0,39300000  | 13,96        | 5,48  |
| 00002692                      | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA  | SINAPI | L    | 0,01000000  | 9,15         | 0,09  |
| 00040304                      | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)  | SINAPI | KG   | 0,01900000  | 28,79        | 0,54  |
| 88239                         | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,21000000  | 15,32        | 3,21  |
| 88262                         | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,14400000  | 19,17        | 21,93 |
| 92263                         | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020  | SINAPI | M2   | 0,15000000  | 152,02       | 22,80 |
| <b>TOTAL Serviço:</b>         |  |        |      |             | <b>58,55</b> |       |
| <b>TOTAL Serviço Com BDI:</b> |  |        |      |             | <b>69,80</b> |       |

| 92759                         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 |        |      |             |              |       |
|-------------------------------|---|--------|------|-------------|--------------|-------|
| ITEM                          | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO  | TOTAL |
| 00043132                      | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 28,46        | 0,71  |
| 00039017                      | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM        | SINAPI | UN   | 1,19000000  | 0,22         | 0,26  |
| 88238                         | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,01750000  | 15,46        | 0,27  |
| 88245                         | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,10690000  | 19,35        | 2,06  |
| 92800                         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022  | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 10,47        | 10,47 |
| <b>TOTAL Serviço:</b>         |   |        |      |             | <b>13,77</b> |       |
| <b>TOTAL Serviço Com BDI:</b> |   |        |      |             | <b>16,42</b> |       |

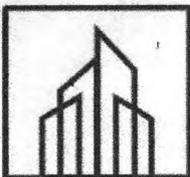
| 92764                         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 |        |      |             |                |       |
|-------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| ITEM                          | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043132                      | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 28,46          | 0,71  |
| 00039017                      | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM         | SINAPI | UN   | 0,21200000  | 0,22           | 0,04  |
| 88238                         | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,00320000  | 15,46          | 0,04  |
| 88245                         | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,01940000  | 19,35          | 0,37  |
| 92805                         | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022  | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 8,79           | 8,79  |
| <b>TOTAL Serviço:</b>         |  |        |      |             | <b>9,95</b>    |       |
| <b>TOTAL Serviço Com BDI:</b> |  |        |      |             | <b>11,86</b>   |       |

| 92765                 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 |        |      |             |              |       |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|--------------|-------|
| ITEM                  | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO  | TOTAL |
| 00043132              | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 28,46        | 0,71  |
| 00039017              | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM         | SINAPI | UN   | 0,11300000  | 0,22         | 0,02  |
| 88238                 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,00250000  | 15,46        | 0,03  |
| 88245                 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,01520000  | 19,35        | 0,29  |
| 92806                 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022  | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 10,38        | 10,38 |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |      |             | <b>11,43</b> |       |

09/16

SÍTIO PASSAGEM DO CASTRO - ZONA RURAL - MULUNGU / PB - CEP: 58.354-000  
 CNPJ: 36.338.608/0001-78 - AREIALEDFICAR@GMAIL.COM - (83) 9 9608-9025

José Ribamar Cavalcanti  
 Engenheiro Civil  
 CREA 160358/561  
 CPF: 431.495.634-53



# YBG

## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

|                        |       |
|------------------------|-------|
| TOTAL Serviço Com BDI: | 13,63 |
|------------------------|-------|

| 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 |  |        |      |             |             |               |
|---|--|--------|------|-------------|-------------|---------------|
| ITEM  | DESCRIÇÃO  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO | TOTAL         |
| 90587   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                     | SINAPI | CHI  | 1,41700000  | 0,50        | 0,70          |
| 90586   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                     | SINAPI | CHP  | 1,04200000  | 1,21        | 1,26          |
| 00038408  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,10300000  | 512,58      | 565,37        |
| 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 2,45900000  | 19,17       | 47,13         |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 2,45900000  | 19,50       | 47,95         |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 7,37700000  | 15,42       | 113,75        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |  |        |      |             |             | <b>776,16</b> |
| <b>TOTAL Serviço Com BDI:</b>   |  |        |      |             |             | <b>925,26</b> |

