

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1704

| | | | |
|--|---|---|--|
| | OBRA: Construção De Praça, No Sítio São João No Município De Farias Brito/ce. DESCRIÇÃO: Construção De Praça, No Sítio São João No Município De Farias Brito/ce. LOCAL: Sítio São João CLIENTE: Farias Brito/ce. | DATA: 06/11/2023 BDI: 29,77% | |
| | | FONTES: PRÓPRIA 021.1 COM DESONERAÇÃO 83,32% 47,76% 05/02/21 SINAPI 202306 COM DESONERAÇÃO 94,14% 47,48% 07/02/23 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00% | |

| | | | | | | |
|-----------------------|---|--------|----|------------|------------|-----------|
| 00013186 | PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,11900000 | R\$ 104,61 | R\$ 12,44 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 26,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33250000 | R\$ 24,28 | R\$ 8,07 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33250000 | R\$ 18,62 | R\$ 6,19 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 14,24 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88028 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,04400000 | R\$ 533,47 | R\$ 23,47 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 23,47 |

| | |
|---------------------------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 70,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 64,73 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 6,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 70,83 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 91,92 |
| QUANTIDADE: | R\$ 186,01 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 3.922,96 |

4.1. 00014166 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00014166 | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1.348,61 | R\$ 1.348,61 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 1.348,61 |

| | |
|----------------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 1.348,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1.348,61 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1.348,61 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.750,09 |
| QUANTIDADE: | R\$ 4,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 1.805,92 |

4.2. 101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,23880000 | R\$ 240,97 | R\$ 57,54 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 57,54 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 0002127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01400000 | R\$ 3,28 | R\$ 0,04 |
| 00042243 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 404,67 | R\$ 404,67 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 404,71 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1705

| | | | | | |
|------------|---|-------------|------------------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | Construção De Praça, No Sítio São João No Município De Farias Brito/ce. | DATA: | 06/11/2023 | BDI: | 29,77% |
| DESCRIÇÃO: | Construção De Praça, No Sítio São João No Município De Farias Brito/ce. | FORTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | Sítio São João | SEINFRA: | 202306 COM DESONERAÇÃO | ICMS: | 80,85% |
| CLIENTE: | Farias Brito/ce. | SINAPI: | 202306 COM DESONERAÇÃO | MES: | 47,49% |
| | | Composição: | PRÓPRIA | REP: | 05/0021 |
| | | | | | 07/0023 |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|--|---|--------|---|------------|-----------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | R\$ 20,24 | R\$ 4,81 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | R\$ 24,72 | R\$ 5,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 10,69 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 472,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 466,71 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | R\$ 6,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 472,94 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 613,73 |
| QUANTIDADE: | R\$ 8,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 1.126,32 |

4.3. 1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| 0502 | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 32,1100 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 32,1100 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 16,7700 |
| 02312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 30,0320 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 62,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 43,86 |
| VALOR ENCARGOS (83,35%): | R\$ 18,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 62,14 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 80,64 |
| QUANTIDADE: | R\$ 4,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 74,00 |

4.4. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 3,2200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,2200 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | R\$ 16,7700 |
| 02312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | R\$ 20,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,3619 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 9,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 5,72 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 3,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 9,60 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 12,46 |
| QUANTIDADE: | R\$ 78,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 223,08 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1708

| | | | | | |
|------------|--|-------------|-----------------------|---------|---------------------|
| OBRA: | Construção De Praça, No Sítio São João No Município De Farias Brito/ce | DATA: | 06/11/2023 | BDI: | 29,77% |
| DESCRIÇÃO: | Construção De Praça, No Sítio São João No Município De Farias Brito/ce | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DECONEXÃO |
| LOCAL: | Sítio São João | SINAPI: | 2023/06 COM DECONEXÃO | HORA: | 83,65% |
| CLIENTE: | Farias Brito/ce | Composição: | PRÓPRIA | PREÇO: | 47,76% |
| | | | | REF.: | 09/2021 |
| | | | | | 07/2023 |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

4.5. C0596 CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,16000000 | R\$ 68,7400 | R\$ 10,9984 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 70,0900 | R\$ 1,4018 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 28,91000000 | R\$ 1,0100 | R\$ 27,1791 |
| 10605 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 12,00000000 | R\$ 0,5200 | R\$ 6,2400 |
| 11924 TAMPA PADRÃO COELCE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 167,9900 | R\$ 167,9900 |
| 12061 TUOLO CERÂMICO FURADO 30X19X19CM | SEINFRA | UN | 70,00000000 | R\$ 0,6300 | R\$ 44,1000 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 257,9093 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 166,1600 |
| 12343 SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 124,4000 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 290,5600 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 548,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 367,96 |
| VALOR ENCARGOS (63,85%): | R\$ 180,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 548,47 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 711,75 |
| QUANTIDADE: | R\$ 4,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 653,12 |

4.6. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 2,6500 | R\$ 2,7030 |
| TOTAL Material | | | | | R\$ 2,7030 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 2,0124 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,4924 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | R\$ 4,5048 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 7,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 4,47 |
| VALOR ENCARGOS (63,85%): | R\$ 2,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 7,21 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 9,36 |
| QUANTIDADE: | R\$ 249,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 535,35 |

4.7. 101489 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001094 ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 17,77 | R\$ 17,77 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1707

| | | | | | | |
|------------|---|------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | Construção De Praça, No Sítio São João No Município De Farias Brito/ce. | DATA : | 09/11/2023 | BDI : | 29,77% | |
| DESCRIÇÃO: | Construção De Praça, No Sítio São João No Município De Farias Brito/ce. | FONTE: | VERSÃO | HORA | MED | REF. |
| LOCAL: | Sítio São João | SEMPRA | 077,1 COM DESONERAÇÃO | 80,88% | 47,76% | 05/0071 |
| CLIENTE: | Farias Brito/ce. | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 86,44% | 47,48% | 07/0023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 8,06% | 8,06% | |

| | | | | | | |
|----------------|---|--------|----|------------|----------|-----------|
| 00011267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM | SINAPI | UN | 2,00000000 | RS 1,44 | RS 2,68 |
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA SE, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | RS 0,20 | RS 0,80 |
| 00034643 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 390 MM X ALTURA = 400 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | RS 43,97 | RS 43,97 |
| 00039808 | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL.) | SINAPI | UN | 1,00000000 | RS 89,48 | RS 89,48 |
| 00011884 | CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM² | SINAPI | UN | 1,00000000 | RS 27,16 | RS 27,16 |
| 00014153 | FITA METÁLICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF | SINAPI | UN | 0,06000000 | RS 49,04 | RS 2,94 |
| 00003396 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO SOLDANA, DIMENSÕES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO | SINAPI | UN | 1,00000000 | RS 4,98 | RS 4,98 |
| 00004348 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA | SINAPI | UN | 3,00000000 | RS 12,81 | RS 38,43 |
| 00039997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4" | SINAPI | UN | 2,00000000 | RS 0,38 | RS 0,76 |
| 00039996 | VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | SINAPI | M | 0,16640000 | RS 4,54 | RS 0,75 |
| TOTAL Material | | | | | | RS 229,92 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38070000 | RS 7,88 |
| 88204 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,50780000 | RS 66,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | RS 74,59 |

| Serviço | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|
| 100578 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | RS 448,21 |
| 91933 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 | SINAPI | M | 11,00000000 | RS 159,50 |
| 96977 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017 | SINAPI | M | 1,95000000 | RS 106,68 |
| 91919 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | RS 19,62 |
| 91917 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | RS 18,03 |
| 99650 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | RS 22,18 |
| 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 | SINAPI | M | 6,05000000 | RS 92,32 |
| 96996 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017 | SINAPI | UN | 1,00000000 | RS 119,47 |
| 91885 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | RS 11,16 |
| TOTAL Serviço: | | | | | RS 997,17 |

| | |
|-------------------------|-------------|
| VALOR: | RS 1.321,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | RS 1.202,17 |
| VALOR ENCARGOS (9,44%): | RS 119,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | RS 1.321,68 |
| VALOR COM BDI: | RS 1.715,14 |
| QUANTIDADE: | RS 1,08 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1708

| | | | | | |
|------------|---|--------------|-------------------------|---------|----------------------|
| OBRA: | Construção De Praça, No Sítio São João No Município De Farias Brito/ce. | DATA: | 06/11/2023 | BDI: | 29,77% |
| DESCRIÇÃO: | Construção De Praça, No Sítio São João No Município De Farias Brito/ce. | FORTE: | SENAPI | VERSÃO: | 07,1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | Sítio São João | SENAPI: | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,88% |
| CLIENTE: | Farias Brito/ce. | COMPENSAÇÃO: | PRÓPRIA | MES: | 47,76% |
| | | | | REF: | 05/2021 |
| | | | | | 07/2023 |

