
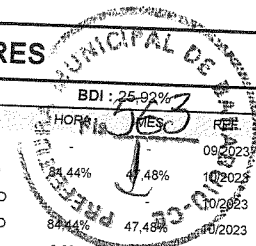


| | | | | |
|---|---|--|--|------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | |  | |
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | DATA: | 22/11/2023 |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | FONTE: | VERSÃO |
| | LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ | EMOP: | 2023/08 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | SICRO: | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 17,48% |
| | | SINAPI: | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | 47,48% |
| | | | | 0,00% |
| | | | | 0,00% |
| | | | | 04/2014 |

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|----|------------|------|------|
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,97000000 | 0,21 | 0,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,60 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|---|------------|-------|------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01290000 | 18,51 | 0,24 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07900000 | 24,34 | 1,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,16 |

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|----|------------|-------|-------|
| Serviço | | | | | | |
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,40 | 10,40 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 10,40 |
| VALOR: | | | | | | 13,17 |

103686 CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

| | | | | | | |
|----------------------------------|--|--------|-----|------------|------|------|
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,40500000 | 0,49 | 0,20 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,26500000 | 1,31 | 0,35 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,55 |

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|----|------------|--------|--------|
| Material | | | | | | |
| 00001527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,10300000 | 524,28 | 578,28 |
| TOTAL Material: | | | | | | 578,28 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|---|------------|-------|--------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67000000 | 24,10 | 16,15 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,68100000 | 24,45 | 65,55 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,67000000 | 18,62 | 12,48 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 94,18 |
| VALOR: | | | | | | 673,01 |

95944 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (KG)

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------|----|------------|-------|------|
| Material | | | | | | |
| 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 | 15,97 | 0,40 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,82700000 | 0,21 | 0,17 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,57 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|---|------------|-------|------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04700000 | 18,51 | 0,87 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29700000 | 24,34 | 7,23 |

CONSTRUTORA A.G. E.I.R.
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ Nº 34.326.829/0001-09

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 50.654 D/PE
 RNP Nº 1001733821
 CPF: 685.500.224-20

Página: 65

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0614759255
 CPF: 051.908.683-03

| AG CONSTRUTORA | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
|----------------|--|--|-------------------------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | DATA: | 22/11/2023 | BDI: | 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | FONTE: | VERSÃO | HORA: | 564 |
| LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ | EMOP: | 2023/08 | REB: | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SICRO: | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI: | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | Composição: | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92801 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,40 | 10,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 8,10 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 10,40 |
| VALOR: | | | | | 19,08 |

97116 BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00042402 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 8,69 | 8,69 |
| 00042407 | SINAPI | M | 0,76046000 | 5,54 | 4,21 |
| TOTAL Material: | | | | | 12,90 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88245 | SINAPI | H | 0,33791000 | 24,34 | 8,22 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,01609000 | 18,62 | 0,30 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 8,52 |
| VALOR: | | | | | 21,42 |

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00012869 | SINAPI | H | 0,01211000 | 16,52 | 0,20 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,20 |
| VALOR: | | | | | 0,20 |

08297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043488 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,82 | 0,82 |
| 00037372 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043464 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 6,18 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004230 | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,21 | 15,21 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,21 |

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aguiar Guimarães
 CPF: 015.981.723-4 Proprietário

João Cláudio Brito Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654 D/PE
 RNP Nº 1081733821
 CPF: 685.508.224-20

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ Nº 34.326.829/0001-09

ITALDO DE VASCO
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0609759255
 CPF: 051.908.683-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--|------------|--|--|
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | DATA : 22/11/2023 |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | FONTE VERSÃO EMOP 2023/08 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO 2023/07 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO Composição PROPRIA 0,00% 0,00% 04/2014 |
| | LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ | BDI: 9,92% HORA: 10/2023 44,44% 47,48% 10/2023 10/2023 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 95360 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,18 | 0,18 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,18 | |
| VALOR: | | | | | 21,57 | |

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 21,57 | 21,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 21,57 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 91529 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,69 | 0,69 |
| 91530 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,18 | 0,18 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,87 | |
| VALOR: | | | | | 22,44 | |

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,49 | 0,49 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 7,18 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 15,93 | 15,93 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,93 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 95329 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,24 | 0,24 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,24 | |
| VALOR: | | | | | 23,35 | |

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

CONSTRUTORA G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ N° 34.326.829/0001-09

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 00.654 D/PE
 RFP Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224-20

Página: 67
 TÍTULO DE VENCIMENTO DOS CRÉDITOS
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03

| AG CONSTRUTORA | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
|----------------|--|--|-------------------------|--------------|---------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | DATA: | 22/11/2023 | BDI: | 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | FONTE: | VERSÃO | HORA: | 306 MES |
| LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ | EMOP: | 2023/08 | REF. 09/2023 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SICRO: | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI: | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | Composição: | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | 04/2014 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|---|---------|------|--------------|-----------------|--------|
| 12842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,81 | 28,81 |
| 12841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 113,06 | 113,06 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 0,97 | 44,21 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 18,80210000 | 0,97 | 18,24 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 68,37140000 | 0,97 | 66,32 |
| | | | | | TOTAL Material: | 270,64 |
| | | | | | VALOR: | 271,24 |

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---|---|--------|--------------|----------------|--|-------|
| 00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,11000000 | 8,98 | 9,97 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 9,97 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00260000 | 18,51 | 0,05 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01620000 | 24,34 | 0,39 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 0,44 |
| | | | | | VALOR: | 10,41 |

92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | 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 | 15,97 | 0,40 | |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,33300000 | 0,21 | 0,28 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 0,68 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00980000 | 18,51 | 0,18 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05970000 | 24,34 | 1,45 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 1,63 |
| Serviço | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,40 | 10,40 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 10,40 |
| | | | | | VALOR: | 12,72 |

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--|--------|------|--------------|----------------|--------------------|------|
| 00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | SINAPI | H | 0,01718000 | 13,09 | 0,22 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 0,22 |

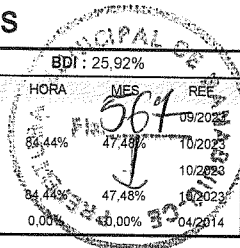
CONSTRUTORA A.G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão da Aguiar Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenharia Civil
 CREA Nº 30.654-D/PE
 RNP Nº 1901733821
 CPF: 685.500.224-20

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ Nº 34.326.829/0001-09

ITALO DE VASCONCELOS CRISTINO
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-68

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|---|------------|--|-------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | DATA: | 22/11/2023 | BPI: 25,92% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | FONTE: | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ | EMOP: | 2023/08 | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 09/2023 |
| | | | SICRO: | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 10/2023 |
| | | | SINAPI: | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 10/2023 |
| | | | Composição: | PROPRIA | 0,00% |



| | |
|--------|------|
| VALOR: | 0,22 |
|--------|------|

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | 4,86 | 113,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 113,00 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 113,06 |
|--------|--------|

93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 19,49 | 19,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 19,49 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 94,26 | 94,26 |
| 93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 13,43 | 13,43 |
| 93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 33,22 | 33,22 |
| 93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 151,53 | 151,53 |
| 93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,74 | 12,74 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 305,18 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 324,67 |
|--------|--------|

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,17 | 1,17 |
| 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,28 | 0,28 |
| 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,36 | 1,36 |
| 89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,45 | 2,45 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 5,26 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 5,26 |
|--------|------|

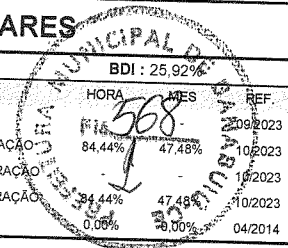
CONSTRUTORA A.G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ Nº 34.326.829/0001-09

João Cláudio Brito
 Engenheiro Civil
 CREA 10.664/10-7
 RNE Nº 104173/11
 CPF: 683.500.244-20

Página: 69
 ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 18759255
 CPF: 051.908.683-03

| AG CONSTRUTORA | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
|----------------|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | DATA: | 22/11/2023 | BDI: | 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | FONTES: | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ | EMOP: | 2023/08 | 84,44% | 47,48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 2023/09/2023 |
| | | SICRO: | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI: | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 0,00% |
| | | Composição: | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |



94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,77870000 | 0,35 | 0,27 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,82590000 | 1,90 | 1,57 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 1,84 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,75580000 | 136,43 | 103,11 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 322,97770000 | 0,77 | 248,69 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,58720000 | 102,57 | 60,23 |
| TOTAL Material: | | | | | | 412,03 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,60460000 | 18,80 | 30,17 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,53330000 | 18,62 | 47,17 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 77,34 |
| VALOR: | | | | | | 491,18 |

92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTES | 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 | 15,97 | 0,40 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,74300000 | 0,21 | 0,16 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,56 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00920000 | 18,51 | 0,17 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05610000 | 24,34 | 1,37 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,54 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,41 | 10,41 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 10,41 |
| VALOR: | | | | | | 12,51 |


C3009 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7 (M3)

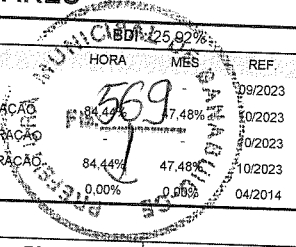
| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 81,45 | 99,04 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 208,00000000 | 0,69 | 143,52 |

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA: 130.654-D/PE
 RNP: 1501733621
 CPF: 655.500.224-20

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ Nº 34.326.829/0001-09

Página 70
 ESTÁLIO DE NASCIMENTO DOS SANTOS
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | DATA : 22/11/2023 | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ | EMOP | 2023/08 | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | SICRO | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | | 09/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | | 10/2023 |
| | | | | | | 04/2014 |



| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 32,45000000 | 18,46 | 599,03 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 599,03 |
| VALOR: | | | | | | 841,99 |

| 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00007000 | 4.800,00 | 0,34 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,34 |
| VALOR: | | | | | | 0,33 |

| 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | | FONTE | 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 | 15,97 | 0,40 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,96650000 | 0,21 | 0,41 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,81 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06350000 | 18,51 | 1,18 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19450000 | 24,34 | 4,73 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 5,91 |

| Serviço | | | | | | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,16 | 10,16 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 10,16 |
| VALOR: | | | | | | 16,89 |

| 96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,09300000 | 0,49 | 0,05 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,08800000 | 1,31 | 0,12 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,17 |

| Material | | | | | | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00001525 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,15000000 | 540,41 | 621,47 |

