


| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|
|  EMPREENDEIMENTOS & PARTICIPAÇÕES | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE. | DATA : 18/10/2021 | L.S. Hora: 78,05% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE. | BDI : 29,77% | L.S. Mês: 41,96% | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE. | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 03/2021 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|-----|------------|-----------------------|---------------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02940000 | 37,69 | 1,10 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00870000 | 93,30 | 0,81 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,22300000 | 14,49 | 61,19 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 279,27 |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 322,30 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 322,30 |
| VALOR BDI (29.77%): | 95,94 |

98102 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020 (UN)


| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00011881 CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 93,99 | 93,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 93,99 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06420000 | 18,20 | 1,16 |
| 101622 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 0,01920000 | 148,95 | 2,85 |
| 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,05210000 | 37,69 | 1,96 |
| 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01550000 | 93,30 | 1,44 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06420000 | 14,49 | 0,93 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 8,34 |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 102,33 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 102,33 |
| VALOR BDI (29.77%): | 30,46 |

93441 - BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 86889 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 518,43 | 518,43 |
| 86935 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 192,37 | 192,37 |
| 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,81 | 6,81 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO /CE. | DATA : 18/10/2021 | L.S. Hora: 78,05% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO /CE. | BDI : 29,77% | L.S. Mês: 41,96% | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE. | FONTE | VERSÃO | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 03/2021 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|---------------------|---------|
| 86911 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 39,46 | 39,46 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 757,07 |
| | | | | | VALOR: | 757,07 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 757,07 |
| | | | | | VALOR BDI (29.77%): | 225,37 |

100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|-----------------|--------|
| 00036081 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3.CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 250,87 | 250,87 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 6,00000000 | 11,40 | 68,40 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 319,27 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|---------------------|---------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,94850000 | 17,72 | 16,80 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29880000 | 14,49 | 4,32 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 21,12 |
| | | | | | VALOR: | 340,39 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 340,39 |
| | | | | | VALOR BDI (29.77%): | 101,33 |

95472 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00006142 | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,24 | 6,24 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,24 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|---------------------|---------|
| 95471 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 782,28 | 782,28 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 782,28 |
| | | | | | VALOR: | 788,52 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 788,52 |
| | | | | | VALOR BDI (29.77%): | 234,74 |

100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00000377 | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 28,69 | 28,69 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 28,69 |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|--------------------------|--------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO /CE. | DATA : 18/10/2021 | L.S. Hora: 78,05% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO /CE. | BDI : 29,77% | L.S. Mês: 41,96% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE. | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | REF: |
| | | | 05/2021 |
| | | | 03/2021 |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|--------|---|------------|-------|----------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15360000 | 17,72 | 2,72 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04840000 | 14,49 | 0,70 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 3,42 |
| VALOR: | | | | | | 32,11 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 32,11 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | | 9,55 |

95542 - PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00021101 | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 14,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,62 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|-------------|----------------|----------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31620000 | 17,72 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09960000 | 14,49 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 7,04 |
| VALOR: | | | | | 21,66 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 21,66 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 6,44 |


95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00011703 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 19,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 19,14 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|-------------|----------------|----------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31620000 | 17,72 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09960000 | 14,49 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 7,04 |
| VALOR: | | | | | 26,18 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 26,18 |
| VALOR BDI (29.77%): | | | | | 7,79 |

93396 - BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 86895 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 254,40 |
| 86937 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 162,79 |
| 86884 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,81 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|---|----------------------|-------------------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO /CE. | DATA : 18/10/2021 | L.S. Hora: 78,05% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO /CE. | BDI : 29,77% | L.S. Mês: 41,96% | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE. | FONTE | VERSÃO | REF |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 03/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|----------------|--------|
| 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 46,63 | 46,63 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 470,63 |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 470,63 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 470,63 |
| VALOR BDI (29.77%): | 140,10 |

88483 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 00006090 | SELADOR PVA PAREDES INTERNAS | SINAPI | L | 0,16000000 | 1,69 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,69 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02700000 | 0,51 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01000000 | 0,14 | |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 0,65 |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 2,34 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,34 |
| VALOR BDI (29.77%): | 0,69 |

88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 00007356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 7,99 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 7,99 |


| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|----------------|------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 2,49 | |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04800000 | 0,69 | |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 3,18 |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 11,17 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,17 |
| VALOR BDI (29.77%): | 3,32 |

102197 - PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|------|
| 00006086 | EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | SINAPI | GL | 0,13780000 | 6,18 | |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | SINAPI | UN | 0,40000000 | 0,15 | |
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,02760000 | 0,43 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 6,76 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,28060000 | 5,39 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|--|---|-------------------------|-------------------|--|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO /CE. | DATA : 18/10/2021 | L.S. Hora: 78,05% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE. | BDI : 29,77% | L.S. Mês: 41,96% | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE. | FONTE | VERSÃO | REF. | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 | |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 03/2021 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| | |
|---------------------|---------|
| TOTAL SERVIÇO: | 5,39 |
| VALOR: | 12,15 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,15 |
| VALOR BDI (29.77%): | 3,61 |

100753 - PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 00007356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,11500000 | 24,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,78 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 96308 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017 | SINAPI | CHI | 0,43010000 | 0,16 |
| 96309 | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017 | SINAPI | CHP | 0,17680000 | 1,22 |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,60690000 | 19,22 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 11,93 |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 14,71 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,71 |
| VALOR BDI (29.77%): | 4,37 |

C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)


| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,70000000 | 20,29 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 60,38 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| 16224 | ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 129,22 |
| 16225 | TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM | SEINFRA | UN | 63,00000000 | 1,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 230,02 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| C0189 | ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO | SEINFRA | M3 | 0,02300000 | 550,79 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 40,35 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 14,27 |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 304,67 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 304,67 |
| VALOR BDI (29.77%): | 90,70 |