| 10 VIGA METALICA EM ESTRUTURA TRELIÇADA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPTADO SINAPI 100775) |   |        |      |             |             |              |
|---|---|--------|------|-------------|-------------|--------------|
| ITEM  | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO | TOTAL        |
| 1333  | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2  | SINAPI | KG   | 0,00590000  | 8,93        | 0,05         |
| 4777  | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"   | SINAPI | KG   | 0,47360000  | 10,40       | 4,93         |
| 43083   | PERFIL "U" ENRUJICADO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM                   | SINAPI | KG   | 0,51880000  | 11,23       | 5,83         |
| 10997   | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM  | SINAPI | KG   | 0,00180000  | 37,84       | 0,07         |
| 88240   | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,00080000  | 11,58       | 0,01         |
| 88278   | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,02370000  | 15,06       | 0,36         |
| 88317   | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,00500000  | 20,92       | 0,10         |
| 93287   | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016    | SINAPI | CHP  | 0,00070000  | 307,12      | 0,21         |
| 93288   | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016    | SINAPI | CHI  | 0,00050000  | 142,94      | 0,07         |
| 100716  | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020   | SINAPI | M2   | 0,07890000  | 26,11       | 2,06         |
| 100719  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | SINAPI | M2   | 0,07890000  | 9,07        | 0,72         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |   |        |      |             |             | <b>14,41</b> |
| <b>TOTAL Serviço Com BDI:</b>   |   |        |      |             |             | <b>17,18</b> |

| 6 PLACA BASE EM CHAPA DE AÇO ASTM A-36 (ADAPTADO SINAPI 84126) |   |        |      |             |             |              |
|--|---|--------|------|-------------|-------------|--------------|
| ITEM   | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO | TOTAL        |
| 1334   | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 10,06       | 10,06        |
| 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | SINAPI | H    | 0,75000000  | 15,42       | 11,56        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |   |        |      |             |             | <b>21,62</b> |
| <b>TOTAL Serviço Com BDI:</b>                                  |   |        |      |             |             | <b>25,77</b> |

| 00001095 ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES |   |        |      |             |             |              |
|--|---|--------|------|-------------|-------------|--------------|
| ITEM   | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO | TOTAL        |
| 00001095   | ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 52,19       | 52,19        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |   |        |      |             |             | <b>52,19</b> |
| <b>TOTAL Serviço Com BDI:</b>  |   |        |      |             |             | <b>62,22</b> |

| 93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 |   |        |      |             |             |       |
|---|---|--------|------|-------------|-------------|-------|
| ITEM  | DESCRIÇÃO   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO | TOTAL |
| 91285   | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,13710000  | 1,39        | 0,19  |
| 91283   | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,04910000  | 10,70       | 0,52  |
| 91278   | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015   | SINAPI | CHI  | 0,18210000  | 0,57        | 0,10  |
| 91277   | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | SINAPI | CHP  | 0,00410000  | 8,90        | 0,03  |
| 00000370  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | SINAPI | M3   | 0,05680000  | 114,66      | 6,51  |
| 00036156  | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO         | SINAPI | M2   | 1,03000000  | 39,54       | 40,72 |
| 00004741  | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)  | SINAPI | M3   | 0,00980000  | 121,78      | 1,19  |
| 88260   | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,37250000  | 19,35       | 7,20  |

SÍTIO PASSAGEM DO CASTRO - ZONA RURAL - MULUNGU / PB - CEP: 58.354-900  
 CNPJ: 36.338.608/0001-78 - AREIALEDFICAR@GMAIL.COM - (83) 9 9608-9025

José Ribamar Campos Cavalcanti  
 Engenheiro Civil  
 CREA 1603581561  
 CPF: 131.495.634-53