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ N° 34.326.829/0001-09
 João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654 D/PE
 RNP Nº 1501733821
 CPF: 685.500.224-20

Página: 71
 ÍTALO DE VASCONCELOS CRISÓSTOMO
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICO
 REGISTRO: 2618759255
 CPF: 051.908.683-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



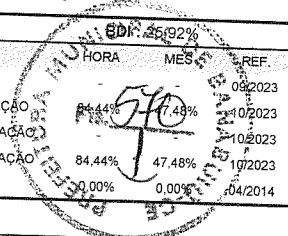
CONSTRUTORA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS
LOCAL: DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ

DATA: 22/11/2023
VERSÃO: 2023/08
EMOP: 028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO: 2023/07 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO
Composição: PROPRIA

REF.: 08/2023
 10/2023
 10/2023
 04/2014

HORA: 84,44%
MES: 47,48%
REF.: 0,00%
 0,00%



TOTAL Material: 621,47

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36300000 | 24,45 | 8,88 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,54400000 | 18,62 | 10,13 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 19,01 |
| VALOR: | | | | | | 640,65 |

96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

| Material | | 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 | 15,97 | 0,40 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,72400000 | 0,21 | 0,15 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03750000 | 18,51 | 0,69 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11550000 | 24,34 | 2,81 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 3,50 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,41 | 10,41 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 10,41 |
| VALOR: | | | | | | 14,47 |

97090 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021 (KG)

| Material | | 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 | 0,01100000 | 15,97 | 0,18 |
| 00007155 | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 0,55500000 | 16,91 | 9,39 |
| 00042407 | TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM | SINAPI | M | 0,45500000 | 5,54 | 2,52 |
| TOTAL Material: | | | | | | 12,09 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01100000 | 18,51 | 0,20 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03100000 | 24,34 | 0,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,95 |
| VALOR: | | | | | | 13,03 |

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Adriano de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ N° 34.326.829/0001-09

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA N° 30.654 D/PE
 RNP N° 1801733821
 CPF: 685.500.224-20

Página: 72
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0528759255
 CPF: 051.908.683-03

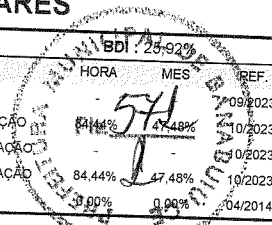
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



CONSTRUTORA

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS |
| LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITÍÁ - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ |

| | | | |
|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
| DATA : 22/11/2023 | | BDI : 25,92% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| EMOP | 2023/08 | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SICRO | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | | |
| SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | | |
| Composição | PRÓPRIA | 9,00% | 0,00% |



| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043489 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,17 | 1,17 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 7,36 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006110 | SERRALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,72 | 16,72 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 16,72 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95377 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,20 | 0,20 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,20 |
| VALOR: | | | | | | 24,28 |

95281 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004222 | GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 1,43610000 | 6,07 | 8,72 |
| TOTAL Material: | | | | | | 8,72 |
| VALOR: | | | | | | 8,72 |

95945 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (KG)

| Material | | FONTE | 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 | 15,97 | 0,40 |
| 00039017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,61300000 | 0,21 | 0,13 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,53 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02800000 | 18,51 | 0,52 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17500000 | 24,34 | 4,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 4,78 |


| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,41 | 10,41 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 10,41 |
| VALOR: | | | | | | 15,72 |

CONSTRUTORA A.G. EIREL.
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG LTDA
CNPJ Nº 34.326.829/0001-09

João Cláudio Brito Courinho
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.654 D/PE
RNP Nº 1001733821
CPF: 689.500.224-20

ITALO DE MASCONELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|---------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | DATA : 22/11/2023 | | BDI: 25,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ | EMOP | 2023/08 | | REF. | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 09/2023 |
| | | | SICRO | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | | 10/2023 | |
| | | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | 04/2014 |

TOTAL Mão de Obra: 16,72

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 95330 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,20 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,20 |
| VALOR: | | | | | 24,10 |

| 12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H) | | | | | | |
|---|--------------------------|---------|-------------|----------------|-------|--|
| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,81 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 28,81 | |
| VALOR: | | | | | 28,81 | |

| 93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H) | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|--|
| Especiais | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 13,00000000 | 0,98 | |
| TOTAL Especiais: | | | | | 12,74 | |
| VALOR: | | | | | 12,74 | |

| 95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|--|
| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01887000 | 16,72 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,32 | |
| VALOR: | | | | | 0,31 | |

| 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI) | | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|--|
| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 89221 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,17 | |
| 89222 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,28 | |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,45 | |
| VALOR: | | | | | 1,45 | |


| 95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|-----------------------|--------|-------------|----------------|-------|--|
| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00004254 | OPERADOR DE GUINDASTE | SINAPI | H | 0,01718000 | 13,09 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,22 | |

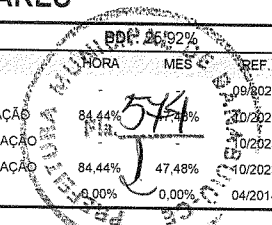
CONSTRUTORA A.G. EIR.
 CNPJ: 34.326.829-0001-11
 Abraão de Aguiar Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Protonet@ag

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ Nº 34.326.829/0001-09

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 09.654-D/PE
 RHP Nº 00173821
 CPF: 646.560.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO Nº 518759255
 CPF: 051.908.683-03

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | DATA : 22/11/2023 | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ | EMOP | 2023/08 | 09/2023 | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ | SEINFRA | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 10/2023 |
| | | | SICRO | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 10/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 10/2023 |
| | | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 04/2014 |



| | |
|--------------------|------|
| TOTAL Mão de Obra: | 0,22 |
|--------------------|------|

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 0,22 |
|--------|------|

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN | 0,00002960 | 3.202,60 | 0,09 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,09 |
| VALOR: | | | | | 0,09 |

00073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA SP.=10CM (1:2:8) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 81,45 | 1,22 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,94 | 2,05 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,69 | 1,50 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,52 | 13,00 |
| TOTAL Material: | | | | | 17,77 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,16 | 24,16 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 18,46 | 20,68 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 44,84 |
| VALOR: | | | | | 62,52 |

92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)


| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO 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 | 0,02200000 | 21,68 | 0,48 |
| 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00500000 | 23,07 | 0,12 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,60 |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,05000000 | 56,87 | 59,71 |
| TOTAL Material: | | | | | 59,71 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00500000 | 19,78 | 0,10 |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00500000 | 24,10 | 0,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 0,22 |
| VALOR: | | | | | 60,54 |

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Assis Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654 D/PE
 Matr. 1581733821
 CPF: 685.500.224-29

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ Nº 34.326.829/0001-09

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 19759255
 CPF: 051.908.683-03

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | DATA : 22/11/2023 | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | FONTE | VERSÃO | HORA | BDJ : 25,82% | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITÁ - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ | EMOP | 2023/08 | MES | REF. | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 09/2023 |
| | | | SICRO | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | - | 10/2023 | |
| | | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | | Composição | PROPRIA | 0,09% | 0,00% | 04/2014 |

96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

| Material | | FONTE | 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 | 15,97 | 0,40 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | 0,21 | 0,25 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,65 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04900000 | 18,51 | 0,91 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15100000 | 24,34 | 3,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 4,59 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92801 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,40 | 10,40 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 10,40 |

VALOR: 15,65

92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTE | 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 | 15,97 | 0,40 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 2,11800000 | 0,21 | 0,44 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,84 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01360000 | 18,51 | 0,25 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08360000 | 24,34 | 2,03 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,28 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92800 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,16 | 10,16 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 10,16 |

VALOR: 13,29

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Especiais | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,25120000 | 0,98 | 1,23 |
| TOTAL Especiais: | | | | | | 1,23 |

VALOR: 1,22

CONSTRUTORA AG EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Avenida do Açúcar Sumaré
CPF: 015.981.723-44 Proprietário

CONSTRUTORA AG LTDA
CNPJ N° 34.326.829/0001-09

João Cláudio Brito
Engenheiro Eletricista
CREA Nº 10.604/1-1/PE
RNP Nº 100173821
CPF: 632.590.224-20

Página: 77
ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 6618759255
CPF: 051.908.683-03

| AG CONSTRUTORA | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
|----------------|--|--|-------------------------|---------|---------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | DATA: | 22/11/2023 | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | FONTE: | VERSÃO | NÓR | MES |
| LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ | EMOP: | 2023/08 | 09/2023 | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 30/2023 |
| | | SICRO: | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 30/2023 |
| | | SINAPI: | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 30/2023 |
| | | Composição: | PROPRIA | 0,00% | 04/2014 |

101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,06660000 | 22,44 | 1,49 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,07180000 | 29,55 | 2,12 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,61 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 1,10000000 | 118,42 | 130,26 |
| TOTAL Material: | | | | | | 130,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,49380000 | 24,45 | 60,97 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,74070000 | 18,62 | 69,65 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 130,62 |
| VALOR: | | | | | | 264,49 |

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000032 | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,07000000 | 8,94 | 9,57 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00510000 | 18,51 | 0,09 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03100000 | 24,34 | 0,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,84 |
| VALOR: | | | | | | 10,40 |

92514 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00010749 | LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | SINAPI | UNXME | 0,39700000 | 14,09 | 5,59 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 5,59 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01000000 | 7,85 | 0,08 |
| 00040270 | VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS | SINAPI | M | 0,09500000 | 122,84 | 11,67 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,75 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11600000 | 19,78 | 2,29 |

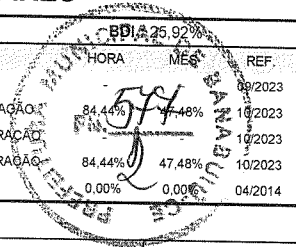
CONSTRUTORA A.G. S. L.
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Crispião
Engenheiro Eletricista
CREA: 17730.654 D1
RNP: 1551735821
CPF: 685.500.224-20