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|---------|
|  EMPREENDIMENTOS & PARTICIPAÇÕES | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO /CE. | DATA : 18/10/2021 | L.S. Hora: | 78,05% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO /CE. | BDI : 29,77% | L.S. Mês: | 41,96% |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE. | FONTE | VERSÃO | REF |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 03/2021 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,23 | 1,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,14 | |

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 1,14 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,14 |
| VALOR BDI (29.77%): | 0,33 |



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO /CE. | DATA : 18/10/2021 | L.S. Hora: 78,05% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO /CE. | BDI : 29,77% | L.S. Mês: 41,96% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE. | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | REF |
| | | | 05/2021 |
| | | | 03/2021 |


| 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 | |
|---|--|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 13,15 |

BDI = 29,77%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|--|--|---|---------------------------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO /CE. | DATA : 18/10/2021 BDI : 29,77% |
| | DESCRICOÃO: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO /CE. | L.S. Hora: 78,05% L.S. Mês: 41,96% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE. | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | REF: 05/2021 |
| | | | 03/2021 |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 0,00 | 0,00 |
| A3 | SENAI | 0,00 | 0,00 |
| A4 | INCRA | 0,00 | 0,00 |
| A5 | SEBRAE | 0,00 | 0,00 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 0,00 | 0,00 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 11,00 | 11,00 |

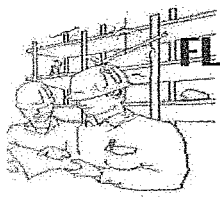
| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,84 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,71 | 0,00 |
| B3 | AUXÍLIO - ENFERMIDADE | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,80 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 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 | 3,90 | 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 DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

HORISTA = 78,05%
MENSALISTA = 41,96%

A + B + C + D



PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de FARIAS BRITO/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL

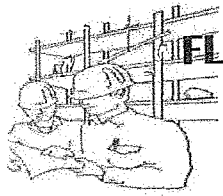
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS MOLDES DO CONTRATO DE REPASSE Nº 909454/2020/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DE MINISTÉRIO O TURISMO, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO A ESTE EDIAL CONVOCATÓRIO.

PROPONENTE: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI - ME

- ✓ CNPJ Nº: 17.690.855/0001-94
- ✓ ENDEREÇO: RUA FREI IBIAPINA, Nº 207, BAIRRO PIO XII, JUAZEIRO DO NORTE - CE
- ✓ BANCO: BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB
- ✓ AGENCIA: 029
- ✓ CONTA CORRENTE: 57.799-6
- ✓ TITULAR: FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
- ✓ REPRESENTANTE: JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO
- ✓ CARGO: SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL
- ✓ ENDEREÇO: RUA JOÃO PEREIRA DE SOUZA, 167, CENTRO - JARDIM-CE.
- ✓ CARTEIRA DE IDENTIDADE/CPF: 3847094 SSP/PE / 685.500.224-20
- ✓ RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOÃO CLAUDIO BRITO COUTINHO; RPN/CREA: 1801733821/PE030654

Juazeiro do Norte/CE, 19 de outubro de 2021.

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE



Edital Convocatório
PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.04.1

À Prefeitura Municipal de FARIAS BRITO/CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Data: 21/10/2021

1 - Valor global é de R\$ 1.824.342,02 (UM MILHÃO E OITOCENTOS E VINTE E QUATRO MIL E TREZENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E DOIS CENTAVOS.)

2 - O objeto da presente licitação consiste na **CONTRATAÇÃO DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE, NOS MOLDES DO CONTRATO DE REPASSE Nº 909454/2020/CAIXA, CELEBRADO COM A UNIÃO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DE MINISTÉRIO O TURISMO, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, CONFORME PROJETOS E ORÇAMENTOS APRESENTADOS JUNTO A ESTE EDITAL CONVOCATÓRIO.**

3 - Esta proposta está elaborada em conformidade com as Especificações Técnicas, Parte Integrante do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.04.1**, inclusive no tocante a Forma de pagamento, prazos e execução dos serviços.

4 - A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão;

5 - O prazo de execução dos serviços será de acordo com o edital e contrato.

6 - Declaro que examinamos as especificações, objeto desta licitação e que possuímos pleno conhecimento de todas as características, peculiaridades e dificuldades encontradas para a execução dos serviços propostos e que nada tem a reclamar ou questionar em relação ao perfeito cumprimento do contrato;

7 - Nos preços cotados desta proposta estão incluídos todos os valores incidentes, tais como custos com hospedagem, transporte, deslocamento de todos os materiais, utensílios necessários à consecução dos serviços, taxas, impostos, salários, taxa de administração, encargos sociais e trabalhistas, vale-transporte, fornecimento de refeições, uniformes, ferramentas/materiais, equipamentos de proteção individual e coletiva, fretes, seguro contra acidentes de trabalho e outros porventura existentes, inclusive o ICMS, os quais deverão ser os praticados na data da abertura da proposta.

8 - Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

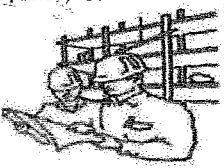
9- Declaramos que os preços do orçamento tem como base as tabelas com desoneração e os encargos segue com base a composição de encargos fornecidos pela tabela sinapi.



Juazeiro do Norte/CE, 19 de outubro de 2021.