VALOR BDI TOTAL: R\$ 393,46

5.1. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 (M2)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00003322 | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 15,64 | R\$ 15,64 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 15,64 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 89441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03910000 | R\$ 19,07 | R\$ 0,74 |
| 89316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15640000 | R\$ 13,62 | R\$ 2,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,85 |

| | |
|-------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 19,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 18,26 |
| VALOR ENCARGOS (84,4%): | R\$ 1,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 19,29 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 25,03 |
| QUANTIDADE: | R\$ 33,15 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 193,28 |

5.2. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 91635 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 1,22520000 | R\$ 62,73 | R\$ 76,85 |
| 91634 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHF DIURNO. AF_05/2015 | SINAPI | CHP | 0,29900000 | R\$ 205,04 | R\$ 61,49 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 138,34 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00038641 | MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 138,79 | R\$ 138,79 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 138,79 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 89441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,09050000 | R\$ 18,07 | R\$ 20,79 |
| 89316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,38200000 | R\$ 18,62 | R\$ 81,22 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 102,01 |

| | |
|-------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 379,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 331,63 |
| VALOR ENCARGOS (84,4%): | R\$ 47,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 379,14 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 492,01 |
| QUANTIDADE: | R\$ 7,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 796,09 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1709

| | | | | | |
|------------|---|-------------|-------------------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | Construção De Praça, No Sítio São João No Município De Farias Brito/ce. | DATA: | 06/11/2023 | BDI: | 29,77% |
| DESCRIÇÃO: | Construção De Praça, No Sítio São João No Município De Farias Brito/ce. | FORTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 327.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | Sítio São João | SEINFRA: | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% |
| CLIENTE: | Farias Brito/ce. | SEINFRA: | PRÓPRIA | MEZ: | 47,70% |
| | | Composição: | | REP: | 070322 |
| | | | | | 0,00% |

5.3. 103504 INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UN)

| Material | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 00042436 | BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1.111,21 | R\$ 1.111,21 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.111,21 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|-----|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,96970000 | R\$ 24,45 | R\$ 23,70 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,64650000 | R\$ 18,62 | R\$ 12,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 35,73 |

| | |
|--------------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.146,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1.135,97 |
| VALOR ENCARGOS (94,44%): | R\$ 10,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1.146,94 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.488,38 |
| QUANTIDADE: | R\$ 8,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 2.731,52 |

6.1. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

| Material | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| 12353 | HIDRACOR | SEINFRA | KG | 0,35000000 | R\$ 1,0900 | R\$ 0,3710 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,20000000 | R\$ 0,5100 | R\$ 0,1020 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,4730 |

| Mão de Obra | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| 12305 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,8541 |
| 43 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 9,1866 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 9,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 4,02 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 5,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 9,86 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 12,54 |
| QUANTIDADE: | R\$ 32,20 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 92,74 |

7.1. COMP-11792015 FORNECIMENTO, MONTAGEM DE PLACA DE INOX TAM. 40x60cm COM LOGO COLORIDA, INCLUSIVE BASE DA ALVENARIA, REBOCADA E PINTADA EM LATEX. (UND)

| Material | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|-------------|-----|-------------|----------------|------------|
| MERCADO- | PLACA DE INOX TAM. 40x60cm COM LOGO COLORIDA | Composições | M2 | 0,25000000 | R\$ 3.496,00 | R\$ 874,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 874,00 |

| Serviço | | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| C0074 | ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 2,45000000 | R\$ 101,41 | R\$ 248,45 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1710

| | | | | |
|-------------------|---|---------------|-----------------------|--------------|
| OBRA: | Construção De Praça, No Sítio São João No Município De Farias Brito/ce. | DATA: | 09/11/2023 | |
| DESCRIÇÃO: | Construção De Praça, No Sítio São João No Município De Farias Brito/ce. | BDI: | 28,77% | |
| LOCAL: | Sítio São João | FONTE: | VERSÃO: | HORA: |
| CLIENTE: | Farias Brito/ce. | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 62,65% |
| | | SEINFRA | 20208 COM DESONERAÇÃO | 64,44% |
| | | Compostos | PROFRIA | 0,00% |
| | | | | 0,00% |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| C2704 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,58000000 | R\$ 41,21 | R\$ 23,90 |
| C1605 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 509,62 | R\$ 20,38 |
| C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA | SEINFRA | M2 | 3,95000000 | R\$ 20,28 | R\$ 80,03 |
| C2121 | REBOCO CARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 2,45000000 | R\$ 22,04 | R\$ 54,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 428,76 |

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 1.360,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1.120,39 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 180,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1.360,76 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.688,00 |
| QUANTIDADE: | R\$ 1,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 387,24 |

7.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 02543 | SEVENTE | H | 0,07500000 | R\$ 15,5500 | R\$ 1,1663 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1,1663 |

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 1,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 0,41 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 0,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1,17 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1,52 |
| QUANTIDADE: | R\$ 578,89 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 202,61 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1711

| | | | |
|--|---|---------------------------------------|--------------------------------------|
| | OBRA: Construção De Praça, No Sítio São João No Município De Farias Brito/ce. | DATA: 06/11/2023 | BDI: 29,77% |
| | DESCRIÇÃO: Construção De Praça, No Sítio São João No Município De Farias Brito/ce. | FORTE: SEINFRA | VERSÃO: 371.1 COM DECONERAÇÃO |
| | LOCAL: Sítio São João | SEINFRA: 371.1 COM DECONERAÇÃO | HORA: 83,85% |
| | CLIENTE: Farias Brito/ce. | SNAP: 2023/06 COM DECONERAÇÃO | MES: 47,70% |
| | | Composição: PRÓPRIA | REP: 07/02/21 |
| | | | 0,00% 3,00% |

COMP-11792015 FORNECIMENTO, MONTAGEM DE PLACA DE INOX TAM. 40x60cm COM LOGO COLORIDA, INCLUSIVE BASE DA ALVENARIA, REBOCADA E PINTADA EM LATEX. (UND)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------|------|-------------|----------------|-------------------|
| MERCADO- PLACA DE INOX TAM. 40x60cm COM LOGO COLORIDA | Composições | M2 | 0,25000000 | R\$ 3.496,00 | R\$ 874,00 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 874,00 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C0074 ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 2,45000000 | R\$ 101,41 | R\$ 248,45 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,58000000 | R\$ 41,21 | R\$ 23,90 |
| C1809 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 500,62 | R\$ 20,38 |
| C1814 LATEX DUAS DEMÕES EM PAREDES EXTERNAS 3/4MASSA | SEINFRA | M2 | 3,95000000 | R\$ 20,28 | R\$ 80,03 |
| C2121 REBOCO CARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 2,45000000 | R\$ 22,04 | R\$ 54,00 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 426,76 |

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 1.380,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 1.120,39 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | R\$ 180,37 |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 1.380,76 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.688,00 |
| QUANTIDADE: | R\$ 1,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 367,24 |







CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

1712

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | Construção De Praça, No Sítio São João No Município De Fátima Britânica. | DATA : 08/11/2023 | BDI: 29,77% | | | |
| DESCRIÇÃO: | Construção De Praça, No Sítio São João No Município De Fátima Britânica. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | Sítio São João | SEMPRA | 071.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,70% | 05/2021 |
| CLIENTE: | Fátima Britânica. | SNAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 07/2020 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 6,00% | 3,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | Total parcela |
|------|------------------------|---------------|---------------|----------------------|
| 1 | PREPARAÇÃO DO TERRENO | R\$ 6.028,74 | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 6.028,74 | R\$ 6.028,74 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 5.014,39 | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 5.014,39 | R\$ 5.014,39 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 47.091,24 | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 47.091,24 | R\$ 47.091,24 |
| 4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 20.097,42 | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 20.097,42 | R\$ 20.097,42 |
| 5 | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | R\$ 16.180,85 | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 16.180,85 | R\$ 16.180,85 |
| 6 | PINTURA | R\$ 403,79 | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 403,79 | R\$ 403,79 |
| 7 | SERVIÇOS FINAIS | R\$ 2.567,90 | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 2.567,90 | R\$ 2.567,90 |
| | | R\$ 97.384,33 | R\$ 97.384,33 | R\$ 97.384,33 |

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI

1713

| | | | | | | |
|------------|---|------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
| OBRA: | Construção De Praça, No Sítio São João No Município De Farias Brito/ce. | DATA: | 09/11/2023 | BDI: 29,77% | | |
| DESCRIÇÃO: | Construção De Praça, No Sítio São João No Município De Farias Brito/ce. | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MS S: | REF: |
| LOCAL: | Sítio São João | SE NBR14 | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,80% | 47,78% | 05/2021 |
| CLIENTE: | Farias Brito/ce. | SRMFI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 94,44% | 47,48% | 07/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|---|---------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32% |
| L | Lucro | 6,64% |
| | TOTAL | 6,96% |
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,80% |
| DF | Despesas financeiras | 1,02% |
| R | Riscos | 0,50% |
| | TOTAL | 5,32% |
| | I Impostos | |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 5,00% |
| | PIS | 0,65% |
| | CPRB (4,5%. Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50% |
| | TOTAL | 13,15% |

BDI = 29,77%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

1714

| | | | | | |
|------------|---|-------------------|------------------------|--------|--------|
| OBRA: | Construção De Praça, No Sítio São João No Município De Farias Brito/ce. | DATA : 06/11/2023 | BDI : 23,77% | | |
| DESCRIÇÃO: | Construção De Praça, No Sítio São João No Município De Farias Brito/ce. | FONTE | VERSÃO | HORA | PRE |
| LOCAL: | Sítio São João | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,86% | 47,76% |
| CLIENTE: | Farias Brito/ce. | SEINFRA | 202306 COM DESONERAÇÃO | 64,04% | 47,48% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,60% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% |

| | | | |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,67% | 0,67% |
| B4 | 13º Salário | 10,80% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,06% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72% | 0,66% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71% | 6,73% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,03% |
| | TOTAL | 44,41% | 16,46% |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|---------------|---------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85% | 3,75% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90% | 3,01% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45% | 0,35% |
| | TOTAL | 14,73% | 11,38% |

| | | | |
|----------|--|--------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46% | 2,77% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45% | 0,35% |
| | TOTAL | 7,91% | 3,12% |

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

1715

| | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | Construção De Praça, No Sítio São João No Município De Farias Brito/pe. | DATA : 05/11/2023 | BDI: 29,77% | | |
| DESCRIÇÃO: | Construção De Praça, No Sítio São João No Município De Farias Brito/pe. | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MEI: |
| LOCAL: | Sítio São João | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 60,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | Farias Brito/pe. | SEINFRA | 102304 COM DESONERAÇÃO | 64,44% | 47,48% |
| | | Campanha | PROFRA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | 05/2023 |
| | | | | | 07/2023 |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 6,00% | 6,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% |

| | | | |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35% | 9,33% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 48,36% | 19,04% |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72% | 1,30% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87% | 2,17% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 10,70% | 8,09% |

| | | | |
|----------|--|--------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12% | 3,20% |
| D2 | 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%

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
CNPJ: 971545.946/0001-75
JANISMAR GOMES DA SILVA JUNIOR
SÓCIO ADM.
CPF: 769.974.804-88

(Handwritten signatures and initials)

Monsenhor Tabosa, 07 de novembro de 2023

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Farias Brito

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 2023.10.18.1

OBJETO: Contratação de serviços a serem prestados na construção de praça no sítio São João, Município de Farias Brito/CE

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução do objeto do Edital de Tomada de Preço Nº 2023.10.18.1, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 100.157,26 (Cem mil cento e cinquenta e sete reais e vinte e seis centavos), com prazo de execução conforme edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Antonio Heitor da Silva Ribeiro, portador da Cédula de Identidade RG Nº 20070994654, expedida pelo SSP/CE, e inscrito no do CPF sob o nº 600.911.623 - 60, representante legal desta empresa.

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

Declaramos que nos valores propostos estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como: materiais, equipamentos e mão de obra; carga, transporte, descarga e montagem; salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros tributos; taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações; seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos de natureza de infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.



Proponente: **ACS CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA**

Endereço: Rua Nossa Senhora de Fátima, nº1.036, Centro, Monsenhor Tabosa/CE

CNPJ: 21.080.628/0001 - 14

E-mail: acs.construtora@hotmail.com

Telefones: (85) 9.9133-4004 | (85) 2181-4094


Antonio Heitor da Silva Ribeiro
Sócio Administrador
CPF: 600.911.623 - 60
ACS Construções e Serviços LTDA
CNPJ: 21.080.628/0001-14
João Paulo Scarcelo Nascimento Junior
Engenheiro Civil
CREA/CE 323819 | RNP: 0615666213
CPF: 044.918.433-17

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | |
|-----------------------|------------|---|------------------|-------------------------|------------------------|
| ACS | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | DATA: 07/11/2023 | | BD: 26,77% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | SEINFRA | 601,1 COM DESONERAÇÃO | 33,85% 47,76% 05/00/21 |
| | LOCAL: | SÍTIO SÃO JOÃO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 34,41% 47,46% 07/00/23 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE | Composição | PROPRIA | 3,06% 3,06% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|------------------------|--|-------------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | PREPARAÇÃO DO TERRENO | | | | | | R\$ 6.028,74 |
| 1.1 | C2204 | RETIRADA DE ÁRVORES | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 484,30 | R\$ 1.937,20 |
| 1.2 | 98619 | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 579,89 | R\$ 2,30 | R\$ 1.331,43 |
| 1.3 | C3373 | RETRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | SEINFRA | M | 341,48 | R\$ 11,43 | R\$ 2.760,12 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | R\$ 5.179,13 |
| 2.1 | C1250 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 6,44 | R\$ 59,12 | R\$ 380,73 |
| 2.2 | C2660 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 35,97 | R\$ 133,40 | R\$ 4.798,40 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | R\$ 48.348,31 |
| 3.1 | 94294 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2018 | SINAPI | M | 214,85 | R\$ 44,90 | R\$ 9.637,79 |
| 3.2 | C5027 | PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 359,72 | R\$ 58,69 | R\$ 21.111,97 |
| 3.3 | 101172 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 | SINAPI | M2 | 180,01 | R\$ 94,60 | R\$ 17.599,55 |
| 4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | R\$ 26.779,88 |
| 4.1 | 00014168 | POSTE CONICO CONTINIO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = 1125" MM | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 1.828,08 | R\$ 7.312,32 |
| 4.2 | 101657 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2020 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 638,78 | R\$ 5.110,24 |
| 4.3 | C1030 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 62,49 | R\$ 329,96 |
| 4.4 | C1186 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 78,00 | R\$ 12,64 | R\$ 985,92 |
| 4.5 | C0696 | CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 726,08 | R\$ 2.904,34 |
| 4.6 | C0634 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 349,00 | R\$ 8,51 | R\$ 2.967,99 |
| 4.7 | 101489 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P5 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 1.769,21 | R\$ 1.769,21 |
| 5 | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | | | | | | R\$ 16.793,57 |
| 5.1 | 103048 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_06/2022 | SINAPI | M2 | 33,15 | R\$ 26,94 | R\$ 893,01 |
| 5.2 | 98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 7,00 | R\$ 501,78 | R\$ 3.512,46 |
| 5.3 | 103304 | INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO 1,80 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 1.552,65 | R\$ 12.421,20 |
| 6 | PINTURA | | | | | | R\$ 404,43 |
| 6.1 | C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 32,20 | R\$ 12,56 | R\$ 404,43 |
| 7 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | R\$ 2.625,20 |
| 7.1 | COMP-01FB | FORNECIMENTO, MONTAGEM DE PLACA DE INOX TAM. 40x30cm COM LOGO COLORIDA, INCLUSIVE BASE DE ALVENARIA, REBOCADA E PINTADA EM LATEX. | Composições | UND | 1,00 | R\$ 1.745,30 | R\$ 1.745,30 |
| 7.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 579,88 | R\$ 1,52 | R\$ 879,90 |
| | | | | | | VALOR R\$ TOTAL: | R\$ 22.975,88 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 77.181,37 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | R\$ 100.157,26 |