CONSTRUTORA AG LTDA
CNPJ Nº 34.326.829/0001-09

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIÃO
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03

| AG CONSTRUTORA | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
|----------------|--|--|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | DATA: | 22/11/2023 | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | FONTE: | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ | EMOP: | 2023/08 | 84,44% | 48% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SICRO: | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI: | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | Composição: | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|--|---|--------|---|------------|-------|-------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63500000 | 24,10 | 15,30 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 17,59 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92267 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,34100000 | 60,54 | 20,64 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 20,64 |
| VALOR: | | | | | | 55,57 |

103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,13000000 | 0,49 | 0,06 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,09400000 | 1,31 | 0,12 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,18 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00001527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,10300000 | 524,28 | 578,28 |
| TOTAL Material: | | | | | | 578,28 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22400000 | 24,10 | 5,40 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22400000 | 24,45 | 5,48 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,34500000 | 18,62 | 25,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 35,92 |
| VALOR: | | | | | | 614,38 |

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,01 | 1,01 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,32 | 0,32 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 6,68 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,72 | 16,72 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 16,72 |

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aguiar Guimarães
 CPF: 015.981.729-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ N° 34.326.829/0001-09

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654 D/PE
 RNP Nº 1801733821
 CPF: 885.500.224-20

Página: 79
 ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO Nº 0618759255
 CPF: 051.908.683-03

| AG CONSTRUTORA | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
|----------------|--|--|-------------------------|---------|---------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | DATA: | 22/11/2023 | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ | EMOP: | 2023/08 | 09/2023 | 10/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SICRO: | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SINAPI: | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | Composição: | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,31 | 0,31 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,31 |
| VALOR: | | | | | 23,71 |

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,49 | 0,49 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 7,18 | |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,41 | 12,41 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,41 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,19 | 0,19 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,19 |
| VALOR: | | | | | 19,78 |

0838 CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 25,08 | 17,91 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 17,91 | |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | 81,45 | 74,91 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | 0,69 | 175,26 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 97,94 | 81,88 |
| TOTAL Material: | | | | | 332,05 | |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 6,00000000 | 18,46 | 110,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 110,76 | |
| VALOR: | | | | | 461,20 | |

1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

CONSTRUTORA AG EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.961.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ Nº 34.326.829/0001-09

João Cláudio Brito Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 00.654 D/PE
 RNP Nº 1401733821
 CPF: 635.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CARDOSO
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICO
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.583-03

| AG CONSTRUTORA | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
|----------------|--|--|-------------------------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | DATA: | 22/11/2023 | BDI: | 25,92% |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | FONTE: | VERSÃO | HORA: | MES |
| LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ | EMOP: | 2023/08 | REF: | 09/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 19/2023 |
| | | SICRO: | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 10/2023 |
| | | SINAPI: | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 10/2023 |
| | | Composição: | PROPRIA | 0,00% | 04/2014 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 24,16 | 48,32 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 18,46 | 110,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 159,08 |
| VALOR: | | | | | | 159,08 |

| 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02225000 | 16,72 | 0,37 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,37 |
| VALOR: | | | | | | 0,37 |

| 93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN | 0,00001480 | 6.353,47 | 0,09 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,09 |
| VALOR: | | | | | | 0,09 |

| 88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,82 | 0,82 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 6,18 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO | SINAPI | H | 1,00000000 | 13,09 | 13,09 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 13,09 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95358 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,22 | 0,22 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,22 |
| VALOR: | | | | | | 19,49 |

| I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H) | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|--|--|


CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44

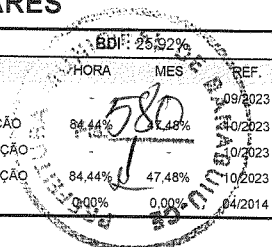
CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ Nº 34.326.829/0001-09

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654 D/PE
 RVP Nº 1001733821
 CPF: 685.500.224-20

ÍTALO DE VASCONCELOS
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0612759255
 CPF: 051.908.683-03

Página: 81

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | DATA : 22/11/2023 | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ | EMOP | 2023/08 | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | REF. |
| | | | SICRO | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 09/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 10/2023 |
| | | | Composição | PROPRIA | 04/2014 |



| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 24,51 | 24,51 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 24,51 |
| VALOR: | | | | | 24,51 |

92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FONTE | 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 | 15,97 | 0,40 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | 0,21 | 0,25 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,65 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01750000 | 18,51 | 0,32 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10690000 | 24,34 | 2,60 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2,92 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,16 | 10,16 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 10,16 |
| VALOR: | | | | | 13,74 |

101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00360000 | 22,44 | 0,08 |
| 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00360000 | 29,55 | 0,11 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10200000 | 24,45 | 2,49 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15310000 | 18,62 | 2,85 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 5,34 |
| VALOR: | | | | | 5,53 |

92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043055 AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,11000000 | 7,34 | 8,15 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,15 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

CONSTRUTORA G. EIREL.
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG LTDA
CNPJ N° 34.326.829/0001-09

Engenheiro Civil
RFP Nº 200173821
CPF: 685.500.224-20

Engenheiro Eletricista - Eletrotécnica
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



CONSTRUTORA

| | |
|------------|--|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS |
| LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ |

| | |
|------------|-------------------------|
| DATA: | 22/11/2023 |
| FONTE | VERSÃO |
| EMOP | 2023/08 |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| SICRO | 2023/07 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO |
| Composição | PRÓPRIA |

BDI: 25,92%

| HORA | MES | PER |
|---------|---------|---------|
| 84,44% | 47,48% | 0,00% |
| 09/2023 | 10/2023 | 10/2023 |
| 04/2014 | | |

| | | | | | | |
|--|---|--------|---|------------|-------|-------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00080000 | 18,51 | 0,01 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00480000 | 24,34 | 0,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,13 |
| VALOR: | | | | | | 8,28 |

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN | 0,00006400 | 6.353,47 | 0,41 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,41 |
| VALOR: | | | | | 0,40 |

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,03916000 | 12,41 | 0,49 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,49 |
| VALOR: | | | | | 0,48 |

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00007000 | 19.525,42 | 1,37 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 1,37 |
| VALOR: | | | | | 1,36 |

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 19,49 | 19,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 19,49 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,40 | 0,40 |
| 93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,09 | 0,09 |
| 93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,38 | 0,38 |
| 93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,76 | 0,76 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,63 |

CONSTRUTORA A.A.G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.961.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ N° 34.326.829/0001-09

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro CREA Nº 120.654 D/PE
 RNP Nº 190173821
 CPF: 039.300.224-20

Página: 83
 ITALO DE VASCONCELOS CRIVIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - METROTECNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03

| AG CONSTRUTORA | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
|----------------|--|--|-------------------------|--------|--------|
| OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | DATA: | 22/11/2023 | | |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | FONTE: | VERSÃO: | | |
| LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ | EMOP: | 2023/08 | HORA: | MES: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | SICRO: | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | | |
| | | SINAPI: | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | Composição: | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FONTE | 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 | 15,97 | 0,40 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,36700000 | 0,21 | 0,08 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,48 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00420000 | 18,51 | 0,08 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02570000 | 24,34 | 0,63 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 0,71 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 8,28 | 8,28 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 8,28 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 9,47 |
|--------|------|

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00006000 | 4.800,00 | 0,29 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,29 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 0,28 |
|--------|------|

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,07000000 | 8,01 | 8,57 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01520000 | 18,51 | 0,28 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09330000 | 24,34 | 2,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2,55 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 11,12 |
|--------|-------|

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


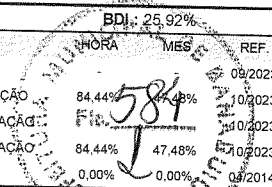
| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,82 | 0,82 |

CONSTRUTORA G. EIREL.
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723/44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG LTDA
CNPJ N° 34.326.829/0001-09

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CRETA nº 30.654 D/PE
RUBR nº 1201733821
CPF: 655.500.224-20

ITALO DE CARLOS CRISTIAN
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA
REGISTRO: 0618759253
CPF: 051.908.683-03

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|---|---------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | DATA : 22/11/2023 | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | BDI: 25,92% |  | | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ | VERÃO | 09/2023 | MES | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ | EMOP | 2023/08 | 09/2023 | 09/2023 |
| | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 10/2023 |
| | | | SICRO | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 11/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 12/2023 |
| | | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 01/2014 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 6,18 |

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,52 | 12,52 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,52 |

| Serviço | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 95389 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,10 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 18,80 |
|--------|-------|

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------|---|--------|--------------|----------------|-------|------|
| 88826 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,28 | 0,28 |
| 88827 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 88828 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,33 | 0,33 |
| 88829 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,22 | 1,22 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,90 | |
| VALOR: | | | | | 1,90 | |

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|--|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | SINAPI | H | 0,01211000 | 15,21 | 0,18 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,18 |
| VALOR: | | | | | | 0,18 |

97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)


| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--|--------|--------------|----------------|-------|
| 00042408 | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | SINAPI | M2 | 1,12800000 | 1,51 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,51 |

CONSTRUTORA A.G. EIREL
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Aviação de Aquino - Camaragão
 CEP: 015.981.723-44 - Procurador

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA nº 30.854 D/PE
 RNP nº 1901.13821
 CPF: 685.560.224-17

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ Nº 34.326.829/0001-09

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0628759255
 CPF: 051.908.683-03

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|
|  CONSTRUTORA | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | DATA : 22/11/2023 | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ | EMOP | 2023/08 | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 08/2023 |
| | | | SICRO | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 09/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 10/2023 |
| | | | Composiçãoe | PROPRIA | 04/2014 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00491000 | 24,45 | 0,12 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00589000 | 18,62 | 0,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,23 |
| VALOR: | | | | | | 1,75 |

| 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,81 | 28,81 |
| 12754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 131,30 | 131,30 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 57,97140000 | 0,97 | 56,23 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 19,56540000 | 0,97 | 18,98 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 86,95710000 | 0,97 | 84,35 |
| TOTAL Material: | | | | | | 319,67 |
| VALOR: | | | | | | 320,41 |

| 101971 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020 (M2) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO 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 | 0,09900000 | 21,68 | 2,15 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,05700000 | 23,07 | 1,31 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,46 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,19800000 | 56,87 | 68,13 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 6,70400000 | 11,46 | 76,83 |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,03100000 | 15,58 | 0,48 |
| 00005073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | SINAPI | KG | 0,07100000 | 14,34 | 1,02 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,92500000 | 4,01 | 3,71 |
| TOTAL Material: | | | | | | 150,17 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15600000 | 19,78 | 3,09 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78000000 | 24,10 | 18,80 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 21,89 |
| VALOR: | | | | | | 175,51 |

| 88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | | |

CONSTRUTORA A.G. BIREL
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ N° 34.326.829/0001-09