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 39.654 D/PE

RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO /CE | DATA : 20/10/2021 | | BDI : 29,77% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO /CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | FARIAS BRITO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |

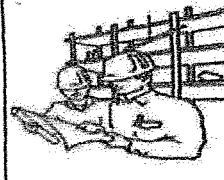
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % | |
|--------|------------------------------|-------------------------|--------------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 12.959,83 | 0,71 | |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 396.835,48 | 21,75 | |
| 3 | FUNDAÇÕES | 17.308,94 | 0,95 | |
| 4 | ESTRUTURAS DE CONCRETO | 17.035,12 | 0,93 | |
| 5 | MURO DE CONTENÇÃO APARENTE | 845.259,33 | 46,33 | |
| 6 | ALVENARIA.DE TIJOLO CERÂMICO | 12.434,31 | 0,68 | |
| 7 | ESQUADRIAS | 19.220,24 | 1,05 | |
| 8 | COBERTA | 12.402,13 | 0,68 | |
| | REVESTIMENTOS | 33.076,22 | 1,81 | |
| 10 | PAVIMENTAÇÃO | 314.152,81 | 17,22 | |
| 11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 100.999,74 | 5,54 | |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS | 25.556,90 | 1,40 | |
| 13 | PINTURA | 2.389,99 | 0,13 | |
| 14 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 14.710,98 | 0,81 | |
| | | VALOR COM ENCARGOS: | 1.405.811,29 | 100,00 |
| | | VALOR BDI: | 418.530,73 | |
| | | VALOR BDI DIFERENCIADO: | 0,00 | |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 1.405.811,29 | |
| | | VALOR TOTAL: | 1.824.342,02 | |

Um Milhão Oitocentos e Vinte e Quatro Mil Trezentos e Quarenta e Dois reais e Dois centavos


João Cláudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/PE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

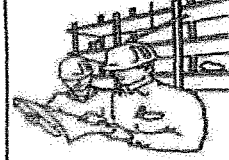
0952



| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO /CE | DATA : 20/10/2021 | BDI : 29,77% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO /CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES. | REF |
| LOCAL: | FARIAS BRITO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 12.959,83 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 180,78 | 1.084,68 |
| 1.2 | 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018 | SINAPI | M2 | 3.468,91 | 0,30 | 1.040,67 |
| 1.3 | 93208 | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016 | SINAPI | M2 | 12,00 | 813,26 | 9.759,12 |
| 1.4 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 3.468,91 | 0,31 | 1.075,36 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 396.835,48 |
| 2.1 | 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017 | SINAPI | M3 | 560,58 | 80,33 | 45.031,39 |
| 2.2 | 101138 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3. DMT ATÉ 200M. AF 07/2020 | SINAPI | M3 | 62,97 | 11,46 | 721,64 |
| | 101620 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020 | SINAPI | M3 | 0,42 | 186,41 | 78,29 |
| 2.4 | 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017 | SINAPI | M3 | 39,72 | 42,36 | 1.682,54 |
| 2.5 | 94319 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016 | SINAPI | M3 | 19,95 | 41,84 | 834,71 |
| 2.6 | 94331 | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF 05/2016 | SINAPI | M3 | 3.086,96 | 112,89 | 348.486,91 |
| 3 | FUNDAÇÕES | | | | | | 17.308,94 |
| 3.1 | 96616 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017 | SINAPI | M3 | 0,42 | 546,09 | 229,36 |
| 3.2 | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 | SINAPI | KG | 49,38 | 19,93 | 984,14 |
| 3.3 | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 05/2017 | SINAPI | KG | 83,20 | 18,05 | 1.501,76 |
| 3.4 | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 08/2017 | SINAPI | KG | 199,22 | 16,22 | 3.231,35 |
| 3.5 | 96535 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 | SINAPI | M2 | 11,60 | 126,76 | 1.470,42 |
| 3.6 | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017 | SINAPI | M2 | 41,98 | 63,99 | 2.686,30 |
| 3.7 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 | SINAPI | M3 | 9,98 | 428,99 | 4.281,32 |
| | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 9,98 | 160,91 | 1.605,88 |
| 3.9 | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018 | SINAPI | M2 | 36,40 | 36,22 | 1.318,41 |
| 4 | ESTRUTURAS DE CONCRETO | | | | | | 17.035,12 |
| 4.1 | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 104,02 | 19,97 | 2.077,28 |
| 4.2 | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 | SINAPI | KG | 314,94 | 18,04 | 5.681,52 |
| 4.3 | 92263 | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020 | SINAPI | M2 | 24,68 | 153,86 | 3.797,26 |
| 4.4 | 92265 | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020 | SINAPI | M2 | 14,00 | 108,93 | 1.525,02 |
| 4.5 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 | SINAPI | M3 | 6,48 | 428,99 | 2.779,86 |
| 4.6 | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015 | SINAPI | M3 | 6,48 | 181,20 | 1.174,18 |
| 5 | MURO DE CONTENÇÃO APARENTE | | | | | | 845.259,33 |
| 5.1 | C3347 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 1.636,87 | 503,46 | 824.098,57 |
| 5.2 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 158,96 | 133,12 | 21.160,76 |
| 6 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO | | | | | | 12.434,31 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | |
|------------|---|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE |
| LOCAL: | FARIAS BRITO/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE |

DATA : 20/10/2021

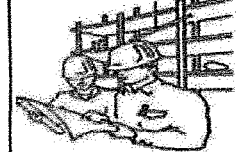
BDI : 29,77%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|----------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 6.1 | 87504 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 165,24 | 75,25 | 12.434,31 |
| 7 | ESQUADRIAS | | | | | | 19.220,24 |
| 7.1 | 90846 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | UN | 8,00 | 1.217,27 | 9.738,16 |
| 7.2 | 100668 | JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 1,44 | 760,70 | 1.095,41 |
| | 100667 | JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 3,30 | 551,76 | 1.820,81 |
| 7.4 | 100671 | JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV) DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 DE CORRER PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 10,12 | 648,80 | 6.565,86 |
| 8 | COBERTA | | | | | | 12.402,13 |
| 8.1 | 92539 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | SINAPI | M2 | 97,47 | 58,94 | 5.744,88 |
| 8.2 | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | SINAPI | M2 | 97,47 | 44,99 | 4.385,18 |
| 8.3 | 94221 | CÚMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | SINAPI | M | 17,10 | 22,59 | 386,29 |
| 8.4 | 94224 | EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF 07/2019 | SINAPI | M | 34,20 | 22,72 | 777,02 |
| 8.5 | C0388 | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M | 34,20 | 32,42 | 1.108,76 |
| 9 | REVESTIMENTOS | | | | | | 33.076,22 |
| 9.1 | 87878 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 330,48 | 4,11 | 1.358,27 |
| 9.2 | 87527 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 250,36 | 34,14 | 8.547,29 |
| 9.3 | 87547 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 80,12 | 19,97 | 1.600,00 |
| 9.4 | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 188,56 | 68,06 | 12.833,39 |
| 9.5 | 87270 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 61,80 | 76,10 | 4.702,98 |
| 9.6 | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020 | SINAPI | M | 2,50 | 124,98 | 312,45 |
| 9.7 | 96111 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017. P | SINAPI | M2 | 56,40 | 65,99 | 3.721,84 |
| 10 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 314.152,81 |
| 10.1 | 94995 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 572,12 | 81,82 | 46.810,96 |

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro CIVIL
 CREA 30.654 D/PE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

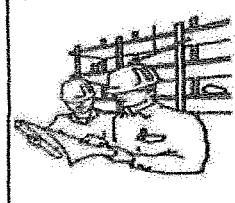


| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO /CE | DATA : 20/10/2021 | BDI : 29,77% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO /CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | FARIAS BRITO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 10.2 | C4099 | POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER | SEINFRA | M2 | 515,72 | 15,12 | 7.797,69 |
| 10.3 | 87248 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 56,40 | 49,10 | 2.769,24 |
| 10.4 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 | SINAPI | M2 | 1.209,24 | 1,83 | 2.212,91 |
| 10.5 | 101169 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020 | SINAPI | M2 | 1.209,24 | 69,15 | 83.618,95 |
| 10.6 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016 | SINAPI | M | 523,67 | 38,80 | 20.318,40 |
| 10.7 | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016 | SINAPI | M | 397,12 | 35,06 | 13.923,03 |
| 10.8 | 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015 | SINAPI | M2 | 1.160,87 | 61,49 | 71.381,90 |
| 10.9 | 101094 | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020 | SINAPI | M | 384,77 | 161,28 | 62.055,71 |
| 10.10 | 98671 | PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF 09/2020 | SINAPI | M2 | 9,24 | 353,26 | 3.264,12 |
| 11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 100.999,74 |
| 11.1 | 101506 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P | SINAPI | UN | 1,00 | 1.754,58 | 1.754,58 |
| 11.2 | 101489 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P | SINAPI | UN | 2,00 | 1.218,55 | 2.437,10 |
| 11.3 | 00005033 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451) | SINAPI | UN | 1,00 | 859,31 | 859,31 |
| 11.4 | 00005034 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600 KG, H = 10 M (NBR 8451) | SINAPI | UN | 13,00 | 1.661,08 | 21.594,04 |
| 11.5 | 100579 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019 | SINAPI | UN | 13,00 | 463,53 | 6.025,89 |
| 11.6 | 101877 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 42,51 | 85,02 |
| 11.7 | 101876 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 61,20 | 61,20 |
| 11.8 | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M | SEINFRA | UN | 13,00 | 306,72 | 3.987,36 |
| 11.9 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | 12,12 | 72,72 |
| 11.10 | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | 13,16 | 78,96 |
| 11.11 | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 85,80 | 8,01 | 687,26 |
| 11.12 | 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 298,00 | 14,48 | 4.315,04 |
| 11.13 | 97882 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020 | SINAPI | UN | 13,00 | 158,97 | 2.066,61 |
| 11.14 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 26,00 | 12,34 | 320,84 |
| 11.15 | 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 8,00 | 23,25 | 186,00 |
| 11.16 | 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 296,40 | 5,55 | 1.645,02 |
| 11.17 | 91931 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 1.618,40 | 10,59 | 17.138,86 |
| 11.18 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 6,00 | 26,33 | 157,98 |
| 11.19 | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 4,00 | 41,79 | 167,16 |

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



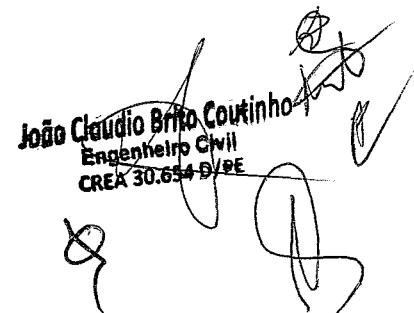
| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO /CE | DATA : 20/10/2021 | BDI : 29,77% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO /CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | FARIAS BRITO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|-------------------------------------|---|--------|------|------------|--------------------|------------------|
| 11.20 | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 8,00 | 38,41 | 307,28 |
| 11.21 | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 16,00 | 30,86 | 493,76 |
| 11.22 | 97592 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 22,00 | 43,08 | 947,76 |
| 11.23 | 101656 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 | SINAPI | UN | 52,00 | 677,31 | 35.220,12 |
| 11.24 | 101632 | RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 | SINAPI | UN | 13,00 | 29,99 | 389,87 |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS | | | | | | 25.556,90 |
| 12.1 | 98052 | TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 1.667,36 | 3.334,72 |
| 12.2 | 98058 | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 1.454,75 | 2.909,50 |
| 12.3 | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 12,00 | 118,29 | 1.419,48 |
| 12.4 | 88504 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS | SINAPI | UN | 4,00 | 731,02 | 2.924,08 |
| 12.5 | 94792 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | SINAPI | UN | 2,00 | 115,18 | 230,36 |
| 12.6 | 89512 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 32,62 | 60,01 | 1.957,53 |
| 12.7 | 89511 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 3,28 | 37,61 | 123,36 |
| 12.8 | 89509 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 7,18 | 25,72 | 184,67 |
| 12.9 | 89508 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 | SINAPI | M | 4,00 | 19,09 | 76,36 |
| 12.10 | 89531 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 4,00 | 32,25 | 129,00 |
| 12.11 | 89529 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 4,00 | 40,02 | 160,08 |
| 12.12 | 89518 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 6,00 | 13,28 | 79,68 |
| 12.13 | 89514 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 4,00 | 9,04 | 36,16 |
| 12.14 | 89626 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 2,00 | 26,34 | 52,68 |
| 12.15 | 89482 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 6,00 | 27,17 | 163,02 |
| 12.16 | 99260 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 392,68 | 1.570,72 |
| 12.17 | 98102 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 123,68 | 247,36 |
| 12.18 | 93441 | BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 915,79 | 1.831,58 |
| 12.19 | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 411,64 | 1.646,56 |
| 12.20 | 95472 | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 958,23 | 3.812,92 |
| 12.21 | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 38,84 | 155,36 |