com Mil Cento e Cinquenta e Sete reais e Vinte e Seis centavos

ACS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME
CNPJ Nº 21.080.628/0001-14
Antonio Heitor da Silva Ribeiro
CPF Nº 800.911.823-90
Socio Administrador

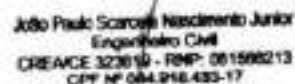
João Paulo Soares Nascimento Junior
Engenheiro Civil
CREACE 323615 - RFP- 061599213
CPF Nº 044.916.433-17


| ACS | | RESUMO DO ORÇAMENTO | | | |
|------------|--|---------------------|------------------|--------------|--------|
| | | OBRA: | SATA I 0111/0023 | BDI : 26,77% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE. | ITEM: | VERSÃO | QUANT. | VALOR |
| LOCAL: | SÍTIO SÃO JOÃO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE. | 02010 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE. | 02020 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02030 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02040 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02050 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02060 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02070 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02080 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02090 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02100 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02110 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02120 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02130 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02140 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02150 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02160 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02170 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02180 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02190 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02200 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02210 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02220 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02230 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02240 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02250 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02260 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02270 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02280 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02290 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02300 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02310 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02320 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02330 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02340 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02350 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02360 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02370 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02380 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02390 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02400 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02410 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02420 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02430 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02440 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02450 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02460 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02470 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02480 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02490 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02500 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02510 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02520 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02530 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02540 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02550 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02560 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02570 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02580 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02590 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02600 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02610 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02620 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02630 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02640 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02650 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02660 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02670 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02680 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02690 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02700 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02710 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02720 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02730 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02740 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02750 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02760 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02770 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02780 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02790 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02800 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02810 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02820 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02830 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02840 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02850 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02860 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02870 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02880 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02890 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02900 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02910 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02920 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02930 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02940 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02950 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02960 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02970 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02980 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 02990 | 001 | 1,00 | 100,00 |
| | | 03000 | 001 | 1,00 | 100,00 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|------------------|------------------------|----------------|---------|
| 1 | PREPARAÇÃO DO TERRENO | R\$ 6.028,74 | 6,02% |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 5.178,13 | 5,17% |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 48.346,31 | 48,27% |
| 4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 20.779,58 | 20,78% |
| 5 | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | R\$ 16.793,57 | 16,77% |
| 6 | PINTURA | R\$ 404,43 | 0,40% |
| 7 | SERVIÇOS FINAIS | R\$ 2.826,36 | 2,82% |
| VALOR BDI TOTAL: | | R\$ 22.975,89 | 100,00% |
| VALOR ORÇAMENTO: | | R\$ 77.181,37 | |
| VALOR TOTAL: | | R\$ 100.157,26 | |

cem Mil Cento e Cinquenta e Sete reais e Vinte e Seis centavos


 ACS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME
 CNPJ Nº 21.080.825/0001-14
 Antonio Hestor da Silva Ribeiro
 CPF Nº 800.911.823-60
 Sócio Administrador


 João Paulo Scarone Nascimento Junior
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 323610 - RNP: 061598213
 CPF Nº 044.916.433-17

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|--|------------------|-----------------------|-------------|-------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE. | DATA: 07/11/2023 | | BDI: 28,77% | |
| | DISCRICÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE. | FORTE: | VENHA | ICMS: | ISS: |
| | LOCAL: | SÍTIO SÃO JOÃO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE. | SEINFRA: | 07,1 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 0,00% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE. | SINAPI: | 20298 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 0,00% |
| | | | Concepção: | PROVA | 0,00% | 0,00% |

1.1. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 02543 SERVENTE | SEINFRA | H | 24,00000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 373,2000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 373,2000 |
| VALOR: | | | | | R\$ 373,20 |

1.2. 98519 REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO, AF_052018 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01900000 | R\$ 19,07 | R\$ 0,36 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07580000 | R\$ 18,82 | R\$ 1,41 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,77 |
| VALOR: | | | | | R\$ 4,77 |

1.3. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 02091 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,0385 |
| 02543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 7,7500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,7885 |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,81 |

2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)


| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 02543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,80000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 43,4000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 43,4000 |
| VALOR: | | | | | R\$ 43,58 |

2.2. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 71,2100 | R\$ 82,5815 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 82,5815 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 02543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 15,5000 | R\$ 20,1500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 20,2100 |
| VALOR: | | | | | R\$ 102,80 |

3.1. 94264 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRÉCHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

| Fornecimento Quilo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 02061 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_120015 | SINAPI | CHI | 0,10300000 | R\$ 4,98 | R\$ 0,50 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|--|-----------------------|---------|-----------------------|----------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE. | DATA: 07/11/2023 | | BDI: 29,77% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE. | FORTE: | SEINFRA | 307,1 COM DESONERAÇÃO | 43,85% 41,76% 35,00% |
| LOCAL: | SÍTIO SÃO JOÃO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE. | SINAPI: | 35258 COM DESONERAÇÃO | 84,41% | 41,48% | 37,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE. | Composição: | PRORRA | 0,30% | 3,85% | |

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--------|-----|------------|----------|---------|
| 82900 | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_15/2015 | SINAPI | CHP | 0,02100000 | RS 17,18 | RS 0,36 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | RS 0,36 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | RS 124,93 | RS 0,87 |
| 00034430 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,03000000 | RS 446,87 | RS 13,40 |
| TOTAL Material | | | | | RS 14,27 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|----------|---------|
| 88243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12400000 | RS 16,44 | RS 2,41 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25800000 | RS 24,45 | RS 6,30 |
| 88318 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51600000 | RS 18,82 | RS 9,80 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | RS 18,51 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|---------|
| 88831 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019 | SINAPI | M2 | 0,00200000 | RS 582,37 | RS 1,18 |
| TOTAL Serviço | | | | | RS 1,18 | |
| VALOR: | | | | | RS 34,60 | |

3.2. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 02612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | RS 27,1100 | RS 2,0522 |
| 0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | RS 41,2400 | RS 0,1691 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | RS 2,2213 | |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|------------|
| 0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,26800000 | RS 64,8700 | RS 3,6846 |
| 02403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00630000 | RS 58,1000 | RS 0,3777 |
| 0512 | TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO | SEINFRA | UN | 51,00000000 | RS 0,9508 | RS 33,1500 |
| TOTAL Material | | | | | RS 37,2123 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------|------------|---------|-------------|----------------|------------|-----------|
| 02445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | RS 20,7700 | RS 3,3129 |
| 02543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,15950000 | RS 15,5500 | RS 2,4802 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | RS 5,7930 | |
| VALOR: | | | | | RS 45,23 | |