João Cláudio Brito Coura
 Engenheiro Civil
 CREA N° 30.654/0001
 RFP N° 121.734-1
 CPF: 683.590.224-73

ITALO DE VASCONCELOS CRISTINA
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROELECTRÔNICA
 REGISTRO: 0626759255
 CPF: 051.908.688-03

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|---------|
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | DATA : 22/11/2023 | | BDI : 25,92% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | FONTES | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ | EMOP | 2023/08 | 84,44% | 45,48% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 10/2023 | 10/2023 |
| | | | SICRO | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 10/2023 | 10/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 10/2023 | 10/2023 |
| | | | Composição | PROPRIA | 08/2014 | 08/2014 |

| | | | | | | |
|----------|---|--------|-------|------------|--------------------|-------|
| 00040271 | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | SINAPI | UNXME | 0,19600000 | | 2,38 |
| 00040287 | LOCACAO 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 | | 3,67 |
| 00040275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | SINAPI | UNXME | 0,39300000 | 12,70 | 4,99 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | 11,04 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01000000 | 7,85 | 0,08 |
| 00040304 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01900000 | 17,38 | 0,33 |
| | | | | | TOTAL Material: | 0,41 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15900000 | 19,78 | 3,15 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,86600000 | 24,10 | 20,87 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 24,02 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92263 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,26300000 | 182,73 | 48,06 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 48,06 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 83,53 |
|--------|-------|

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00000034 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,11000000 | 8,47 | 9,40 |
| | | | | | TOTAL Material: | 9,40 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00140000 | 18,51 | 0,03 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00880000 | 24,34 | 0,21 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 0,24 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 9,64 |
|--------|------|

93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-------|
| 88296 | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 19,49 | 19,49 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 19,49 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 93283 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIACÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 94,26 | 94,26 |
| 93296 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 13,43 | 13,43 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | DATA : 22/11/2023 | | BDI: 26,92% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ | EMOP | 2023/08 | 09/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | | SICRO | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | | Composição | PROPRIA | 0,00% |

| | | | | | | |
|----------------|---|--------|---|------------|--|--------|
| 93284 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | | 33,22 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 140,91 |
| VALOR: | | | | | | 160,40 |

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

| Especiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 0,52000000 | 0,51 |
| TOTAL Especiais: | | | | | 0,51 |
| VALOR: | | | | | 0,50 |

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01887000 | 12,41 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,23 |
| VALOR: | | | | | 0,23 |

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01549000 | 15,93 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,25 |
| VALOR: | | | | | 0,24 |

J596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| 12755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,81 |
| 12701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 57,97140000 | 0,97 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 19,56540000 | 0,97 |
| TOTAL Material: | | | | | 104,02 |
| VALOR: | | | | | 104,37 |

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)


| Especiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 2,50239000 | 0,98 |
| TOTAL Especiais: | | | | | 2,45 |
| VALOR: | | | | | 2,45 |

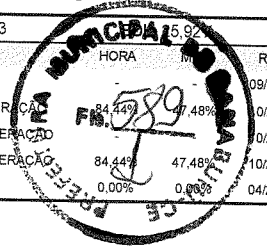
CONSTRUTORA A.G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-14 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA RJ 30.654/DPE
 RPPR nº 186474/2011
 CPF: 685.500.224-23

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ Nº 34.326.829/0001-09

Página: 90
 ENG. DE VA. CÉCILIA CRISTINA
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | DATA : 22/11/2023 | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | FONTE | VERSÃO | HORA | REF. |
| | LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITÁ - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ | EMOP | 2023/08 | | 09/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 07/2023 |
| | | | SICRO | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 47,48% | 10/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 10/2023 |
| | | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 04/2014 |



92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTE | 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 | 15,97 | 0,40 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,54300000 | 0,21 | 0,11 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,51 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00640000 | 18,51 | 0,12 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03920000 | 24,34 | 0,95 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,07 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 9,64 | 9,64 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 9,64 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 11,23 |
|--------|-------|

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 2,88000000 | 0,35 | 1,01 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,87000000 | 1,90 | 1,65 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,66 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | SINAPI | L | 19,44000000 | 8,18 | 159,02 |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,08000000 | 136,43 | 147,34 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 486,00000000 | 0,77 | 374,22 |
| TOTAL Material: | | | | | | 680,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,75000000 | 18,80 | 70,50 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 70,50 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 753,61 |
|--------|--------|

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE (M2)


| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 81,45 | 0,50 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,22000000 | 0,94 | 1,15 |

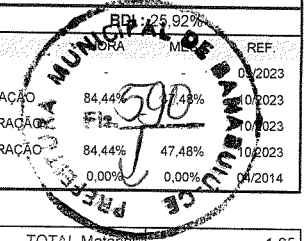
CONSTRUTORA A.G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ N° 34.326.829/0001-09

Claudio Brito Coutinho
 Engenharia Civil
 CREA: Nº 60.654 D/PE
 Nº 1001733621
 01555.300.224-20

ITALO DE MASCARENHAS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0688759255
 CPF: 021.099.023-03

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | DATA : 22/11/2023 | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | FONTE | VERSÃO | REF. | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ | EMOP | 2023/08 | 08/2023 | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 07/2023 |
| | | | SICRO | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 47,48% | 10/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 08/2014 |



| | |
|-----------------|------|
| TOTAL Material: | 1,65 |
|-----------------|------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 24,16 | 12,08 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,65000000 | 18,46 | 12,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 24,08 |
| VALOR: | | | | | 25,72 |

92257 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,15700000 | 160,40 | 25,18 |
| 93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,11330000 | 324,67 | 36,79 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 61,97 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011964 PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | SINAPI | UN | 12,00000000 | 3,19 | 38,28 |
| TOTAL Material: | | | | | 38,28 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,55900000 | 18,32 | 101,84 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,09400000 | 18,62 | 38,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 140,83 |
| VALOR: | | | | | 241,04 |

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

| Especiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 0,78000000 | 0,98 | 0,76 |
| TOTAL Especiais: | | | | | 0,76 |
| VALOR: | | | | | 0,76 |

96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO 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 | 0,02900000 | 21,68 | 0,63 |
| 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,01400000 | 23,07 | 0,32 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,95 |


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 0,31500000 | 56,87 | 17,91 |

CONSTRUTORA AG EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Avenida de Aquino, 100 - Banabuiú - Maranhão

João Cláudio Brito
Engenheiro Civil
CREA Nº 20.824-2/PE
RNP Nº 15917330-4
CPF: 089.580.224-20

CONSTRUTORA AG LTDA
CNPJ Nº 34.326.829/0001-09

ITALDO DE VASCONCELOS CRISPIM
ENGENHEIRO ELÉTRICISTA - ELETROTÉCNICA
REGISTRO Nº 2618759255
CPF: 054.908.683-03

| | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
|---|------------|--|-------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | DATA : 22/11/2023 | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITÁ - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ | EMOP | 2023/08 | 09/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 10/2023 |
| | | | SICRO | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 10/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% 04/2014 |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01000000 | 7,95 | 0,08 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,21800000 | 11,46 | 13,96 |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,00400000 | 15,58 | 0,06 |
| 00005073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | SINAPI | KG | 0,01900000 | 14,34 | 0,27 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01000000 | 17,38 | 0,17 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,72200000 | 4,01 | 2,90 |
| TOTAL Material: | | | | | | 35,35 |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72500000 | 19,78 | 14,34 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,74900000 | 24,10 | 42,15 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 56,49 |
| VALOR: | | | | | | 92,78 |

| 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H) | | | | | | |
|---|---|--------|--------------|----------------|----------|------|
| Equipamento | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00001480 | 4.800,00 | 0,07 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,07 |
| VALOR: | | | | | | 0,07 |

| C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2) | | | | | | |
|---|--|---------|--------------|----------------|-------|-------|
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 8,23 | 3,29 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,84 | 2,08 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 5,90 | 2,95 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 12,44 | 12,44 |
| TOTAL Material: | | | | | | 20,76 |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 19,10 | 24,83 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 24,16 | 31,41 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 56,24 |
| VALOR: | | | | | | 77,00 |


| 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3) | | | | | | |
|--|--|--------|--------------|----------------|-------|------|
| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,60670000 | 1,45 | 0,88 |

CONSTRUTORA A.G. EIKELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ Nº 34.326.829/0001-09

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654 D/PE
 RFP Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224-20

ATA DE VASCONCELOS
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 REGISTRO Nº 18753255
 CPF: 051.908.683-03

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | DATA : 22/11/2023 | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ | EMOP | 2023/08 | 09/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,83% 09/2023 |
| | | | SICRO | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,83% 09/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,83% 10/2023 |
| | | | Composição | PROPRIA | 0,00% 0,00% 04/2014 |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|-----|------------|----------------------------------|------|
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,64340000 | 5,26 | 3,38 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 4,26 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|--------------|-----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,72750000 | 136,43 | 99,25 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 364,94330000 | 0,77 | 281,01 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59720000 | 102,57 | 61,25 |
| | | | | | TOTAL Material: | 441,51 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|--------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,25010000 | 18,80 | 23,50 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,97920000 | 18,62 | 36,85 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 60,35 |
| | | | | | VALOR: | 506,08 |

92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO 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 | 0,25500000 | 21,68 | 5,53 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,06300000 | 23,07 | 1,45 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 6,98 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,33600000 | 56,87 | 75,98 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,30800000 | 11,46 | 26,45 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,20800000 | 14,07 | 2,93 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 9,23700000 | 4,01 | 37,04 |
| | | | | | TOTAL Material: | 142,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|--------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 19,78 | 4,95 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,18000000 | 24,10 | 28,44 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 33,39 |
| | | | | | VALOR: | 182,73 |