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | |
|-----------------------|------------|--|-------------------|-------------------------|---------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO /CE | DATA : 20/10/2021 | BDI : 29,77% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO /CE | FONTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | FARIAS BRITO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | |
| | | | HORA | MES | REF |
| | | | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|--------------------------------|--|---------|------|------------|-------------------------|------------------|
| 12.22 | 95542 | PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 26,28 | 105,12 |
| 12.23 | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 31,73 | 126,92 |
| 12.24 | 93396 | BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 569,92 | 2.279,68 |
| 13 | PINTURA | | | | | | 2.389,99 |
| 13.1 | 88483 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 80,12 | 2,83 | 226,74 |
| 13.2 | 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 80,12 | 13,54 | 1.084,82 |
| 13.3 | 102197 | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021 | SINAPI | M2 | 33,04 | 14,73 | 486,68 |
| 13.4 | 100753 | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 | SINAPI | M2 | 33,04 | 17,91 | 591,75 |
| | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 14.710,98 |
| 14.1 | C3439 | BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE | SEINFRA | M | 26,80 | 369,00 | 9.889,20 |
| 14.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 3.468,91 | 1,39 | 4.821,78 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 1.405.811,29 |
| | | | | | | VALOR BDI: | 418.530,73 |
| | | | | | | VALOR BDI DIFERENCIADO: | 0,00 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 1.405.811,29 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 1.824.342,02 |
| Um Milhão Oitocentos e Vinte e Quatro Mil Trezentos e Quarenta e Dois reais e Dois centavos | | | | | | | |


João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654-D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO /CE | DATA : 20/10/2021 | BDI : 29,77% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO /CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF: |
| LOCAL: | FARIAS BRITO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 14,3000 | 28,6000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 28,6000 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 32,7300 | 33,3846 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 22,9800 | 22,9800 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 11,6000 | 52,2000 |
| 11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 14,2900 | 2,1435 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 110,7081 |

| | |
|-------------------------|----------|
| VALOR: | 139,31 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI DIFERENCIADO: | 0,00 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.084,68 |

98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | 16,59 | 0,04 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | 13,61 | 0,04 |
| 89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00240000 | 40,81 | 0,09 |
| 89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00060000 | 114,77 | 0,06 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,23 |

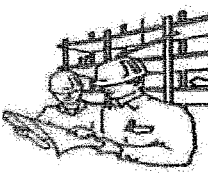
| | |
|-------------------------|----------|
| VALOR: | 0,23 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI DIFERENCIADO: | 0,00 |
| QUANTIDADE: | 3.468,91 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.040,67 |

93208 - EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004513 CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,48440000 | 5,27 | 18,36 |
| 00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | SINAPI | UN | 0,02520000 | 197,16 | 4,96 |
| 00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | SINAPI | UN | 0,02520000 | 190,65 | 4,80 |
| 00011455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | SINAPI | UN | 0,02520000 | 12,32 | 0,31 |
| 00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 77,90 | 77,90 |
| 00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 3,91740000 | 10,61 | 41,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 147,89 |

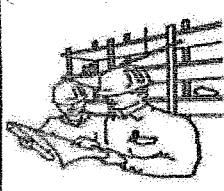
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
|--|---|---|---|-------------------|--------------|---------|
| | | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | DATA : 20/10/2021 | BDI : 29,77% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | FARIAS BRITO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |

| | | | | | | |
|--------|--|--------|----|------------|--------|-------|
| 101165 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | SINAPI | M3 | 0,02690000 | 589,40 | 15,85 |
| 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 3,74570000 | 10,43 | 39,06 |
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 0,62190000 | 2,17 | 1,34 |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 0,67980000 | 3,19 | 2,16 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,12590000 | 7,07 | 0,89 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,97940000 | 16,96 | 16,61 |
| 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | SINAPI | UN | 0,05040000 | 15,74 | 0,79 |
| 95811 | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | SINAPI | UN | 0,02520000 | 9,83 | 0,24 |
| 91911 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,07550000 | 8,34 | 0,62 |
| 101891 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 0,05040000 | 20,89 | 1,05 |
| 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 0,25180000 | 6,43 | 1,61 |
| 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 0,22660000 | 7,34 | 1,66 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 0,02620000 | 53,84 | 1,41 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,25180000 | 1,78 | 0,44 |
| 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,22660000 | 0,89 | 0,20 |
| 92025 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,02520000 | 51,08 | 1,28 |
| 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,07550000 | 499,66 | 37,72 |
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 0,00600000 | 12,13 | 0,07 |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 1,43960000 | 20,22 | 29,10 |
| 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 0,10070000 | 96,25 | 9,69 |
| 97593 | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 0,02520000 | 89,59 | 2,25 |
| 97611 | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 0,02520000 | 16,82 | 0,42 |
| 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,54950000 | 106,03 | 58,26 |
| 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,35170000 | 87,58 | 30,80 |
| 98446 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,42840000 | 137,15 | 58,75 |
| 98442 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,40480000 | 89,71 | 36,31 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | DATA: 20/10/2021 | BDI: 29,77% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | FONTE | VERSÃO | |
| | LOCAL: | FARIAS BRITO/CE | SEINFRA | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | |
| | | | HORA | MES | REF. |
| | | | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------|----|------------|--------|---------------|
| 98447 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,04390000 | 89,66 | 3,93 |
| 98443 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,02810000 | 75,82 | 2,13 |
| 98448 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,03420000 | 113,64 | 3,88 |
| 98444 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,03230000 | 77,33 | 2,49 |
| 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,06340000 | 546,44 | 34,64 |
| 101876 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 0,02520000 | 47,16 | 1,18 |
| 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | SINAPI | M3 | 0,00670000 | 32,64 | 0,21 |
| 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,43960000 | 42,53 | 61,22 |
| 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,05040000 | 21,53 | 1,08 |
| 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,43960000 | 13,52 | 19,46 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 478,80 |

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 626,69 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI DIFERENCIADO: | 0,00 |
| QUANTIDADE: | 12,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 9.759,12 |

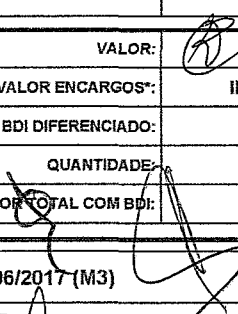
C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 68,1200 | 0,0681 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,6300 | 0,0013 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,2500 | 0,0025 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,0719 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 15,4200 | 0,0617 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 22,8600 | 0,0457 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 27,9000 | 0,0558 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,1632 | |

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 0,24 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI DIFERENCIADO: | 0,00 |
| QUANTIDADE: | 3.468,91 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.075,36 |

96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)


João Claudio Brito Cavalcanti
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/PE

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO /CE | DATA : 20/10/2021 | | BDI : 29,77% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO /CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | FARIAS BRITO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | | MES | REF |
| | | | | 47,76% | 05/2021 |
| | | | | 47,76% | 03/2021 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 | SINAPI | H | 1,18900000 | 17,12 | 20,35 |
| 88316 | SINAPI | H | 3,05300000 | 13,61 | 41,55 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 61,90 |

| | |
|-------------------------|-----------|
| VALOR: | 61,90 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI DIFERENCIADO: | 0,00 |
| QUANTIDADE: | 560,58 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 45.031,39 |

101138 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 100974 | SINAPI | M3 | 1,25000000 | 5,02 | 6,27 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,02510000 | 13,61 | 0,34 |
| 93589 | SINAPI | M3XKM | 0,25000000 | 1,52 | 0,38 |
| 88844 | SINAPI | CHI | 0,01580000 | 41,92 | 0,66 |
| 88843 | SINAPI | CHP | 0,00930000 | 127,34 | 1,18 |

| | | |
|-------------------------|----------------|-------------|
| TOTAL SERVICOS: | | 8,83 |
| VALOR: | 8,83 | |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO | |
| VALOR BDI DIFERENCIADO: | 0,00 | |
| QUANTIDADE: | 62,97 | |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 721,64 | |

620 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

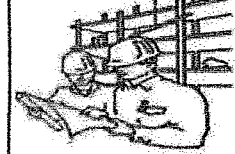
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000370 | SINAPI | M3 | 1,10000000 | 73,58 | 80,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 80,93 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 91534 | SINAPI | CHI | 0,03020000 | 17,54 | 0,52 |
| 91533 | SINAPI | CHP | 0,03250000 | 23,17 | 0,75 |
| 88309 | SINAPI | H | 1,63730000 | 17,12 | 28,03 |
| 88316 | SINAPI | H | 2,45600000 | 13,61 | 33,42 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 62,72 |

| | |
|-------------------------|---------|
| VALOR: | 143,65 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI DIFERENCIADO: | 0,00 |
| QUANTIDADE: | 0,42 |

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.654 D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO /CE | DATA : 20/10/2021 | BDI : 29,77% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO /CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | FARIAS BRITO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |

VALOR TOTAL COM BDI: 78,29

96995 - REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SINAPI | H | 2,39860000 | 13,61 | 32,64 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 32,64 |

VALOR: 32,64

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00

QUANTIDADE: 39,72

VALOR TOTAL COM BDI: 1.682,54

4319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006079 | SINAPI | M3 | 1,25000000 | 9,05 | 11,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,31 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5903 | SINAPI | CHI | 0,00300000 | 34,08 | 0,10 |
| 5901 | SINAPI | CHP | 0,00600000 | 181,14 | 1,08 |
| 91534 | SINAPI | CHI | 0,25400000 | 17,54 | 4,45 |
| 91533 | SINAPI | CHP | 0,27400000 | 23,17 | 6,34 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,65900000 | 13,61 | 8,96 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 20,93 |

VALOR: 32,24

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR BDI DIFERENCIADO: 0,00

QUANTIDADE: 19,95

VALOR TOTAL COM BDI: 834,71

94331 - ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000368 | SINAPI | M3 | 1,25000000 | 64,84 | 81,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 81,05 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5903 | SINAPI | CHI | 0,00300000 | 34,08 | 0,10 |