3.3. 101172 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------|---------|
| 5885 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,10770000 | RS 59,57 | RS 6,41 |
| 5884 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00310000 | RS 145,24 | RS 0,45 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|--|------------------|-----------------------|-------------|-------|--------|
| ACS | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE. | DATA: 07/11/2023 | | SEM: 26,77% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE. | FONTE: | VERBA | HORA: | MED: | REP: |
| | LOCAL: | SÍTIO SÃO JOÃO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE. | SINAPI: | 27.1 COM DESONERAÇÃO | 83,6% | 47,7% | 050021 |
| | CURTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE. | SINAPI: | 20206 COM DESONERAÇÃO | 84,4% | 47,4% | 010022 |
| | | | Composição: | PROFMA | 0,0% | 0,0% | |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 9,86

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 0000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | MS | 0,11400000 | R\$ 126,55 | R\$ 14,42 |
| 00013186 | PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE) | SINAPI | MS | 0,11900000 | R\$ 109,28 | R\$ 13,00 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 27,42 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88260 | CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33250000 | R\$ 24,28 | R\$ 8,07 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33250000 | R\$ 16,62 | R\$ 5,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 14,20 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88928 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2018) | SINAPI | MS | 0,04400000 | R\$ 553,66 | R\$ 24,36 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 24,36 |

VALOR: R\$ 72,98

4.1. 00014166 POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00014166 | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1.408,71 | R\$ 1.408,71 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 1.408,71 |

VALOR: R\$ 1.408,71

4.2. 101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 5928 | GUINDALUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 185 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,23880000 | R\$ 246,25 | R\$ 58,80 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 58,80 |

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, UBO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01400000 | R\$ 3,43 | R\$ 0,04 |
| 00042243 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 422,71 | R\$ 422,71 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 422,75 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25810000 | R\$ 20,24 | R\$ 4,81 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25810000 | R\$ 24,72 | R\$ 5,88 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 10,69 |

VALOR: R\$ 492,34

4.3. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|--|------------------|----------------------|-------------|-------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARRAS BRITO-CE. | DATA: 07/11/2023 | | SDE: 29,77% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARRAS BRITO-CE. | FONTE: | versão | HORA | MES | SEZ. |
| | LOCAL: | SÍTIO SÃO JOÃO MUNICÍPIO DE FARRAS BRITO-CE. | SEINFRA | 07-1 COM OBSERVAÇÃO | 83,9% | 47,7% | 180001 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARRAS BRITO-CE. | SNAP | 2023M COM OBSERVAÇÃO | 84,4% | 47,4% | 870023 |
| | | | Composição | PROPRIA | 0,0% | 0,0% | |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10502 | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | RS 33,5400 | RS 33,5400 |
| TOTAL Material | | | | | | RS 33,5400 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | RS 16,7700 | RS 13,4160 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | RS 20,7700 | RS 16,6160 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | RS 30,0320 |

VALOR: **RS 63,57**

4.4. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,00000000 | RS 3,3600 | RS 3,3600 |
| TOTAL Material | | | | | | RS 3,3600 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | RS 16,7700 | RS 2,8509 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | RS 20,7700 | RS 3,5309 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | RS 6,3818 |

VALOR: **RS 9,74**

4.5. C0596 CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | RS 71,8100 | RS 11,4858 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | RS 73,2200 | RS 1,4644 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 26,91000000 | RS 1,0600 | RS 28,5246 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 12,00000000 | RS 0,5400 | RS 6,4800 |
| 11924 | TAMPA PADRÃO COELCE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | RS 175,4800 | RS 175,4800 |
| 12081 | TUPOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM | SEINFRA | UN | 70,00000000 | RS 0,6500 | RS 45,5000 |
| TOTAL Material | | | | | | RS 209,9308 |


| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | RS 20,7700 | RS 166,1600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | RS 15,5500 | RS 124,4000 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | RS 290,5600 |

VALOR: **RS 500,50**

4.6. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | RS 2,7700 | RS 2,8254 |
| TOTAL Material | | | | | | RS 2,8254 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | RS 16,7700 | RS 2,1814 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|-------|--------|------|-----|-----|--------|----------------------|-------|-------|-------|--------|-----------------------|-------|-------|-------|------------|----------|------|------|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE | DATA: 07/11/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE | BDI: 29,77% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | SÍTIO SÃO JOÃO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MIN</th> <th>PPP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINFRA</td> <td>07.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,8%</td> <td>47,8%</td> <td>05001</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>20208 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,4%</td> <td>47,8%</td> <td>05003</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPOSTA</td> <td>5,0%</td> <td>5,0%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MIN | PPP | SINFRA | 07.1 COM DESONERAÇÃO | 83,8% | 47,8% | 05001 | SINAPI | 20208 COM DESONERAÇÃO | 84,4% | 47,8% | 05003 | Composição | PROPOSTA | 5,0% | 5,0% | |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MIN | PPP | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINFRA | 07.1 COM DESONERAÇÃO | 83,8% | 47,8% | 05001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 20208 COM DESONERAÇÃO | 84,4% | 47,8% | 05003 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PROPOSTA | 5,0% | 5,0% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|-------------|--------|---|------------|--------------------|------------|
| 02012 | ELETRICISTA | SINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,4924 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 4,5048 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 7,33 |

4.7. 101489 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 18 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00001094 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINCO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 18,56 | R\$ 18,56 |
| 00011287 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 1,50 | R\$ 3,00 |
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA SE, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERRA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | R\$ 0,21 | R\$ 0,84 |
| 00034843 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 45,93 | R\$ 45,93 |
| 00039808 | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 93,47 | R\$ 93,47 |
| 00011864 | CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 95 MM2 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 28,37 | R\$ 28,37 |
| 00014153 | FITA METÁLICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF | SINAPI | UN | 0,06000000 | R\$ 51,22 | R\$ 3,07 |
| 00000398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAZA TENSÃO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,20 | R\$ 5,20 |
| 00034348 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 13,38 | R\$ 40,14 |
| 00030987 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 0,39 | R\$ 0,78 |
| 00039880 | VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (8,3 MM) | SINAPI | M | 0,18840000 | R\$ 4,74 | R\$ 0,78 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 240,14 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|--|-----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38070000 | R\$ 20,24 | R\$ 7,86 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,56780000 | R\$ 24,72 | R\$ 86,71 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 94,57 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 100570 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1200 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLIS COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 402,21 | R\$ 402,21 |
| 91953 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 11,00000000 | R\$ 15,00 | R\$ 165,00 |
| 98077 | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | M | 1,95000000 | R\$ 57,39 | R\$ 111,90 |
| 91819 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 19,83 | R\$ 19,83 |
| 91817 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 18,18 | R\$ 18,18 |
| 93859 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 22,79 | R\$ 22,79 |
| 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 8,05000000 | R\$ 15,55 | R\$ 124,97 |
| 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 124,00 | R\$ 124,00 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|------------------|----------------------|-------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | DATA: 07/11/2023 | | BDI: 29,77% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | FORTE: | UNIDADE: | HORA: | MED: |
| | LOCAL: | SÍTIO SÃO JOÃO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE | SINAPI: | 9571 COM DESCRIÇÃO: | 53,95% | 47,79% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE | SINAPI: | AC308 COM DESCRIÇÃO: | 94,45% | 47,48% |
| | | | Composição: | PROPRIA: | 5,05% | 0,80% |

| | | | | | | |
|---------------|---|--------|----|------------|----------|-------------|
| 91885 | LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 1,00000000 | RS 11,21 | RS 11,21 |
| TOTAL Serviço | | | | | | RS 1.028,81 |
| VALOR: | | | | | | RS 1.363,34 |