# YBG

## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

|                               |                                      |        |   |            |       |              |
|-------------------------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|--------------|
| 88316                         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37250000 | 15,42 | 5,74         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>         |                                      |        |   |            |       | <b>62,20</b> |
| <b>TOTAL Serviço Com BDI:</b> |                                      |        |   |            |       | <b>74,15</b> |

| 94273                         | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 |        |      |             |             |              |
|-------------------------------|---|--------|------|-------------|-------------|--------------|
| ITEM                          | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO | TOTAL        |
| 0000370                       | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | SINAPI | M3   | 0,00700000  | 114,66      | 0,80         |
| 00004059                      | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)  | SINAPI | M    | 1,00500000  | 28,65       | 28,79        |
| 88309                         | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,39400000  | 19,50       | 7,68         |
| 88316                         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,39400000  | 15,42       | 6,07         |
| 88629                         | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | SINAPI | M3   | 0,00200000  | 591,91      | 1,18         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>         |   |        |      |             |             | <b>44,52</b> |
| <b>TOTAL Serviço Com BDI:</b> |   |        |      |             |             | <b>53,07</b> |

| 98504                         | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 |        |      |             |             |              |
|-------------------------------|---|--------|------|-------------|-------------|--------------|
| ITEM                          | DESCRIÇÃO                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO | TOTAL        |
| 00003324                      | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO           | SINAPI | M2   | 1,00000000  | 12,10       | 12,10        |
| 88441                         | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SINAPI | H    | 0,03910000  | 15,01       | 0,58         |
| 88316                         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES            | SINAPI | H    | 0,15640000  | 15,42       | 2,41         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>         |   |        |      |             |             | <b>15,09</b> |
| <b>TOTAL Serviço Com BDI:</b> |   |        |      |             |             | <b>17,99</b> |

| 2                             | RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PREJOTO ESPECIFICO)  |         |      |             |             |               |
|-------------------------------|---|---------|------|-------------|-------------|---------------|
| ITEM                          | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO | TOTAL         |
| 95241                         | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI  | M2   | 2,04000000  | 27,75       | 56,61         |
| 102494                        | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021           | SINAPI  | M2   | 1,68000000  | 51,94       | 87,26         |
| 2                             | PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, "25 X 25" CM (MEDIANA)                                 | cotação | M2   | 0,36000000  | 47,86       | 17,23         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>         |   |         |      |             |             | <b>161,10</b> |
| <b>TOTAL Serviço Com BDI:</b> |   |         |      |             |             | <b>192,05</b> |

| 95305                         | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016     |        |      |             |             |              |
|-------------------------------|---|--------|------|-------------|-------------|--------------|
| ITEM                          | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO | TOTAL        |
| 00038877                      | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | SINAPI | KG   | 1,14000000  | 4,78        | 5,44         |
| 88310                         | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H    | 0,18800000  | 20,75       | 3,90         |
| 88316                         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SINAPI | H    | 0,06900000  | 15,42       | 1,06         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>         |   |        |      |             |             | <b>10,40</b> |
| <b>TOTAL Serviço Com BDI:</b> |   |        |      |             |             | <b>12,40</b> |

| 4                             | PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO (ADAPTADO ORSE) |         |      |             |             |               |
|-------------------------------|---|---------|------|-------------|-------------|---------------|
| ITEM                          | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO | TOTAL         |
| 34357                         | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | SINAPI  | KG   | 0,52000000  | 4,39        | 2,28          |
| 37553                         | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE   | SINAPI  | KG   | 4,00000000  | 1,53        | 6,12          |
| 2                             | PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, "25 X 25" CM (MEDIANA)   | cotação | M2   | 1,00000000  | 47,86       | 47,86         |
| 88309                         | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI  | H    | 0,50000000  | 19,50       | 9,75          |
| 88316                         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI  | H    | 1,20000000  | 15,42       | 18,50         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>         |   |         |      |             |             | <b>84,51</b>  |
| <b>TOTAL Serviço Com BDI:</b> |   |         |      |             |             | <b>100,74</b> |