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 20/10/2021 | BDI : 29,77% | | | |
|---|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF: |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | FARIAS BRITO/CE | SINAPI: | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|-----|------------|--------|------|
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00600000 | 181,14 | 1,08 |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00900000 | 17,54 | 0,15 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,01000000 | 23,17 | 0,23 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02900000 | 47,46 | 1,37 |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,02200000 | 119,63 | 2,63 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02800000 | 13,61 | 0,38 |

| | |
|-------------------------|------------|
| TOTAL SERVICIO: | 5,94 |
| VALOR: | 86,99 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI DIFERENCIADO: | 0,00 |
| QUANTIDADE: | 3.086,96 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 348.486,91 |

96616 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017 (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 1,13000000 | 257,90 | 291,42 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,21200000 | 17,12 | 106,34 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,69400000 | 13,61 | 23,05 |

| | |
|-------------------------|---------|
| TOTAL SERVICIO: | 420,81 |
| VALOR: | 420,81 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI DIFERENCIADO: | 0,00 |
| QUANTIDADE: | 0,42 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 229,36 |

96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 14,81 | 0,37 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,96650000 | 0,16 | 0,31 |

| | |
|-----------------|------|
| TOTAL MATERIAL: | 0,68 |
|-----------------|------|

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06350000 | 13,42 | 0,85 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19450000 | 17,04 | 3,31 |
| 92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,52 | 10,52 |

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL SERVICIO: | 14,68 |
| VALOR: | 15,36 |

João Claudio Brito Courinho
Engenheiro Civil
CREA/30.654 D/PE

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | DATA : 20/10/2021 | BDI : 29,77% |
|---|--|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO /CE | | FONTE | VERSÃO |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO /CE | | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | FARIAS BRITO/CE | | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE | | HORA | MES |
| | | | 83,85% | 47,76% |
| | | | 83,85% | 47,76% |
| | | | | 05/2021 |
| | | | | 03/2021 |

| | |
|-------------------------|---------|
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI DIFERENCIADO: | 0,00 |
| QUANTIDADE: | 49,38 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 984,14 |

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

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 14,81 | 0,37 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,72400000 | 0,16 | 0,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,48 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03750000 | 13,42 | 0,50 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11550000 | 17,04 | 1,96 |
| 92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,97 | 10,97 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 13,43 |

| | |
|-------------------------|----------|
| VALOR: | 13,91 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI DIFERENCIADO: | 0,00 |
| QUANTIDADE: | 83,20 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.501,76 |

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

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 14,81 | 0,37 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,46550000 | 0,16 | 0,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,44 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02900000 | 13,42 | 0,38 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 17,04 | 1,51 |
| 92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,17 | 10,17 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 12,06 |

| | |
|-------------------------|----------|
| VALOR: | 12,50 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI DIFERENCIADO: | 0,00 |
| QUANTIDADE: | 199,22 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 3.231,35 |

96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

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

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|--------------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO /CE | DATA : 20/10/2021 | BDI : 29,77% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO /CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | FARIAS BRITO/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| CODIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01700000 | 5,89 | 0,10 |
| 00005074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | SINAPI | KG | 0,01600000 | 13,57 | 0,21 |
| 00005073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | SINAPI | KG | 0,04700000 | 12,34 | 0,57 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,01000000 | 14,95 | 0,14 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 4,61200000 | 2,62 | 12,08 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,27800000 | 15,50 | 19,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 32,90 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,08600000 | 14,44 | 15,68 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,76900000 | 16,96 | 46,96 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,03900000 | 16,90 | 0,65 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,07900000 | 18,97 | 1,49 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 64,78 |

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 97,68 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI DIFERENCIADO: | 0,00 |
| QUANTIDADE: | 11,60 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.470,42 |

96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01700000 | 5,89 | 0,10 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,60500000 | 7,49 | 4,53 |
| 00005073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | SINAPI | KG | 0,02600000 | 12,34 | 0,32 |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,03400000 | 14,95 | 0,50 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,56700000 | 2,62 | 1,48 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,00800000 | 15,50 | 15,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 22,55 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47100000 | 14,44 | 6,80 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,14500000 | 16,96 | 19,41 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,01400000 | 16,90 | 0,23 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,01700000 | 18,97 | 0,32 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 26,76 |

| | |
|--------------------------------|----------------|
| VALOR: | 49,31 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI DIFERENCIADO: | 0,00 |
| QUANTIDADE: | 41,98 |

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--------|---------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO /CE | DATA : 20/10/2021 BDI : 29,77% | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO /CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | FARIAS BRITO/CE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|----------------------|----------|
| VALOR TOTAL COM BDI: | 2.686,30 |
|----------------------|----------|

94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,72300000 | 73,58 | 53,19 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 362,66000000 | 0,52 | 188,58 |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,59300000 | 58,87 | 34,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 276,67 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHI | 0,71000000 | 0,28 | 0,19 |
| 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | SINAPI | CHP | 0,75000000 | 1,32 | 0,99 |
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,46000000 | 14,59 | 21,30 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,31000000 | 13,61 | 31,43 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 53,91 |

| | |
|-------------------------|----------|
| VALOR: | 330,58 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI DIFERENCIADO: | 0,00 |
| QUANTIDADE: | 16,46 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 7.061,18 |

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 19,1000 | 38,2000 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 14,3000 | 85,8000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 124,0000 |

| | |
|-------------------------|----------|
| VALOR: | 124,00 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI DIFERENCIADO: | 0,00 |
| QUANTIDADE: | 9,98 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.606,88 |

98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA) | SINAPI | KG | 1,50000000 | 12,89 | 19,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 19,33 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08500000 | 16,07 | 1,36 |
| 88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,42200000 | 17,12 | 7,22 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 8,58 |

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
REA 30.634 D/PE

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 20/10/2021 | BDI : 29,77% | | | |
|---|--|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO /CE | FOHTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO /CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | FARIAS BRITO/CE | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE | | | | | |

| | |
|-------------------------|----------|
| VALOR: | 27,91 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI DIFERENCIADO: | 0,00 |
| QUANTIDADE: | 36,40 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.318,41 |