5.1. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 0003327 GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | RS 16,34 | RS 16,34 |
| TOTAL Material | | | | | RS 16,34 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03810000 | RS 19,07 | RS 0,74 |
| 88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15640000 | RS 18,92 | RS 2,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | RS 3,65 |
| VALOR: | | | | | RS 19,99 |

5.2. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2016 (UN)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91635 GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 1,22520000 | RS 62,73 | RS 76,85 |
| 91634 GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,26990000 | RS 209,51 | RS 62,83 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | RS 139,68 |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00038641 MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= 1,50" M | SINAPI | UN | 1,00000000 | RS 144,98 | RS 144,98 |
| TOTAL Material | | | | | RS 144,98 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00050000 | RS 19,07 | RS 30,79 |
| 88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,36200000 | RS 18,62 | RS 81,22 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | RS 112,01 |
| VALOR: | | | | | RS 396,67 |

5.3. 103304 INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00042439 BANCO COM ENCOSTO, 1,60M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1 | SINAPI | UN | 1,00000000 | RS 1.180,73 | RS 1.180,73 |
| TOTAL Material | | | | | RS 1.180,73 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88308 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,98970000 | RS 24,45 | RS 23,70 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|------------|------------------------|-------------|
| ACS CONSTRUTORA | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | DATA: | 20/11/2023 | BDI: 25,77% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | FONTE: | VENHA | ICMS: 0% |
| | LOCAL: | SÍTIO SÃO JOÃO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE | SEINFRA: | 0711 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE | SINAPI: | 302088 COM DESONERAÇÃO | 47,88% |
| | | | Composiçõe | PROFRIA | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|---|--------------|
| 80210 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,64600000 | R\$ 18,62 | R\$ 12,03 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | R\$ 35,70 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 1.196,48 |

6.1. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 02353 | HIDRACOR | SEINFRA | KG | 0,35000000 | R\$ 1,1100 | R\$ 0,3885 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRAMASSA | SEINFRA | UN | 0,20000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 0,1060 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 0,4945 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|-------------------|------------|
| 02395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2341 |
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 15,5400 | R\$ 2,3325 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 8,5666 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 9,06 |


7.1. COMP-01FB FORNECIMENTO, MONTAGEM DE PLACA DE INOX TAM. 40x60cm COM LOGO COLORIDA, INCLUSIVE BASE DE ALVENARIA, REBOCADA E PINTADA EM LATEX (UND)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|--|-------------|------|-------------|----------------|------------|
| MERCADO 01 | PLACA DE INOX TAM. 40x60cm COM LOGO COLORIDA | Composições | M2 | 0,25000000 | R\$ 3.651,60 | R\$ 912,90 |
| | | | | | TOTAL Material | R\$ 912,90 |


| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0074 | ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (30x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 2,45000000 | R\$ 102,90 | R\$ 252,11 |
| C2794 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,58000000 | R\$ 41,21 | R\$ 23,90 |
| C1805 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 518,71 | R\$ 20,75 |
| C1814 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M3 | 3,95000000 | R\$ 20,53 | R\$ 81,09 |
| C2121 | REBOCO CARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 2,45000000 | R\$ 22,09 | R\$ 54,12 |
| | | | | | TOTAL Serviço | R\$ 431,97 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 1.344,87 |


7.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|-------------------|------------|
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 15,5000 | R\$ 1,1625 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra | R\$ 1,1625 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 1,17 |

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | |
|---|--|--|-----------------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE. | DATA: 07/11/2023 | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE. | BID: 26.77% | |
| LOCAL: | SÍTIO SÃO JOÃO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE. | ITEM: | VERSO: | HORA: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE. | SEMPRE: | 07/1/COM/ORGANIZAÇÃO | 03,00% |
| | | SEMPRE: | 03/02/COM/ORGANIZAÇÃO | 07,70% |
| | | CONCESSÃO: | PRÓPRIA | 0,00% |
| | | | | 07,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | Total parcela |
|------|------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | PREPARAÇÃO DO TERRENO | R\$ 6.028,74 | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 6.028,74 | R\$ 6.028,74 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 5.179,13 | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 5.179,13 | R\$ 5.179,13 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 48.346,31 | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 48.346,31 | R\$ 48.346,31 |
| 4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 20.779,88 | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 20.779,88 | R\$ 20.779,88 |
| 5 | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | R\$ 16.793,57 | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 16.793,57 | R\$ 16.793,57 |
| 6 | PINTURA | R\$ 404,43 | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 404,43 | R\$ 404,43 |
| 7 | SERVIÇOS FINAIS | R\$ 2.625,20 | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 2.625,20 | R\$ 2.625,20 |
| | | R\$ 100.157,26 | R\$ 100.157,26 | R\$ 100.157,26 |


 ACS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME
 CNPJ Nº 21.080.628/0001-14
 Antonio Helder da Silva Ribeiro
 CPF Nº 800.911.823-80
 Sócio Administrador


 Paulo Scarpelli Nascimento Junior
 Engenheiro Civil
 RE Nº 123810 - RNP: 061699213
 CPF Nº 044.918.433-17

| ACS | | COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | |
|------------|--|-------------------|--|-------|-------------------------|--------|
| | | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE. | DATA: | 01/11/2023 BDI = 29,77% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE. | POSTO: | VENSAO | HORA: | MIS: | PPF: |
| LOCAL: | SÍTIO SÃO JOÃO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE. | DESCRIÇÃO: | 077 FOG COM DESONERAÇÃO | 8,85% | 47,74% | 86,051 |
| CLASSE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE. | DESCRIÇÃO: | 303306 COM DESONERAÇÃO | 8,44% | 47,48% | 87,023 |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 6,88% | 2,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|--------------|
| | DESPESAS INDIRETAS | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,80% |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,02% |
| R | RISCOS | 0,50% |
| | TOTAL | 5,32% |


| BENEFICIO | | |
|-----------|------------------|--------------|
| S+G | GARANTIA/SEGUROS | 0,32% |
| L | LUCRO | 6,64% |
| | TOTAL | 6,96% |

| I IMPOSTOS | | |
|------------|--------------|---------------|
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 5,00% |
| | CPRB | 4,50% |
| | TOTAL | 13,15% |

BDI = 29,77%

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



 ACS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME
 CNPJ Nº 21.080.628/0001-14
 Antonio Heitor da Silva Ribeiro
 CPF Nº 600.911.823-00
 Sócio Administrador


 João Paulo Soares Nascimento Junior
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 32361/D - RNP: 061806213
 CPF Nº 044.948.433-17







| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|-------------|--------|------|------|------|-------|-----------------------|--------|--------|-------|------|------------------------|-------|--------|-------|-----------|-------|-------|-------|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARRAS BRITO-CE. | DATA: 07/11/2023 | BDI: 29,77% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARRAS BRITO-CE. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>ICMS</th> <th>IRPJ</th> <th>IRPF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PRPPA</td> <td>021.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>80001</td> </tr> <tr> <td>SNMP</td> <td>302088 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,4%</td> <td>47,48%</td> <td>87003</td> </tr> <tr> <td>Conexiões</td> <td>PRPPA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | ICMS | IRPJ | IRPF | PRPPA | 021.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 80001 | SNMP | 302088 COM DESONERAÇÃO | 84,4% | 47,48% | 87003 | Conexiões | PRPPA | 0,00% | 0,00% | |
| FORTE | VERSÃO | ICMS | IRPJ | IRPF | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRPPA | 021.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 80001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SNMP | 302088 COM DESONERAÇÃO | 84,4% | 47,48% | 87003 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Conexiões | PRPPA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | SÍTIO SÃO JOÃO MUNICÍPIO DE FARRAS BRITO-CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARRAS BRITO-CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MESESALISTA % |
|----------|--|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,67% | 0,67% |
| B4 | 13º Salário | 10,80% | 6,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,06% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71% | 6,73% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,03% |
| | TOTAL | 44,41% | 16,46% |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85% | 3,75% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,50% | 3,01% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45% | 0,36% |
| | TOTAL | 14,73% | 11,38% |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46% | 2,77% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45% | 0,35% |
| | TOTAL | 7,91% | 3,12% |