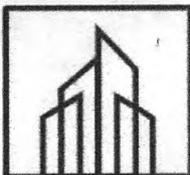
| 8                             | ALVENARIA EM TUIJO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL |        |      |             |             |              |
|-------------------------------|--|--------|------|-------------|-------------|--------------|
| ITEM                          | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO | TOTAL        |
| 87373                         | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019   | SINAPI | M3   | 0,01380000  | 641,99      | 8,86         |
| 88309                         | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,14000000  | 19,50       | 22,23        |
| 88316                         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,88000000  | 15,42       | 13,57        |
| 7271                          | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)  | SINAPI | UN   | 54,00000000 | 0,70        | 37,80        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>         |  |        |      |             |             | <b>82,46</b> |
| <b>TOTAL Serviço Com BDI:</b> |  |        |      |             |             | <b>98,30</b> |

|        |  |  |  |  |  |  |
|--------|--|--|--|--|--|--|
| 102498 | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 |  |  |  |  |  |
|--------|--|--|--|--|--|--|

25/16

José Ribamar Campos Cavalcanti  
 Engenheiro Civil  
 CREA 1603581561  
 CPF 131.495.634-53

SÍTIO PASSAGEM DO CASTRO - ZONA RURAL - MULUNGU / PB - CEP. 58.354-000  
 CNPJ: 36.338.608/0001-78 - AREIALEDFICAR@GMAIL.COM - (83) 9 9608-9025



# YBG

## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

| ITEM                          | DESCRIÇÃO                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|-------------|-------------|
| 0001161                       | CAL HIDRATADA PARA PINTURA           | SINAPI | KG   | 0,10600000  | 1,33        | 0,14        |
| 88310                         | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,03700000  | 20,75       | 0,76        |
| 88316                         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01600000  | 15,42       | 0,24        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>         |                                      |        |      |             |             | <b>1,14</b> |
| <b>TOTAL Serviço Com BDI:</b> |                                      |        |      |             |             | <b>1,36</b> |

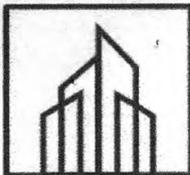
| ITEM                          | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|--|--------|------|-------------|-------------|-------------|
| 87897                         | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022         |        |      |             |             |             |
| 90669                         | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI  | 0,06900000  | 8,16        | 0,56        |
| 90668                         | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP  | 0,00170000  | 31,43       | 0,05        |
| 88309                         | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,07060000  | 19,50       | 1,37        |
| 88316                         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,02350000  | 15,42       | 0,36        |
| 87313                         | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | SINAPI | M3   | 0,00370000  | 478,61      | 1,77        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>         |  |        |      |             |             | <b>4,11</b> |
| <b>TOTAL Serviço Com BDI:</b> |  |        |      |             |             | <b>4,90</b> |

| ITEM                          | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------|---|--------|------|-------------|-------------|--------------|
| 104233                        | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 |        |      |             |             |              |
| 00037411                      | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM  | SINAPI | M2   | 0,15810000  | 17,37       | 2,74         |
| 88309                         | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,36300000  | 19,50       | 7,07         |
| 88316                         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,36300000  | 15,42       | 5,59         |
| 87292                         | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                    | SINAPI | M3   | 0,02930000  | 482,12      | 14,12        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>         |   |        |      |             |             | <b>29,52</b> |
| <b>TOTAL Serviço Com BDI:</b> |   |        |      |             |             | <b>35,19</b> |