101980 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 (M2)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00010749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | SINAPI | UNXME | 1,86400000 | 14,09 | 26,26 |

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ N° 34.326.829/0001-09
 João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA N° 10.654 D-07
 RNP N° 100173921
 CPF: 685.566.224-20

Página: 94
 FALDO DE VASCO NELOS CRISTINA
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0613950255
 CPF: 051.906.683-03

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | DATA : 22/11/2023 | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ | EMOP | 2023/08 | 598 | 09/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 47,48% | 10/2023 |
| | | | SICRO | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 47,48% | 10/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 00% | 04/2014 |

| | |
|--------------------|-------|
| TOTAL Equipamento: | 26,28 |
|--------------------|-------|

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01000000 | 7,85 | 0,08 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,07000000 | 17,38 | 1,22 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,30 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,58100000 | 19,78 | 11,49 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,48800000 | 24,10 | 84,06 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 95,55 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 101971 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020 | SINAPI | M2 | 0,90000000 | 175,51 | 157,96 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 157,96 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 281,07 |
|--------|--------|

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00001430 | 12.973,01 | 0,19 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,19 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 0,18 |
|--------|------|

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,81 | 28,81 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 0,97 | 44,21 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 18,80210000 | 0,97 | 18,24 |
| TOTAL Material: | | | | | | 91,26 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 91,55 |
|--------|-------|

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006110 | SERRALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01211000 | 16,72 | 0,20 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,20 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 0,20 |
|--------|------|

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

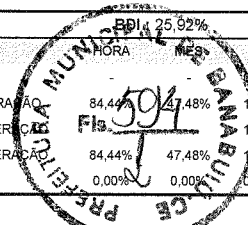
CONSTRUTORA A. G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aguiar Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Probetano

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ Nº 34.326.829/0001-09

Engenheiro Brito
 CNPJ Nº 30.654.107-00
 RFP Nº 10017421
 CPF: 685.500.120-77

Página: 95
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA
 REGISTRO: 12759255
 CPF: 051.908.683-03

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|---|------------|--|-------------------------|-------------------------|---------------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | DATA : 22/11/2023 | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | FORTE | VERSÃO | REF. |
| | LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ | EMOP | 2023/08 | 09/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% |
| | | | SICRO | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 18/2023 |
| | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% | 10/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% | 04/2014 |



| | | | | | | |
|----------|---|--------|---|------------|--------------------|------|
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H | 0,00872000 | 12,32 | 0,11 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 0,11 |
| | | | | | VALOR: | 0,10 |

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------------|------|
| 00000378 ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01211000 | 16,78 | 0,20 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 0,20 |
| | | | | | VALOR: | 0,20 |

2806 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------|------|-------------|----------------|--|------|
| 00043056 AÇO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,14000000 | 8,46 | 9,64 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 9,64 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00130000 | 24,34 | 0,03 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 0,03 |
| | | | | | VALOR: | 9,67 |

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------------|------|
| 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,40 | 0,40 | |
| 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,09 | 0,09 | |
| 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,32 | 0,32 | |
| 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,50 | 0,50 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 1,31 |
| | | | | | VALOR: | 1,31 |

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)


| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,29 | 21,29 | |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,26540000 | 0,97 | 2,20 | |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 0,42920000 | 0,97 | 0,42 | |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,19230000 | 0,97 | 1,16 | |
| | | | | | TOTAL Material: | 25,07 |

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino S. Soares
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ N° 34.326.829/0001-09

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CRE-2013/00000000-00
 RFP Nº 1301733821
 CPF: 685.500.224-20

Página: 96
 ENG.º ERIC ELETROTA - ELETROTA
 REGISTRO: 06.287.55255
 CPF: 051.908.683-03

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|---|------------|--|------------|-------------------------|-----------------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | DATA: | 22/11/2023 | BDI: 25,92% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | FONTE | VERSÃO | REF. | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ | EMOP | 2023/08 | 09/2023 | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% (47,48%) | 10/2023 |
| | | | SICRO | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 10/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 04/2014 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 25,08 |
|--------|-------|

93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00044474 | SINAPI | UN | 0,00004000 | 2.356.731,25 | 94,27 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 94,27 |
| VALOR: | | | | | 94,26 |

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036397 | SINAPI | UN | 0,00006000 | 19.525,42 | 1,17 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 1,17 |
| VALOR: | | | | | 1,17 |

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00014618 | SINAPI | UN | 0,00005000 | 1.373,06 | 0,07 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,07 |
| VALOR: | | | | | 0,06 |

2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SEINFRA | H | 2,65000000 | 18,46 | 48,92 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 48,92 |
| VALOR: | | | | | 48,92 |

92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 | SINAPI | KG | 0,02500000 | 15,97 | 0,40 |
| 00039017 | SINAPI | UN | 0,11300000 | 0,21 | 0,02 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,42 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 | SINAPI | H | 0,00250000 | 18,51 | 0,05 |

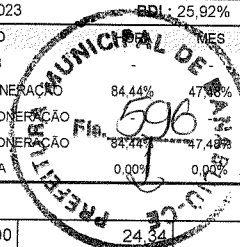
CONSTRUTORA G. EIREL
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ N° 34.326.829/0001-09

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 00.654 D/PE
 RNP Nº 1301733821
 CPF: 925.500.224-20

Página: 97
 REGISTRO DE OBRAS Nº 255
 CPF: 051.908.683-03

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-------------------------|-------------------------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | DATA : 22/11/2023 | | BDI : 25,92% | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | FONTE | VERSÃO | EMOP | REF. |
| | LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ | SEINFRA | 2023/08 | 2023/08 | 09/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 10/2023 |
| | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,98% |
| | | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,43% |
| | | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|--|-------------------------------------|--------|---|------------|-------|------|
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01520000 | 24,34 | 0,37 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,42 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 92806 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 9,67 | 9,67 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 9,67 | |
| VALOR: | | | | | 10,51 | |

| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) | | | | | | |
|--|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 25,08 | 17,91 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 17,91 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,88720000 | 81,45 | 72,26 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | 0,69 | 202,86 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 97,94 | 81,88 |
| TOTAL Material: | | | | | 357,00 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 18,46 | 110,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 110,76 | |
| VALOR: | | | | | 486,23 | |

| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3) | | | | | | |
|--|------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | 81,45 | 99,04 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 182,00000000 | 0,94 | 171,08 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 365,00000000 | 0,69 | 251,85 |
| TOTAL Material: | | | | | 521,97 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 18,46 | 184,60 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 184,60 | |
| VALOR: | | | | | 706,44 | |

| 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |

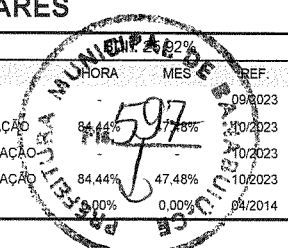
CONSTRUTORA A.G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 Proprietário
 CEP: 015.981.723-44

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ Nº 34.326.829/0001-09

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654 D/PE
 RNP Nº 01733821
 CPF: 045.508.224-20

Página: 98
 ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRÔNICA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0220759255
 CPF: 051.908.683-03

| AG CONSTRUTORA | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | |
|----------------|--|--|--|---------|------------|
| | | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | DATA: | 22/11/2023 |
| DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | FONTE: | VERSÃO: | 2023/08 | |
| LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ | SICRO: | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 47,48% | |
| | | SINAPI: | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | |
| | | Composição: | PROPRIA | 0,00% | |



| | | | | | | |
|--------------------------------|--|--------|---|------------|------|------|
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,49 | 0,49 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 7,18 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00012869 | TELHADADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 16,52 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,52 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 95385 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,20 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,20 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 23,90 |
|--------|-------|

88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,82 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 6,18 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00044497 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,00 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 95344 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,14 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,14 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 18,32 |
|--------|-------|

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|----------|
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00007200 | 1.373,06 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,10 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 0,09 |
|--------|------|


CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

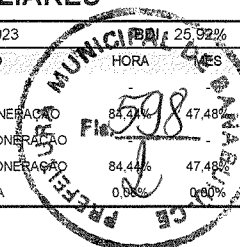
CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ N° 34.326.829/0001-09

João Claudio Brito Courinheira
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654 0/PE
 RND Nº 120173121
 CPF: 685.510.211-29

REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03

Página: 99

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|--------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | DATA : 22/11/2023 | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | FONTE | VERSÃO | HORA | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ | EMOP | 2023/08 | REF. | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,71% | 47,48% |
| | | | SICRO | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 10/2023 | |
| | | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | 10/2023 | |
| | | | | | 04/2014 | |



88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,17 | 1,17 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,84 | 0,84 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 7,36 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,02 | 11,02 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,02 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,13 | 0,13 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,13 |

VALOR: 18,51

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00006670 | 12.973,01 | 0,87 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,87 |

VALOR: 0,86

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01211000 | 16,72 | 0,20 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,20 |


VALOR: 0,20

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN | 0,00006000 | 6.353,47 | 0,38 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,38 |

João Cláudio Brito Cavalcanti
Engenheiro Civil
CREA Nº 30.814 D/PE
RNP Nº 1091733821
CPF: 685.600.224-23

VALOR: 0,38

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|--|------------|--|------------|-------------------------|---------|--------|
|  CONSTRUTORA | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | DATA: | 22/11/2023 | BDI: | 25,92% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITÁ - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ | EMOP | 2023/08 | 09/2023 | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 09/2023 | |
| | | | SICRO | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 10/2023 | |
| | | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 10/2023 | |
| | | | Composição | PROPRIA | 04/2014 | |

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006111 | SINAPI | H | 0,02225000 | 11,19 | 0,25 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,25 |
| VALOR: | | | | | 0,24 |

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 90582 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,40 | 0,40 |
| 90583 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,09 | 0,09 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,49 |
| VALOR: | | | | | 0,49 |

92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043055 | SINAPI | KG | 1,11000000 | 7,34 | 8,15 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,15 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88245 | SINAPI | H | 0,00250000 | 24,34 | 0,06 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 0,06 |
| VALOR: | | | | | 8,21 |