A + B + C + D = 83,85% 47,76%



 ACS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME
 CNPJ Nº 21.060.628/0001-14
 Antonio Helder da Silva Ribeiro
 CPF Nº 800.911.623-80
 Sócio Administrador



 João Paulo Soares Nascimento Junior
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 323610 - RFP-061586213
 CPF Nº 044.928.433-17

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|------------------|-------|------|-----|------|--------|----------------------|-------|--------|-------|-------|----------------------|-------|--------|-------|-----------|---------|------|------|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE. | DATA: 07/11/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE. | IGR: 25,17% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | SÍTIO SÃO JOÃO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VRHÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RET.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEBRAE</td> <td>071.1 COM OBSERVAÇÃO</td> <td>63,8%</td> <td>47,76%</td> <td>00501</td> </tr> <tr> <td>SENAI</td> <td>02056 COM OBSERVAÇÃO</td> <td>64,4%</td> <td>47,48%</td> <td>01002</td> </tr> <tr> <td>COMPANHIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,0%</td> <td>0,0%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VRHÃO | HORA | MES | RET. | SEBRAE | 071.1 COM OBSERVAÇÃO | 63,8% | 47,76% | 00501 | SENAI | 02056 COM OBSERVAÇÃO | 64,4% | 47,48% | 01002 | COMPANHIA | PRÓPRIA | 0,0% | 0,0% | |
| FONTE | VRHÃO | HORA | MES | RET. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEBRAE | 071.1 COM OBSERVAÇÃO | 63,8% | 47,76% | 00501 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SENAI | 02056 COM OBSERVAÇÃO | 64,4% | 47,48% | 01002 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPANHIA | PRÓPRIA | 0,0% | 0,0% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|--|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 6,00% | 6,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,66% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,68% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 6,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35% | 9,33% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 48,36% | 19,04% |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72% | 1,30% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87% | 2,17% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 10,70% | 8,09% |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12% | 3,20% |
| D2 | 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%


 ACS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME
 CNPJ Nº 21.080.625/0001-14
 Antonio Heitor da Silva Ribeiro
 CPF Nº 800.911.823-00
 Sócio Administrador


 João Paulo Scarpato Nascimento Junior
 Engenheiro Civil
 CREACE 323616 - RFP: 061566213
 CPF Nº 044.958.433-17



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



V.F DA SILVA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 42.260.702/0001-54 | TEL: (88) 99438-7305

CEP: 63.172-000 | RUA BOA VISTA, S/N, CENTRO, ARARIPE-CE.

1731

PROPOSTA DE PREÇO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO /CE

TOMADA DE PREÇO Nº 2023.10.18.

DATA: 07/11/2023 AS 08:00

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
NO SÍTIO SÃO JOÃO, MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE



V.F. DA SILVA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 42.260.702/0001-54 | TEL: (88) 99438-7305

CEP: 63.172-000 | RUA BOA VISTA, S/N, CENTRO, ARARIPE-CE.

1732

PROPOSTA DE PREÇO

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO da PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES/CE.

A EMPRESA V F DA SILVA CONSTRUÇÕES, CNPJ/MF nº 42.260.702/0001-54, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

Que, até a presente data não existe fato que invalide o sua Certificado de Registro Cadastral - CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do Art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigo ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores;

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especializado no anexo, caso sejamos vencedor da presente licitação.

OBJETO: Contratação de serviços a serem prestados na construção de praça no Sítio São João, Município de Farias Brito/CE.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA

VALOR TOTAL DA PROPOSTA E DE R\$ 74.212,50 (Setenta e Quatro Mil Duzentos e Doze reais e Cinquenta centavos)

Proponente: V F DA SILVA CONSTRUÇÕES


Endereço: RUA BOA VISTA, Nº 150, BAIRRO: DT PAJEU, ARARIPE - CE.

CNPJ: 42.260.702/0001-54

Prazo de Execução: Conforme Edital

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Atenciosamente,


Valdenio Francisco da Silva/CPF: 034.852.623-74
V.F. da Silva Construções
CNPJ: 42.260.702/0001-54





CNPJ: 42.260.702/0001-54
V.F. da Silva Construções
Rua Boa Vista nº 150 - Pajeu
CEP: 63.172-000 Araripe - CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|----------|---|---------|------------------------|--------|----------|-----------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE | DATA: | 30/10/2023 | BDI: | 29,77% | |
| LOCAL: | SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | FONTES: | SEINFRA | VERBA | RECURSOS | DATA REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE | SEINFRA | 337.1 COM DEBONERAÇÃO | 53,81% | 47,76% | 06/2021 |
| | | SINAPI | 332306 COM DEBONERAÇÃO | 36,41% | 47,86% | 07/2022 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|----------|---------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------------|----------------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | PREPARAÇÃO DO TERRENO | | | | | | | R\$ 3.343,78 | R\$ 4.340,23 |
| 1.1 | C2204 | RETIRADA DE ÁRVORES | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 268,80 | R\$ 348,82 | R\$ 1.075,20 | R\$ 1.395,28 |
| 1.2 | 98519 | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO, AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 578,88 | R\$ 1,27 | R\$ 1,65 | R\$ 735,18 | R\$ 955,15 |
| 1.3 | C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | SEINFRA | M | 241,48 | R\$ 6,35 | R\$ 8,24 | R\$ 1.533,40 | R\$ 1.989,80 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | R\$ 2.960,55 | R\$ 3.841,78 |
| 2.1 | C1268 | ESCVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 6,44 | R\$ 32,82 | R\$ 42,50 | R\$ 211,36 | R\$ 274,28 |
| 2.2 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 35,97 | R\$ 76,43 | R\$ 99,18 | R\$ 2.749,19 | R\$ 3.567,50 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | R\$ 27.643,80 | R\$ 35.871,96 |
| 3.1 | 94264 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, AF_08/2018 | SINAPI | M | 214,65 | R\$ 25,34 | R\$ 32,86 | R\$ 5.439,23 | R\$ 7.057,69 |
| 3.2 | C6027 | PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 350,72 | R\$ 33,83 | R\$ 43,80 | R\$ 12.169,33 | R\$ 16.701,71 |
| 3.3 | 101172 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020 | SINAPI | M2 | 186,01 | R\$ 53,95 | R\$ 70,01 | R\$ 10.035,24 | R\$ 13.022,56 |
| 4 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | R\$ 11.889,80 | R\$ 15.426,88 |
| 4.1 | 30014165 | POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = "125" MM | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 1.056,43 | R\$ 1.368,63 | R\$ 4.221,72 | R\$ 5.478,52 |
| 4.2 | 101657 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 88 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2020 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 367,65 | R\$ 477,10 | R\$ 2.941,20 | R\$ 3.816,80 |
| 4.3 | C1030 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 46,75 | R\$ 60,67 | R\$ 187,00 | R\$ 242,68 |
| 4.4 | C1186 | ELETRODUTO PVC ROSC, D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 78,00 | R\$ 7,11 | R\$ 9,23 | R\$ 554,58 | R\$ 719,54 |
| 4.5 | C0696 | CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA SELADA PELA COELCE | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 410,73 | R\$ 533,00 | R\$ 1.642,92 | R\$ 2.132,00 |
| 4.6 | C0634 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 249,00 | R\$ 6,35 | R\$ 8,34 | R\$ 1.532,15 | R\$ 1.728,06 |
| 4.7 | 101489 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020, PS | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 1.010,23 | R\$ 1.310,98 | R\$ 1.010,23 | R\$ 1.310,98 |
| 5 | URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO | | | | | | | R\$ 9.640,19 | R\$ 12.509,98 |
| 5.1 | 103646 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022 | SINAPI | M2 | 33,15 | R\$ 14,88 | R\$ 19,28 | R\$ 492,61 | R\$ 639,13 |
| 5.2 | 98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF_05/2018 | SINAPI | UN | 7,00 | R\$ 280,54 | R\$ 367,90 | R\$ 1.884,78 | R\$ 2.575,65 |
| 5.3 | 103304 | INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,80 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE, AF_11/2021 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 896,35 | R\$ 1.161,90 | R\$ 7.162,80 | R\$ 9.295,20 |
| 6 | PINTURA | | | | | | | R\$ 224,76 | R\$ 291,73 |
| 6.1 | C2868 | PINTURA HIDRAGOR | SEINFRA | M2 | 32,20 | R\$ 6,98 | R\$ 9,06 | R\$ 224,76 | R\$ 291,73 |
| 7 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | R\$ 1.485,61 | R\$ 1.927,84 |
| 7.1 | COMP. 01 | FORNECIMENTO, MONTAGEM DE PLACA DE INOX TAM, 40x60cm COM LOGO COLORIDA, INCLUSIVE BASE DE ALVENARIA, REBOCADA E PINTADA EM LATEX, - UND | PRÓPRIA | UND | 1,00 | R\$ 990,35 | R\$ 1.296,86 | R\$ 990,35 | R\$ 1.296,86 |