| ITEM                  | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO | TOTAL         |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|-------------|---------------|
| 11                    | BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÃO: 2,00X0,60M (ADAPTADO DE ORSE 08464)   |        |      |             |             |               |
| 2456                  | CAMINHÃO GUINDAUTO 6,5 T (M, BENZ - L1620/51 - 143,0 HP)   | ORSE   | H    | 0,25000000  | 112,82      | 28,21         |
| 1379                  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KH   | 16,50000000 | 0,70        | 11,55         |
| 88309                 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 19,50       | 19,50         |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 2,00000000  | 15,42       | 30,84         |
| 96535                 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017  | SINAPI | M2   | 1,72000000  | 124,24      | 213,69        |
| 102487                | CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021  | SINAPI | H3   | 0,09600000  | 524,36      | 50,34         |
| 99235                 | CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021   | SINAPI | H3   | 0,12000000  | 570,92      | 68,51         |
| 92919                 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | SINAPI | KG   | 7,43000000  | 12,64       | 93,92         |
| 103357                | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021   | SINAPI | M2   | 0,24000000  | 44,79       | 10,75         |
| 89173                 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M2   | 0,66000000  | 30,07       | 19,85         |
| 96127                 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017   | SINAPI | M2   | 2,42000000  | 11,83       | 28,63         |
| 88485                 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | SINAPI | M2   | 2,42000000  | 2,61        | 6,32          |
| 88489                 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | SINAPI | M2   | 2,42000000  | 11,55       | 27,95         |
| 93358                 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | SINAPI | M3   | 0,09600000  | 61,01       | 5,86          |
| 2509                  | CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA   | ORSE   | M3   | 0,12000000  | 8,74        | 1,05          |
| 87897                 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014   | SINAPI | M2   | 0,66000000  | 4,11        | 2,71          |
| <b>TOTAL Serviço:</b> |  |        |      |             |             | <b>619,68</b> |

SÍTIO PASSAGEM DO CASTRO - ZONA RURAL - MULUNGU / PB - CEP: 58.354-000  
 CNPJ: 36.338.608/0001-78 - AREIALEDFICAR@GMAIL.COM - (83) 99608-9025

Proposta e Anexos - Ybg Construções e Serviços... Doc. 62310/23. Data: 09/10/2023 11:37. Responsável: Josenildo Francisco.  
 Impresso por convidado em 25/01/2024 20:54. Validação: 369D.D307.8DDC.E617.F560.5978.9E07.B166.



# YBG

## CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

TOTAL Serviço Com BDI: 738,72

| ITEM                          | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------|---|--------|------|-------------|-------------|--------------|
| 98509                         | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018  |        |      |             |             |              |
| 00000365                      | MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 42,62       | 42,62        |
| 88441                         | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,02550000  | 15,01       | 0,38         |
| 88316                         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,10180000  | 15,42       | 1,56         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>         |   |        |      |             |             | <b>44,56</b> |
| <b>TOTAL Serviço Com BDI:</b> |   |        |      |             |             | <b>53,12</b> |

| ITEM                          | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|--|--------|------|-------------|-------------|-------------|
| 87897                         | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022         |        |      |             |             |             |
| 90669                         | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI  | 0,06900000  | 8,16        | 0,56        |
| 90668                         | PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP  | 0,00170000  | 31,43       | 0,05        |
| 88309                         | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,07060000  | 19,50       | 1,37        |
| 88316                         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,02350000  | 15,42       | 0,36        |
| 87313                         | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | SINAPI | M3   | 0,00370000  | 478,61      | 1,77        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>         |  |        |      |             |             | <b>4,11</b> |
| <b>TOTAL Serviço Com BDI:</b> |  |        |      |             |             | <b>4,90</b> |

| ITEM                          | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------|---|--------|------|-------------|-------------|--------------|
| 104233                        | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 |        |      |             |             |              |
| 00037411                      | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM  | SINAPI | M2   | 0,15810000  | 17,37       | 2,74         |
| 88309                         | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,36300000  | 19,50       | 7,07         |
| 88316                         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,36300000  | 15,42       | 5,59         |
| 87292                         | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                    | SINAPI | M3   | 0,02930000  | 482,12      | 14,12        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>         |   |        |      |             |             | <b>29,52</b> |
| <b>TOTAL Serviço Com BDI:</b> |   |        |      |             |             | <b>35,19</b> |

| ITEM                          | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO | TOTAL        |
|-------------------------------|---|--------|------|-------------|-------------|--------------|
| 95305                         | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016     |        |      |             |             |              |
| 00038877                      | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | SINAPI | KG   | 1,14000000  | 4,78        | 5,44         |
| 88310                         | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H    | 0,18800000  | 20,75       | 3,90         |
| 88316                         | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | SINAPI | H    | 0,06900000  | 15,42       | 1,06         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>         |   |        |      |             |             | <b>10,40</b> |
| <b>TOTAL Serviço Com BDI:</b> |   |        |      |             |             | <b>12,40</b> |