92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 14,81 | 0,37 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 1,19000000 | 0,16 | 0,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,56 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03670000 | 13,42 | 0,49 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22450000 | 17,04 | 3,82 |
| 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,52 | 10,52 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 14,83 | |

| | |
|-------------------------|----------|
| VALOR: | 15,39 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI DIFERENCIADO: | 0,00 |
| QUANTIDADE: | 104,02 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 2.077,28 |

92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 14,81 | 0,37 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,74300000 | 0,16 | 0,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,48 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02090000 | 13,42 | 0,28 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12780000 | 17,04 | 2,17 |
| 92793 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,00000000 | 10,97 | 10,97 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 13,42 | |

| | |
|-------------------------|----------|
| VALOR: | 13,90 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI DIFERENCIADO: | 0,00 |
| QUANTIDADE: | 314,94 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 5.681,52 |

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

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CREA 30.654 D/PE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO /CE | DATA : 20/10/2021 | | BDI : 29,77% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO /CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| | LOCAL: | FARIAS BRITO/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,33600000 | 34,04 | 45,47 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 2,30800000 | 7,49 | 17,28 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,20800000 | 12,11 | 2,51 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 9,23700000 | 2,62 | 24,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 89,46 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 14,44 | 3,61 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,24800000 | 16,96 | 21,16 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,18600000 | 16,90 | 3,14 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,06300000 | 18,97 | 1,19 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 29,10 |

| | |
|-------------------------|-----------------|
| VALOR: | 118,56 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI DIFERENCIADO: | 0,00 |
| QUANTIDADE: | 24,68 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 3.797,26 |

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

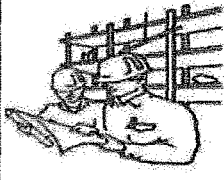
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001358 | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | SINAPI | M2 | 1,14600000 | 34,04 | 39,00 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,16600000 | 7,49 | 1,24 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,15900000 | 12,11 | 1,92 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 6,95200000 | 2,62 | 18,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 60,37 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20200000 | 14,44 | 2,91 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,01200000 | 16,96 | 17,16 |
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,15200000 | 16,90 | 2,56 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,05000000 | 18,97 | 0,94 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 23,57 |

| | |
|-------------------------|-----------------|
| VALOR: | 83,94 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI DIFERENCIADO: | 0,00 |
| QUANTIDADE: | 14,00 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.525,02 |

92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

João Claudio Brito Coutinho
Engenheiro Civil
CRA 30.654 D/PE

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|------------------------|--------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO /CE | DATA : 20/10/2021 | | BDI : 29,77% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO /CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | FARIAS BRITO/CE | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE | SINAPI | 202102 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 03/2021 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|---------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,84600000 | 16,96 | 31,30 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,84600000 | 17,12 | 31,60 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,53800000 | 13,61 | 75,37 |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 1,17400000 | 0,36 | 0,42 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,67200000 | 1,41 | 0,94 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 139,63 |

| | |
|-------------------------|----------|
| VALOR: | 139,63 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI DIFERENCIADO: | 0,00 |
| QUANTIDADE: | 6,48 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 1.174,18 |

C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 19,1000 | 95,5000 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,00000000 | 14,3000 | 100,1000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 195,6000 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 60,7600 | 69,8740 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 69,8740 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 408,2900 | 122,4870 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 122,4870 | |

| | |
|-------------------------|------------|
| VALOR: | 387,96 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI DIFERENCIADO: | 0,00 |
| QUANTIDADE: | 1.636,87 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 824.098,57 |

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

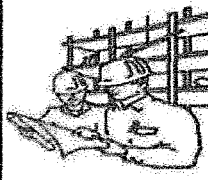
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | 20,5300 | 0,4106 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,4106 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 19,1000 | 15,2800 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 19,1000 | 13,3700 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,1000 | 5,7300 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 14,3000 | 15,7300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 50,1100 | |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6969

|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO /CE | DATA : 20/10/2021 | BDI : 29,77% | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|---|--------------|---------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DA ORLA DA LAGOA DO ARÃO NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO /CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 | |
| | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/02 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | FARIAS BRITO/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ID | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR | VALOR COM BDI |
|-------|---|---------|-----|-------------|---------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,2400 |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 68,7200 |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,35000000 | 8,7400 |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 21,9000 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,36000000 | 0,5200 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | 67,9700 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 14,2900 |

TOTAL MATERIAL: 52,0629

| | |
|-------------------------|------------------|
| VALOR: | 102,58 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI DIFERENCIADO: | 0,00 |
| QUANTIDADE: | 158,96 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 21.160,76 |

87504 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00007266 | BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | MIL | 0,02793000 | 717,37 | 20,03 |
| 00037395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,00500000 | 35,31 | 0,17 |
| 00034557 | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M | 0,42000000 | 1,78 | 0,74 |

TOTAL MATERIAL: 20,94

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00980000 | 437,73 | 4,28 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,37000000 | 17,12 | 23,45 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,68500000 | 13,61 | 9,32 |

TOTAL SERVIÇO: 37,05

| | |
|-------------------------|------------------|
| VALOR: | 57,99 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR BDI DIFERENCIADO: | 0,00 |
| QUANTIDADE: | 165,24 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | 12.434,31 |

90846 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M | 10,20000000 | 6,50 | 66,30 |
| 90806 | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | SINAPI | UN | 1,00000000 | 260,42 | 260,42 |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 122,17 | 122,17 |
| 90825 | PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 489,13 | 489,13 |

TOTAL SERVIÇO: 938,02

João Claudio Brito Coutinho
 Engenheiro Civil
 CREA 30.634 D/PE