(Handwritten signatures and initials)




PLANILHA ORÇAMENTAL


| | | | | | | |
|----------|---|---------|------------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE | DATA: | 30/10/2023 | BDI: | 29,77% | |
| LOCAL: | SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | FONTE: | VERBAO | HORA | MES | DATA REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE | SEINFRA | 327,1 COM DESONERAÇÃO | 83,87% | 47,76% | 09/2021 |
| | | SINAPI | 232366 COM DESONERAÇÃO | 14,44% | 47,48% | 07/2023 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITARIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------|--------|------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|----------|------------------|---------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 7.2 | G3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 578,89 | R\$ 0,94 | R\$ 1,09 | R\$ 485,26 | R\$ 630,98 |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 17,024,01 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 57.188,49 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | R\$ 74.212,50 |

Setenta e Quatro Mil Duzentos e Doze reais e Cinquenta centavos


Fco. Tiberio de Oliveira Dantas
Engenheiro Civil
CREA 50.169 - CE


CNPJ: 42.299.302/0001-54
V.F. da Silva Construções
Rua Boa Vista Nº 150 - Paju
CEP: 63.170-0100 Aracê - CE

| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | | | |
|--|---------|---|-----------|------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE | DATA: | 30/10/2023 | BDI: | 29,77% | |
| | LOCAL: | SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | FONTE: | VERBAO | HORA: | AMZ | REP: |
| | CUENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE | CENTRO: | 027.1 COM DESONERACAO | 86,80% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI: | 024/16 COM DESONERACAO | 84,44% | 47,46% | 07/2021 |
| | | | PROPOSTA: | PROPOSTA | 0,00% | 0,00% | |


| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|--------------------------|------------------|-----------------------|
| 1 | PREPARAÇÃO DO TERRENO | R\$ 4.340,33 | 5,88% |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 3.841,78 | 5,18% |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 35.871,96 | 48,34% |
| 4 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | R\$ 15.426,98 | 20,79% |
| 5 | URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO | R\$ 12.508,98 | 16,86% |
| 6 | PINTURA | R\$ 291,73 | 0,39% |
| 7 | SERVIÇOS FINAIS | R\$ 1.927,84 | 2,60% |
| | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 17.024,01 100,00% |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 57.188,40 |
| | | VALOR TOTAL: | R\$ 74.212,50 |

Setenta e Quatro Mil Duzentos e Doze reais e Cinquenta centavos

Fco. Tiberio de Oliveira Dantas
Engenheiro Civil
CREA 69.168 - CE

CNPJ: 42.260.702/0001-54
V.F. da Silva Construções
Rua Boa Vista N° 150 - Patlu
CEP. 63.170-010 Araripe - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-----------------|---|----------------|-----------------------|----------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | DATA: | 28/10/2023 | SDI: | 29,77% |
| | LOCAL: | SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 01 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE | SINAPI: | 20196 COM DISONERACÃO | HORA: | 89,85% |
| | | | PROFMA: | PROFMA | MEG: | 47,76% |
| | | | | | IBF: | 10,20% |

1.1. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 24,00000000 | R\$ 11,2000 | R\$ 268,8000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 268,8000 |
| VALOR: | | | | | R\$ 268,80 |

1.2. 98519 REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01900000 | R\$ 13,72 | R\$ 0,26 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07590000 | R\$ 13,40 | R\$ 1,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,27 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,27 |

1.3. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 14,9500 | R\$ 0,7475 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 11,2000 | R\$ 5,6000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 6,3475 |
| VALOR: | | | | | R\$ 6,35 |

2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | R\$ 11,2000 | R\$ 32,8160 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 32,8160 |
| VALOR: | | | | | R\$ 32,82 |


2.2. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

| Materiais | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 53,8000 | R\$ 61,8700 |
| TOTAL Materiais: | | | | | R\$ 61,8700 |
| Mão de Obra | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 11,2000 | R\$ 14,5600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 14,5600 |
| VALOR: | | | | | R\$ 76,43 |

3.1. 94264 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_05/2016 (M)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-----|-------------|----------------|----------|
| 92951 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI | CH | 0,10300000 | R\$ 3,51 | R\$ 0,36 |
| 92950 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | SINAPI | CHP | 0,02100000 | R\$ 12,59 | R\$ 0,26 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|-----------------|---|-----------------|-----------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO-CE | DATA: | 26/10/2023 | BDI: | 26,77% |
| | LOCAL: | SÍTIO SÃO JOÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO - CE | FONTE: | VERSÃO | HORA: | 863 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE | SEINFRA: | S27.1 COM DESONERAÇÃO | REU: | 55207 |
| | | | SINAPI: | 2023M COM DESONERAÇÃO | REU: | 07003 |
| | | | PRECISA: | PRECISA | REU: | 0,00% |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,02

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00080370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,30790000 | R\$ 93,60 | R\$ 0,55 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP +/- 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 3653) | SINAPI | M3 | 0,33090000 | R\$ 334,80 | R\$ 10,04 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 10,59 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 86243 | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12400000 | R\$ 13,59 | R\$ 1,73 |
| 88366 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25800000 | R\$ 17,59 | R\$ 4,53 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51600000 | R\$ 13,40 | R\$ 6,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | R\$ 13,17 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 8631 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2016 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | R\$ 432,36 | R\$ 0,86 |
| TOTAL Serviço | | | | | | R\$ 0,86 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 25,34 |

3.2. CS027 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 80612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07670000 | R\$ 19,7700 | R\$ 1,4966 |
| 80725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,30410000 | R\$ 30,3500 | R\$ 0,9244 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 1,3210 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 80109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,05080000 | R\$ 48,0000 | R\$ 2,7505 |
| 82403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 43,5300 | R\$ 0,2829 |
| 89512 | TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO | SEINFRA | UN | 51,30000000 | R\$ 0,4900 | R\$ 24,9900 |
| TOTAL Material | | | | | | R\$ 28,0234 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 14,9500 | R\$ 2,3845 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 11,2000 | R\$ 1,7864 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 4,1709 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 33,83 |

3.3. 101172 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_05/2020 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO USO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 8,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHI DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI | CHR | 0,10770000 | R\$ 42,88 | R\$ 4,61 |
| 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO USO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 8,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHP DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00310000 | R\$ 105,91 | R\$ 0,33 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 4,94 |

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