| ITEM                          | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO | TOTAL           |
|-------------------------------|--|---------|------|-------------|-------------|-----------------|
| 7                             | PLACA EM ACM, COM ILUMINAÇÃO E LETRAS EM AUTI RELEVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO |         |      |             |             |                 |
| 1                             | PLACA EM ACM, COM ILUMINAÇÃO E LETRAS EM AUTI RELEVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | cotação | M3   | 1,00000000  | 931,44      | 931,44          |
| <b>TOTAL Serviço:</b>         |  |         |      |             |             | <b>931,44</b>   |
| <b>TOTAL Serviço Com BDI:</b> |  |         |      |             |             | <b>1.110,37</b> |

| ITEM                          | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO | TOTAL         |
|-------------------------------|--|--------|------|-------------|-------------|---------------|
| 5                             | REFLETOR ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA DE LED DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   |        |      |             |             |               |
| 42243                         | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 499,93      | 499,93        |
| 13390                         | REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI, PARA LÂMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO. | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 141,56      | 141,56        |
| 88247                         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,17350000  | 15,75       | 2,73          |
| 88264                         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,41650000  | 19,74       | 8,22          |
| <b>TOTAL Serviço:</b>         |  |        |      |             |             | <b>652,44</b> |
| <b>TOTAL Serviço Com BDI:</b> |  |        |      |             |             | <b>777,77</b> |

|       |  |  |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|--|--|
| 91929 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 |  |  |  |  |  |
|-------|--|--|--|--|--|--|

13/16  
G

Jose Ribamar Campos Cavalcanti  
Engenheiro S/A  
CREA 1603581561  
CPF: 131.495.634-53

SÍTIU PASSAGEM DO CASTRO - ZONA RURAL - MULUNGU / PB - CEP: 58.354-000  
CNPJ: 36.338.608/0001-78 - AREIALEDFICAR@GMAIL.COM - (83) 9 9608-9025

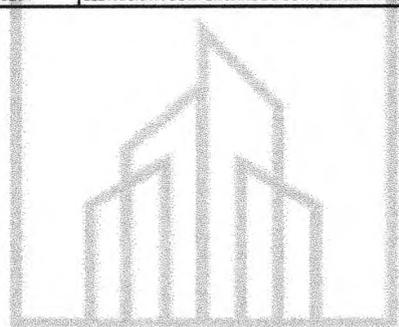
**YBG**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

| ITEM                          | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO | TOTAL       |
|-------------------------------|---|--------|------|-------------|-------------|-------------|
| 00001021                      | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M    | 1,24340000  | 3,97        | 4,93        |
| 00021127                      | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | SINAPI | UN   | 0,00940000  | 3,39        | 0,03        |
| 88247                         | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,03900000  | 15,75       | 0,61        |
| 88264                         | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,03900000  | 19,74       | 0,76        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>         |   |        |      |             |             | <b>6,33</b> |
| <b>TOTAL Serviço Com BDI:</b> |   |        |      |             |             | <b>7,55</b> |

| 9 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. |  |        |      |             |             |              |
|--|--|--------|------|-------------|-------------|--------------|
| ITEM   | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO | TOTAL        |
| 91170  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M    | 1,00000000  | 2,82        | 2,82         |
| 21136  | ITEM PROCESSO DESATIVACAO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM   | SINAPI | M    | 1,05000000  | 14,60       | 15,33        |
| 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,14000000  | 15,75       | 17,95        |
| 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,88000000  | 19,74       | 17,37        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |  |        |      |             |             | <b>53,47</b> |
| <b>TOTAL Serviço Com BDI:</b>  |  |        |      |             |             | <b>63,74</b> |

| 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 |  |        |      |             |             |              |
|---|--|--------|------|-------------|-------------|--------------|
| ITEM  | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | P. UNITÁRIO | TOTAL        |
| 00034653  | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 8,46        | 8,46         |
| 00001570  | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 0,93        | 0,93         |
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,03520000  | 15,75       | 0,55         |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,03520000  | 19,74       | 0,69         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |  |        |      |             |             | <b>10,63</b> |
| <b>TOTAL Serviço Com BDI:</b>   |  |        |      |             |             | <b>12,67</b> |