7734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91693 | SINAPI | CHI | 0,70430000 | 21,68 | 15,27 |
| 91692 | SINAPI | CHP | 0,48770000 | 23,07 | 11,25 |
| 90587 | SINAPI | CHI | 18,24620000 | 0,49 | 8,94 |
| 90586 | SINAPI | CHP | 6,63500000 | 1,31 | 8,69 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 44,15 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00001358 | SINAPI | M2 | 1,94040000 | 56,87 | 110,35 |
| 00002692 | SINAPI | L | 0,08330000 | 7,85 | 0,65 |
| 00020247 | SINAPI | KG | 0,43650000 | 15,58 | 6,80 |


Página: 101

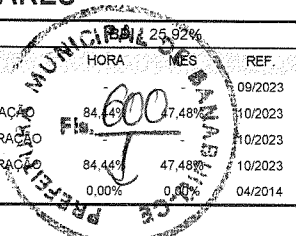
CONSTRUTORA G. EIRELI
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aquino Guimarães
CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG LTDA
CNPJ Nº 34.326.829/0001-09

Estúdio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
C.R. Nº 30.054 D/PE
RNP Nº 020733821
CPF: 686.500.224-20

ESTÁLIO DE VASCONCELOS CRISPIM
Engenheiro Eletricista - Eletrotécnica
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | DATA : 22/11/2023 | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | FONTE | VERSÃO | HORA | REF. |
| | LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIA - MUNICIPIO DE BANABUIU | EMOP | 2023/08 | 25,92% | 09/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIU | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 10/2023 |
| | | | SICRO | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 10/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 04/2014 |



| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|---|------------|------|--------|
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 5,62830000 | 4,01 | 22,57 |
| TOTAL Material: | | | | | | 140,37 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,19200000 | 19,78 | 23,58 |
| 88261 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,96000000 | 23,35 | 139,17 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 31,54590000 | 24,45 | 771,30 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 31,54590000 | 18,62 | 587,38 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1.521,43 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92767 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 27,89880000 | 15,01 | 418,76 |
| 94971 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,20000000 | 506,08 | 607,30 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1.026,06 |
| VALOR: | | | | | | 2.731,98 |

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88295 | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 19,49 | 19,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 19,49 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 93277 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,40 | 0,40 |
| 93278 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,09 | 0,09 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,49 |
| VALOR: | | | | | | 19,98 |

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN | 0,00001480 | 19.525,42 | 0,29 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,29 |
| VALOR: | | | | | | 0,28 |

92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)


| Material | | FONTE | 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 | 15,97 | 0,40 |

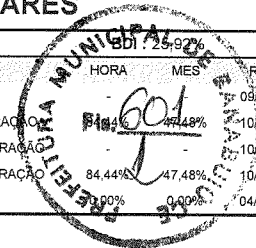
CONSTRUTORA AG LTDA
CNPJ: 34.326.829/0001-09
Abraão de Aquino
CPF: 015.981.725-44

João Cláudio Brito Coutinho
Engenheiro CREA
CREA Nº 30.65A D/PE
RFB Nº 13017338-1
CPF: 685.500.224-20

CONSTRUTORA AG LTDA
CNPJ Nº 34.326.829/0001-09

ITALO DE VASCONCELOS CRISPINI
ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICO
REGISTRO: 0618759255
CPF: 051.908.683-03

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | DATA : 22/11/2023 | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ | EMOP | 2023/08 | 09/2023 | 10/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 10/2023 | 10/2023 |
| | | | SICRO | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 10/2023 | |
| | | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 10/2023 | |
| | | | Composição | PROPRIA | 04/2014 | |



| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|-----------------|------|
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,21200000 | 0,21 | 0,04 |
| | | | | | TOTAL Material: | 0,44 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00320000 | 18,51 | 0,06 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01940000 | 24,34 | 0,47 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 0,53 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92805 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 8,21 | 8,21 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 8,21 |
| | | | | | VALOR: | 9,19 |

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Especiais | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------|---|--------|------|-------------|------------------|-------|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,36000000 | 0,98 | 1,33 |
| | | | | | TOTAL Especiais: | 1,33 |
| | | | | | VALOR: | 1,33 |

96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

| Material | | FONTE | 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 | 15,97 | 0,40 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,46550000 | 0,21 | 0,10 |
| | | | | | TOTAL Material: | 0,50 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|--|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | 18,51 | 0,54 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 24,34 | 2,17 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 2,71 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 9,64 | 9,64 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 9,64 |
| | | | | | VALOR: | 12,85 |

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)


| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00001480 | 1.373,06 | 0,02 |

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ Nº 34.326.829/0001-09

João Cláudio Brito
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 17.234-1/PE
 RNP Nº 162133821
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICISTA
 REGISTRO Nº 618759255
 CPF: 051.908.683-03

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|---|------------|--|-------------|-------------------------|---------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | DATA: | 22/11/2023 | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | FONTE: | VERSÃO: | 2023/08 | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIA - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 09/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ | SICRO: | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 47,48% | 10/2023 |
| | | | SINAPI: | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 10/2023 |
| | | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 04/2014 |

| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Equipamento: | 0,02 |
| VALOR: | 0,02 |

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,25 | 1,25 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,59 | 0,59 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 7,19 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,19 | 11,19 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,19 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,24 | 0,24 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,24 |
| VALOR: | | | | | 18,62 |

92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO 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 | 0,23700000 | 21,68 | 5,14 |
| 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,05000000 | 23,07 | 1,15 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 6,29 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,14600000 | 56,87 | 65,17 |
| 00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,16600000 | 11,46 | 1,90 |
| 00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,15900000 | 14,07 | 2,24 |
| 00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 6,95200000 | 4,01 | 27,88 |
| TOTAL Material: | | | | | 97,19 |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20200000 | 19,78 | 4,00 |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,91100000 | 24,10 | 21,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 25,96 |

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Rua do Aquidauana, 14 - Fátima
 CEP: 015.861.726/14 - Fátima

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA nº 30.654 D/PE
 RNP nº 13017339-01
 CPF: 685.500.224-26

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ Nº 34.326.829/0001-09

Página: 104
 PAULO DE VASCONCELOS CRISTINA
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 248750255
 CPF: 051.903.683-03

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | |
|---|------------|--|-------------------------|-----------------------|--------|---------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | DATA : 22/11/2023 | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | BDI: 25,92% | | | | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIA - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ | EMOP | VERSÃO | HORAS | MES | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ | 2023/08 | 2023/08 | | | 09/2023 |
| | | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 69,48% | | 10/2023 |
| | | SICRO | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | 10/2023 | |
| | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | | 10/2023 | |
| | | Composição | PROPRI | 0,00% | | 04/2014 | |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 129,41 |
|--------|--------|

92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | DESCR. MATERIAL | FONTE | 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 | 15,97 | 0,40 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,72800000 | 0,21 | 0,15 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCR. MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00660000 | 18,51 | 0,12 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04030000 | 24,34 | 0,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,10 |


| Serviço | DESCR. SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92802 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,41 | 10,41 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 10,41 |
| VALOR: | | | | | | 12,07 |

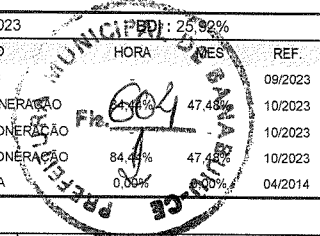
95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

| Serviço | DESCR. SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95281 | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 8,72 | 8,72 |
| 95278 | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,51 | 0,51 |
| 95279 | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |
| 95280 | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,51 | 0,51 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 9,84 |
| VALOR: | | | | | | 9,84 |

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | DESCR. ENCARGO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,86 | 0,86 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 7,35 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | DATA : 22/11/2023 | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | FONTE | VERSÃO | HORA | DES |
| | LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ | EMOP | 2023/08 | 47,48% | 09/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 47,48% | 10/2023 |
| | | | SICRO | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 47,48% | 10/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 10/2023 |
| | | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 04/2014 |



| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,41 | 12,41 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,41 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95316 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,48 | 0,48 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 0,48 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 20,24 |
|--------|-------|

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88831 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 3,56000000 | 0,35 | 1,25 |
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 1,08000000 | 1,90 | 2,05 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,30 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,02000000 | 138,21 | 140,97 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 343,52000000 | 0,77 | 264,51 |
| TOTAL Material: | | | | | | 405,48 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,64000000 | 18,80 | 87,23 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 87,23 |
| VALOR: | | | | | | 495,99 |


12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

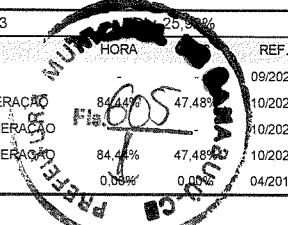
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 21,29 | 21,29 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 21,29 |
| VALOR: | | | | | | 21,29 |

95946 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (KG)

| Material | | FONTE | 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 | 15,97 | 0,40 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,43100000 | 0,21 | 0,09 |
| TOTAL Material: | | | | | | 0,49 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|---------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | DATA : 22/11/2023 | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | FONTE | VERSÃO | HORA | REF. | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ | EMOP | 2023/08 | | 09/2023 | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | | SICRO | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | | 10/2023 | |
| | | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | 04/2014 |



| | | | | | | |
|--|---|--------|---|------------|-------|------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01500000 | 18,51 | 0,28 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09400000 | 24,34 | 2,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,57 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 92803 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 9,64 | 9,64 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 9,64 | |
| VALOR: | | | | | 12,70 | |

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00004222 | GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 1,03000000 | 6,07 | 6,25 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,25 | |
| VALOR: | | | | | 6,25 | |

95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|----------|------|
| 00010658 | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS | SINAPI | UN | 0,00007000 | 7.359,00 | 0,52 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,52 | |
| VALOR: | | | | | 0,51 | |

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | 4,86 | 131,22 |
| TOTAL Material: | | | | | 131,22 | |
| VALOR: | | | | | 131,30 | |

93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|--------|
| 00044474 | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | SINAPI | UN | 0,00006430 | 2.356.731,25 | 151,54 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 151,54 | |
| VALOR: | | | | | 151,53 | |

97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)


| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO 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 | 1,04010000 | 21,68 | 22,55 |