**YBG**

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

José Ribamar Calvo Cavalcanti  
Engenheiro Civil  
CREA 1603581561  
CPF: 131.495.634-53

14/16

SÍTIO PASSAGEM DO CASTRO - ZONA RURAL - MULUNGU / PB - CEP: 58.354-000  
 CNPJ: 36.338.608/0001-78 - AREIALEDFICAR@GMAIL.COM - (83) 9 9608-9025

Proposta e Anexos - Ybg Construcoes E Servicos... Doc. 62310/23. Data: 09/10/2023 11:37. Responsável: Josenildo Francisco.  
 Impresso por convidado em 25/01/2024 20:54. Validação: 369D.D307.8DDC.E617.F560.5978.9E07.B166.



Licitação nº. 00002/2023 Sertãozinho/PB às 09h00min do dia 05 de Julho de 2023

**COMPOSIÇÃO DE B.D.I.**

PROGRAMA:  
CONCEDENTE:  
CONVENIENTE: **Município de Sertãozinho - PB**  
OBRA: **Construção de Portal, no Município de Sertãozinho - PB**  
REF. PREÇOS: **SINAPI PB - 03/2023**  
DESONERADO: **Sim**

| CÁLCULO DE LDI                    | % Informado | Construção de Edificações      |       |      | Rodovias, Ferrovias, - Infra Urbana , Praças, Calçadas, etc. |       |      | Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto |       |      | Fornecimento de materiais e equipamentos |       |      | Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica |       |      | Portuárias, Marítimas e Fluviais |       |       |
|-----------------------------------|-------------|--------------------------------|-------|------|--|-------|------|---|-------|------|--|-------|------|---|-------|------|----------------------------------|-------|-------|
|                                   |             | 1ºQ                            | Médio | 3º Q | 1ºQ  | Médio | 3º Q | 1ºQ                                     | Médio | 3º Q | 1ºQ                                      | Médio | 3º Q | 1ºQ   | Médio | 3º Q | 1ºQ                              | Médio | 3º Q  |
| Administração Central ( AC )      | 3,00        | 3,00                           | 4,00  | 5,50 | 3,80   | 4,01  | 4,67 | 3,43                                    | 4,93  | 6,71 | 1,50                                     | 3,45  | 4,49 | 5,29  | 5,92  | 7,93 | 4,00                             | 5,52  | 7,85  |
| Seguro (S) e Garantia (G)         | 0,80        | 0,80                           | 0,80  | 1,00 | 0,32   | 0,40  | 0,74 | 0,28                                    | 0,49  | 0,75 | 0,30                                     | 0,48  | 0,82 | 0,25  | 0,51  | 0,56 | 0,81                             | 1,22  | 1,99  |
| Risco (R)                         | 0,97        | 0,97                           | 1,27  | 1,27 | 0,50   | 0,56  | 0,97 | 1,00                                    | 1,39  | 1,74 | 0,56                                     | 0,85  | 0,89 | 1,00  | 1,48  | 1,97 | 1,46                             | 2,32  | 3,16  |
| Despesas Financeiras (DF)         | 0,59        | 0,59                           | 1,23  | 1,39 | 1,02   | 1,11  | 1,21 | 0,94                                    | 0,99  | 1,17 | 0,85                                     | 0,85  | 1,11 | 1,01  | 1,07  | 1,11 | 0,94                             | 1,02  | 1,33  |
| Lucro (L)                         | 6,16        | 6,16                           | 7,40  | 8,96 | 6,64   | 7,30  | 8,69 | 6,74                                    | 8,04  | 9,40 | 3,50                                     | 5,11  | 6,22 | 8,00  | 8,31  | 9,51 | 7,14                             | 8,40  | 10,43 |
| Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN | 6,15        | Conforme Legislação Específica |       |      |  |       |      |   |       |      |  |       |      |   |       |      |                                  |       |       |

**Observações**

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os impostos (I) normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), CPRB (4,5%), ISS (2,5% Município de Sertãozinho - PB).
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