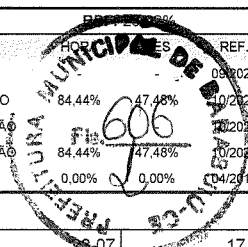
CONSTRUTORA A.G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aguiar Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ Nº 34.326.829/0001-09

Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 RFB Nº 130.654 D/PE
 Nº 1201733821
 CPF: 085.500.224-20

Página: 107
 REGISTRO ELETRÔNICO DE OBRAS
 CPF: 051.908.683-03

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | DATA : 22/11/2023 | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIA - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ | EMOP | 2023/08 | 08/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 02/2023 |
| | | | SICRO | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 02/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 02/2023 |
| | | | Composição | PROPRIA | 0,00% 0,00% 04/2014 |



| | | | | | | |
|----------------------------------|--|--------|-----|-------------|------|-------|
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,77360000 | | 17,85 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 18,24620000 | 0,49 | 8,94 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 6,63200000 | 1,31 | 8,69 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 58,03 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00001358 | SINAPI | M2 | 2,97900000 | 56,87 | 169,42 |
| 00002692 | SINAPI | L | 0,12000000 | 7,85 | 0,94 |
| 00020247 | SINAPI | KG | 0,64450000 | 15,58 | 10,04 |
| TOTAL Material: | | | | | 180,40 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88239 | SINAPI | H | 1,81370000 | 19,78 | 35,87 |
| 88261 | SINAPI | H | 9,06850000 | 23,35 | 211,75 |
| 88309 | SINAPI | H | 32,19300000 | 24,45 | 787,12 |
| 88316 | SINAPI | H | 32,19300000 | 18,62 | 599,43 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1.634,17 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92767 | SINAPI | KG | 42,64630000 | 15,01 | 640,12 |
| 94971 | SINAPI | M3 | 1,20000000 | 506,08 | 607,30 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1.247,42 |
| VALOR: | | | | | 3.120,02 |

| 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006114 | SINAPI | H | 0,01211000 | 11,02 | 0,13 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,13 |
| VALOR: | | | | | 0,13 |

| C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM (M2) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | 81,45 | 3,36 |
| 10441 | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 0,94 | 5,82 |
| 10805 | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 0,69 | 4,27 |
| 12081 | SEINFRA | UN | 47,00000000 | 0,52 | 24,44 |

CONSTRUTORA A.G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Adão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 Proprietário

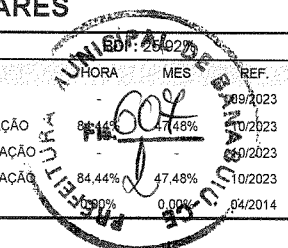
João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA: 22.654 D/PE
 CNPJ: 10017358/1
 CPF: 685.500.224-20

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ N° 34.326.829/0001-09

Página: 108
 ITALO DE VASCONCELOS
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA
 REGISTRO: 0623759255
 CPF: 051.908.683-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|--|-------------------|--|--|
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | DATA : 22/11/2023 |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | FONTE VERSÃO |
| | LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ | EMOP 2023/08 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | SICRO 2023/07 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO | REF. |
| | | Composição PRÓPRIA | 09/2023 |
| | | | 10/2023 |
| | | | 09/2023 |
| | | | 10/2023 |
| | | | 04/2014 |



| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL Material: | 37,89 |
|-----------------|-------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 24,16 | 36,24 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,84000000 | 18,46 | 33,97 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 70,21 | |
| VALOR: | | | | | 107,92 | |

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 21,57 | 21,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 21,57 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,09 | 0,09 |
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,02 | 0,02 |
| 91690 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| 91691 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,33 | 1,33 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,50 | |
| VALOR: | | | | | 23,07 | |

92456 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00040287 | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | SINAPI | MES | 0,47400000 | 4,68 | 2,22 |
| 00040339 | LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO | SINAPI | UNXME | 1,18600000 | 4,26 | 5,05 |
| 00010749 | LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO | SINAPI | UNXME | 1,18600000 | 14,09 | 16,71 |
| 00040275 | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | SINAPI | UNXME | 0,35600000 | 12,70 | 4,52 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 28,50 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01000000 | 7,85 | 0,08 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,51900000 | 11,46 | 5,95 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,03300000 | 17,38 | 0,57 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,60 | |


| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 19,78 | 5,93 |

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.961.723-14

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ N° 34.326.829/0001-09

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenharia Civil
 CREA Nº 30.654/D/PE
 RNE Nº 150173/021
 CPF: 685.500.777

Página: 109
 TRIBUNAL DE VALÊNCIAS DE PERNAMBUCO
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETRICISTA
 REGISTRO: 0618753255
 CPF: 051.908.683-03

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | DATA : 22/11/2023 | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ | EMOP | 2023/08 | 08:48 | 09/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 47,48% | 10/2023 |
| | | | SICRO | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 10/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 04/2014 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|---|------------|-------|-------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,63500000 | 24,10 | 39,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 45,33 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 92265 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 0,41400000 | 129,41 | 53,58 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 53,58 | |
| VALOR: | | | | | 134,01 | |

| 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG) | | | | | | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00043059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,07000000 | 8,01 | 8,57 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,57 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00950000 | 18,51 | 0,18 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05810000 | 24,34 | 1,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 1,59 | |
| VALOR: | | | | | 10,16 | |

| 92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) | | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| Material | FONTE | 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 | 15,97 | 0,40 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 2,81600000 | 0,21 | 0,59 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,99 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01720000 | 18,51 | 0,32 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10550000 | 24,34 | 2,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 2,89 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 92799 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 11,12 | 11,12 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 11,12 | |
| VALOR: | | | | | 15,01 | |


| 96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG) | | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| Material | FONTE | 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 | 15,97 | 0,40 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,30600000 | 0,21 | 0,06 |

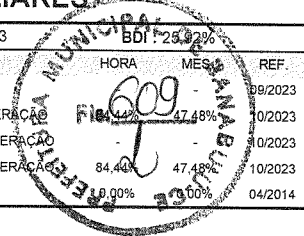
CONSTRUTORA A.G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Avenida de Aquino, 100 - J. Maracás
 CEP: 683.500-224 - Proeneta

João Cláudio Brito Costa
 Engenheiro Civil
 CREA nº 30.654 D/PE
 RMP nº 100173431
 CPF: 683.500.224-27

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ nº 34.326.829/0001-09

ITALO DE MATEUS MENEZES
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA
 REGISTRO: 26.1379/255
 CPF: 051.956.683-03

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | DATA : 22/11/2023 | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ | EMOP | 2023/08 | 09/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 10/2023 |
| | | | SICRO | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 10/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 10/2023 |
| | | | Composição | PROPRIA | 04/2014 |



| | |
|-----------------|------|
| TOTAL Material: | 0,46 |
|-----------------|------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02200000 | 18,51 | 0,41 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06800000 | 24,34 | 1,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 2,07 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92804 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 8,28 | 8,28 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 8,28 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 10,82 |
|--------|-------|

1529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN | 0,00005330 | 12.973,01 | 0,69 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,69 |

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 0,69 |
|--------|------|

94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89226 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,61970000 | 1,45 | 0,90 |
| 89225 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,65720000 | 5,26 | 3,46 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 4,36 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,76090000 | 136,43 | 103,81 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 325,15890000 | 0,77 | 250,37 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59120000 | 102,57 | 60,64 |
| TOTAL Material: | | | | | | 414,82 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,27680000 | 18,80 | 24,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,02670000 | 18,62 | 37,74 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 61,74 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 480,89 |
|--------|--------|

103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

CONSTRUTORA A.G. EIREL
 CNPJ: 34.326.829/0001-03
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.931.723-44 Proprietário

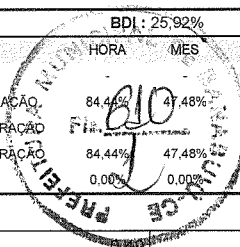
CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ Nº 34.326.829/0001-09

Isaó Cláudio Brito Courina
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654-0/PE
 RPP Nº 150173/2021
 CPF: 685.500.224-20

Página: 111
 REGISTRO: 06-29759255
 CPF: 051.908.883-03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | DATA : 22/11/2023 | | BDI : 25,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ | EMOP | 2023/08 | | | 09/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | | SICRO | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | | | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | 04/2014 | |



| | | | | | | |
|----------------------------------|--|--------|-----|------------|------|------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,13100000 | 0,49 | 0,06 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,12000000 | 1,31 | 0,16 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,22 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00001527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,10300000 | 524,28 | 578,28 |
| TOTAL Material: | | | | | 578,28 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12500000 | 24,10 | 3,01 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,75300000 | 24,45 | 18,41 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,82600000 | 18,62 | 15,38 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 36,80 | |
| VALOR: | | | | | 615,30 | |

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,01 | 1,01 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,32 | 0,32 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 6,68 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,41 | 12,41 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,41 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 95317 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,23 | 0,23 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,23 | |
| VALOR: | | | | | 19,32 | |

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |

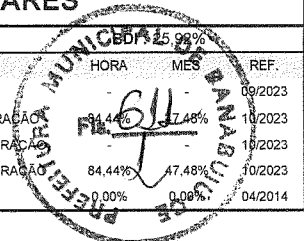
CONSTRUTORA AG EIREL
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ N° 34.326.829/0001-09

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654-D/PE
 RNP Nº 28017338-1
 CPF: 665.500.224-20

Página: 112
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETRICISTA
 REGISTRO: 06149750
 CPF: 051.998.633-00

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | DATA : 22/11/2023 | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ | EMOP | 2023/08 | | | 09/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | | SICRO | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | | | 10/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | 04/2014 |



| | | | | | | |
|--------------------------------|--|--------|---|------------|------|------|
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,86 | 0,86 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | 7,35 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 16,72 | 16,72 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,72 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 95332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 0,65 | 0,65 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,65 |
| VALOR: | | | | | 24,72 |

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 21,57 | 21,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 21,57 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 91529 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 0,69 | 0,69 |
| 91530 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 0,18 | 0,18 |
| 91531 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 0,86 | 0,86 |
| 91532 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 6,25 | 6,25 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 7,98 |
| VALOR: | | | | | 29,55 |