**B.D.I = 19,21%**

**Fórmula Utilizada:**

$$BDI = \left[ \frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$$

Observações sobre os % Informados no cálculo do BDI, neste caso:

**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE VIAS URBANAS (OBRA TIPO 2)**

Os valores % informados se enquadram nos limites do Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário (CPRB desconsiderado)

| VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA                                 |       |       |       |
|---|-------|-------|-------|
| Tipo de Obra  | 1ºQ   | Médio | 3º Q  |
| Construção de Edifícios   | 20,34 | 22,12 | 25,00 |
| Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc. | 19,60 | 20,97 | 24,23 |
| Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos                | 20,76 | 24,18 | 26,44 |
| Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica            | 24,00 | 25,84 | 27,86 |
| Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais                          | 22,80 | 27,48 | 30,95 |
| Fornecimento de Materiais e Equipamentos                        | 11,10 | 14,02 | 16,80 |

**José Ribamar Campos Cavalcanti**  
Engenheiro Civil  
CREA/160358/1581  
CPF: 131.495.634-53



# YBG

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Licitação nº. 00002/2023 Sertãozinho/PB às 09h00min do dia 05 de Julho de 2023

**ENCARGOS SOCIAIS**

| Item     | Discriminação  | Horista      | Mensalista   |
|----------|--|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>  | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |
| A-1      | INSS   | -            | -            |
| A-2      | SESI   | 1,50         | 1,50         |
| A-3      | SENAI  | 1,00         | 1,00         |
| A-4      | INCRA  | 0,20         | 0,20         |
| A-5      | SEBRAE   | 0,60         | 0,60         |
| A-6      | SALÁRIO EDUCAÇÃO   | 2,50         | 2,50         |
| A-7      | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO  | 3,00         | 3,00         |
| A-8      | FGTS   | 8,00         | 8,00         |
| A-9      | SECONCI  | -            | -            |
| <b>B</b> | <b>ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"</b>  | <b>45,92</b> | <b>16,50</b> |
| B-1      | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO   | 18,02        | -            |
| B-2      | FERIADOS   | 4,30         | -            |
| B-3      | AUXILIO - ENFERMIDADE  | 0,86         | 0,66         |
| B-4      | 13º SALARIO  | 10,91        | 8,33         |
| B-5      | LICENÇA PATERNIDADE  | 0,07         | 0,05         |
| B-6      | FALTAS JUSTIFICADAS  | 0,73         | 0,56         |
| B-7      | DIAS DE CHUVAS   | 2,00         | -            |
| B-8      | AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO   | 0,10         | 0,08         |
| B-9      | FÉRIAS GOZADAS   | 8,89         | 6,79         |
| B-10     | SALÁRIO MATERNIDADE  | 0,04         | 0,03         |
| <b>C</b> | <b>ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"</b>  | <b>13,43</b> | <b>10,26</b> |
| C-1      | AVISO PRÉVIO INDENIZADO  | 4,51         | 3,45         |
| C-2      | AVISO PRÉVIO TRABALHADO  | 0,11         | 0,08         |
| C-3      | FÉRIAS INDENIZADAS   | 5,21         | 3,98         |
| C-4      | DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA   | 3,22         | 2,46         |
| C-5      | INDENIZAÇÃO ADICIONAL  | 0,38         | 0,29         |
| <b>D</b> | <b>TAXAS DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>  | <b>8,09</b>  | <b>3,06</b>  |
| D-1      | REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B  | 7,71         | 2,77         |
| D-2      | REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,38         | 0,29         |
|          | <b>TOTAL GERAL</b>   | <b>84,24</b> | <b>46,62</b> |

  
 José Ribamar Campos Cavalcanti  
 Engenheiro Civil  
 CREA 1603584561  
 CPF: 131.495.634-53

SÍTIO PASSAGEM DO CASTRO - ZONA RURAL - MULUNGU / PB - CEP: 58.354-000  
 CNPJ: 36.338.608/0001-78 - AREIALEDFICAR@GMAIL.COM - (83) 9 9608-9025