95279 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023 (H)


| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00010658 | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS | SINAPI | UN | 7.359,00 | 0,11 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 0,11 |
| VALOR: | | | | | 0,10 |

CONSTRUTORA AG EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

CONSTRUTORA AG LTDA
 CNPJ N° 34.326.829/0001-09

João Cláudio Brito Cavalcanti
 Engenheiro Eletricista
 CREA Nº 34.326/2015
 RNP Nº 12.000.000-00
 CPF: 685.500.214-20

Página: 113
 ESTADO DE MATO GROSSO
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0418759255
 CPF: 051.988.683-03

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|---|------------|--|-------------------------|-------------------------|---------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | DATA : 22/11/2023 | | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | FONTE | VERSÃO | HORA | REF. |
| | LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ | EMOP | 2023/08 | 64:00 | 09/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 47,48% | 10/2023 |
| | | | SICRO | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 47,48% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 86,44% | 10/2023 | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 04/2014 | |

93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | SINAPI | UN | 0,00000570 | 2.356.731,25 | 13,43 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 13,43 |
| VALOR: | | | | | 13,43 |

93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00044474 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | SINAPI | UN | 0,00001410 | 2.356.731,25 | 33,23 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | 33,23 |
| VALOR: | | | | | 33,22 |

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01549000 | 12,41 | 0,19 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,19 |
| VALOR: | | | | | 0,19 |

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 21,57 | 21,57 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 21,57 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,09 | 0,09 |
| 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,02 | 0,02 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,11 |
| VALOR: | | | | | 21,68 |

CONSTRUTORA AG EIREL
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.381.729-45

João Cláudio Brito
 Engenheiro Eletricista
 CREA Nº 30.051.111-0
 RUA Nº 11011-111
 CEP: 22.215-000

STALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 0618759255
 CPF: 051.908.683-03

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS

| | | | |
|-------------|-------------------------|--------|--------|
| DATA: | 22/11/2023 | BDI: | 25,92% |
| FONTE: | VERSÃO | HORA | MES |
| EMOP | 2023/08 | - | - |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SICRO NOVO | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| Composições | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS

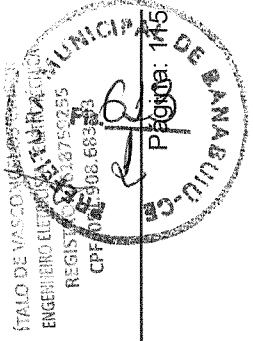
LOCAL: DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ

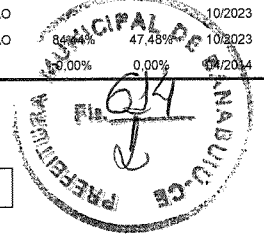
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|------|-------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 20.804,21 | 100,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | 20.804,21 | | | | 20.804,21 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 1.885,28 | 50,00 % | 50,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 942,64 | 942,64 | | | 1.885,28 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 71.501,07 | 50,00 % | 30,00 % | 20,00 % | | 100,00 % |
| | | | 35.750,54 | 21.450,32 | 14.300,21 | | 71.501,07 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | 46.979,70 | 100,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | 46.979,70 | | | | 46.979,70 |
| 5 | REVESTIMENTO | 152.932,41 | 20,00 % | 30,00 % | 30,00 % | 20,00 % | 100,00 % |
| | | | 30.586,48 | 45.879,72 | 45.879,72 | 30.586,49 | 152.932,41 |
| 6 | PISO | 67.614,50 | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 40,00 % | 100,00 % |
| | | | 13.522,90 | 13.522,90 | 13.522,90 | 27.045,80 | 67.614,50 |
| 7 | COBERTA | 148.829,47 | 20,00 % | 50,00 % | 30,00 % | | 100,00 % |
| | | | 29.765,89 | 74.414,74 | 44.648,84 | | 148.829,47 |
| 8 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 46.882,43 | | | 40,00 % | 60,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 18.752,97 | 28.129,46 | 46.882,43 |
| 9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 68.885,34 | 20,00 % | 40,00 % | 40,00 % | | 100,00 % |
| | | | 13.777,07 | 27.554,14 | 27.554,13 | | 68.885,34 |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 63.035,83 | 20,00 % | 20,00 % | 20,00 % | 40,00 % | 100,00 % |
| | | | 12.607,17 | 12.607,17 | 12.607,17 | 25.214,32 | 63.035,83 |
| 11 | PINTURA | 31.694,97 | | | 60,00 % | 40,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 19.016,98 | 12.677,99 | 31.694,97 |
| 12 | SINALIZAÇÃO | 6.123,85 | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | 6.123,85 | 6.123,85 |
| 13 | PAISAGISMO | 13.117,29 | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | 13.117,29 | 13.117,29 |
| 14 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 8.711,91 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 2.177,98 | 2.177,98 | 2.177,98 | 2.177,97 | 8.711,91 |
| | | | 206.914,58 | 198.549,61 | 198.460,90 | 145.073,17 | 748.998,26 |
| | | | 206.914,58 | 405.464,19 | 603.925,09 | 748.998,26 | 748.998,26 |

CONSTRUTORA A. C. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aguiar Guimarães
 CPF: 015.981.725-44 - Proctetant

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654-D/PE
 RNP Nº 1591733821
 CPF: 065.500.224-20



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | |
|---|------------|--|-------------------------|-------------------------|---------|---------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | DATA : 22/11/2023 | BDI : 25,92% | | |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | FONTE | VERSÃO | REF. | |
| | LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIA - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ | EMOP | 2023/08 | 09/2023 | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | SICRO | 2023/07 COM DESONERAÇÃO | 10/2023 | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|----------|------------------|-------------|
| B | BENEFÍCIO | |
| L | LUCRO | 6,16 |
| S+G | GARANTIA/SEGUROS | 0,80 |
| | TOTAL | 6,96 |

| DI | DESPESAS INDIRETAS | |
|----|-----------------------|-------------|
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,59 |
| R | RISCOS | 0,97 |
| | TOTAL | 4,56 |

| I | IMPOSTOS | |
|---|---|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CALCULO = 3% X 100/100 | 3,00 |
| | CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 11,15 |

BDI = 25,92%


$$\left(\frac{((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1$$

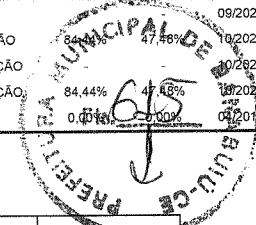
CONSTRUTORA A.G. EIRELI
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 20.654 D/PE
 RNR Nº 1801733821
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS CRISPIM
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA
 REGISTRO: 9618759255
 CPF: 051.908.683-03



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|---|------------|--|--|
|  AG CONSTRUTORA | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | DATA : 22/11/2023 BDI : 25,92% |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | FONTE: EMOP VERSÃO: 2023/08 HORA: 09/2023 MES: 10/2023 REF.: 10/2023 |
| | LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ | SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO: 2023/07 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/09 COM DESONERAÇÃO Composição: PROPRIA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ | 84,44% 47,46% 84,44% 47,46% 0,00% 0,00% |



| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| | INSS | 0,00 | 0,00 |
| | SESI | 1,50 | 1,50 |
| | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 |
| | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 |
| | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |


| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,85 | 0,00 |
| | FERIADOS | 3,71 | 0,00 |
| | AUXÍLIO - ENFERMIDADE | 0,87 | 0,66 |
| | 13º SALÁRIO | 11,03 | 8,33 |
| | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,05 |
| | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,74 | 0,56 |
| | DIAS DE CHUVAS | 1,59 | 0,00 |
| | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,08 |
| | FÉRIAS GOZADAS | 12,35 | 9,33 |
| | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 48,36 | 19,04 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,52 | 4,17 |
| | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 |
| | FÉRIAS INDENIZADAS | 1,72 | 1,30 |
| | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 2,87 | 2,17 |
| | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 10,70 | 8,09 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 8,12 | 3,20 |
| | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 8,58 | 3,55 |

| | | | |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| | INSS | 0,00 | 0,00 |
| | SESI | 1,50 | 1,50 |
| | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 |
| | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 |
| | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|----------------------------|-------|------|
| B | GRUPO B | | |
| | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,85 | 0,00 |

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|---|------------|--|---------------------------------------|
|  | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | DATA : 22/11/2023 |
| | DESCRIÇÃO: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA CRECHE JARDIM DE DEUS | VERSÃO 2023/08 |
| | LOCAL: | DISTRITO DE BARRA DO SITIÁ - MUNICÍPIO DE BANABUIÚ | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANABUIÚ | SICRO 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% |
| | | | SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,44% |
| | | Composição | PROPRIA 0,00% |
| | | | REF. 09/2023 |
| | | | 10/2023 |
| | | | 10/2023 |
| | | | 04/2014 |

| | | | |
|--|------------------------------|--------------|--------------|
| | FERIADOS | 3,71 | 0,00 |
| | AUXÍLIO - ENFERMIDADE | 0,87 | 0,66 |
| | 13º SALÁRIO | 11,03 | 8,33 |
| | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,05 |
| | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,74 | 0,56 |
| | DIAS DE CHUVAS | 1,59 | 0,00 |
| | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,08 |
| | FÉRIAS GOZADAS | 12,35 | 9,33 |
| | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 48,36 | 19,04 |

| C | GRUPO C | | |
|---|-----------------------------------|--------------|-------------|
| | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,52 | 4,17 |
| | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 |
| | FÉRIAS INDENIZADAS | 1,72 | 1,30 |
| | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 2,87 | 2,17 |
| | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 10,70 | 8,09 |

| D | GRUPO D | | |
|---|--|-------------|-------------|
| | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 8,12 | 3,20 |
| | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 8,58 | 3,55 |

A + B + C + D = 84,44 47,48

CONSTRUTORA A.G. EIREL
 CNPJ: 34.326.829/0001-09
 Abraão de Aquino Guimarães
 CPF: 015.981.723-44 - Proprietário

João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 30.654 D/PE
 RNP Nº 1601733621
 CPF: 685.500.224-20

ITALO DE VASCONCELOS OLIVEIRA
 ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA
 REGISTRO: 0607790265
 CPF: 051.908.683-03