



EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

PROPOSTA DE PREÇOS



À Comissão Permanente de Licitação,
Prefeitura Municipal de Alto Santo/CE,

Ref: Tomada de Preços nº TP-12/2022-SEINFRA
Data de abertura: 28 de novembro de 2022 às 14:30 horas
Prazo de execução dos serviços: Conforme edital
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias
Forma de pagamento: Conforme edital e contrato

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DO CASTANHÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO, EM CONSONÂNCIA COM O MAPP Nº. 1128, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO

A empresa **FF EMPREENDIMENTOS E SERVICOS**, inscrito no CNPJ sob nº 23.103.016/0001-25, com sede na Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer, nº 332 - Térreo, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R\$ 212.766,21 (duzentos e doze mil e setecentos e sessenta e seis reais e vinte e um centavos)**.

- Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;
- Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Flavio Coutinho Soares**, carteira de identidade nº 990990875-79, órgão expedidor SSP-CE e CPF nº 002.337.253-26, como representante legal desta empresa;
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;
- Declaro que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;
- 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço;
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 28 de novembro de 2022


FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flavio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26

Flavio Coutinho Soares
FF Empreendimentos
Diretor Geral
CPF: 002.337.253-26


Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
 FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|--|---------|-------|------------|------|--------|
| OBRA: | | CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DO CASTANHÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO, EM CONSONÂNCIA COM O MAPP Nº 1128, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | | | | | DATA: | 28/11/2022 | BDI: | 20,73% |
| FONTE: | | VERBA: | | HORA: | | SINAPI: | | DATA REF.: | | |
| SEINFRA | | 027 SEM DESONERAÇÃO | | 112,78% | | 71,07% | | 05/2021 | | |
| PRÓPRIA | | 202112 SEM DESONERAÇÃO | | 112,51% | | 70,80% | | 01/2022 | | |
| PRÓPRIA | | PRÓPRIA | | 0,00% | | 0,00% | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|-------|---------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | | | | | | | 7.262,00 |
| 1.1 | COMP.01 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | PRÓPRIA | % | 100,00 | 60,15 | 12,47 | 72,62 | 7.262,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 2.678,56 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 129,27 | 26,80 | 156,07 | 1.872,84 |
| 2.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 2.877,58 | 0,23 | 0,05 | 0,28 | 805,72 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | 130.233,53 |
| | PASSEIO | | | | | | | | 100.164,74 |
| 3.1.1 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 131,38 | 80,35 | 16,66 | 97,01 | 12.745,17 |
| 3.1.2 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 46,26 | 76,75 | 15,91 | 92,66 | 4.286,45 |
| 3.1.3 | C5027 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.476,84 | 40,01 | 8,29 | 48,30 | 71.331,37 |
| 3.1.4 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 64,85 | 34,91 | 7,24 | 42,15 | 2.733,43 |
| 3.1.5 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 100,48 | 34,09 | 7,07 | 41,16 | 4.135,76 |
| 3.1.6 | C4601 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm | SEINFRA | M2 | 100,48 | 40,66 | 8,43 | 49,09 | 4.932,56 |
| 3.2 | MEIO FIO | | | | | | | | 17.321,54 |
| 3.2.1 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 253,34 | 36,35 | 7,54 | 43,89 | 11.119,09 |
| 3.2.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 243,52 | 21,10 | 4,37 | 25,47 | 6.202,45 |
| 3.3 | ACESSIBILIDADE | | | | | | | | 12.747,25 |
| 3.3.1 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 106,36 | 99,27 | 20,58 | 119,85 | 12.747,25 |
| 4 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | | 2.192,19 |
| 4.1 | TUBOS E CONEXÕES | | | | | | | | 2.097,17 |
| 4.1.1 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | SEINFRA | M | 69,38 | 24,02 | 4,98 | 29,00 | 2.012,02 |
| 4.1.2 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEINFRA | M | 1,20 | 17,86 | 3,70 | 21,56 | 25,87 |
| 4.1.3 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00 | 24,55 | 5,09 | 29,64 | 59,28 |
| 4.2 | PROTEÇÃO DAS TORNEIRAS | | | | | | | | 95,02 |
| 4.2.1 | C0109 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm | SEINFRA | M | 1,40 | 48,07 | 9,96 | 58,03 | 81,24 |
| 4.2.2 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 0,08 | 90,47 | 18,75 | 109,22 | 8,74 |
| 4.2.3 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 0,14 | 29,81 | 6,18 | 35,99 | 5,04 |
| 5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | 53.898,18 |
| 5.1 | CABOS E ELETRODUTOS | | | | | | | | 17.933,68 |
| 5.1.1 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | SEINFRA | M | 662,80 | 5,42 | 1,12 | 6,54 | 4.334,71 |
| 5.1.2 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 415,90 | 6,47 | 1,34 | 7,81 | 3.248,18 |

Raimundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



| | | | | | | | | | |
|-------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------|--------|--------|----------|-------------------|
| 5.1.3 | C3617 | DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES | SEINFRA | M | 419,40 | 20,44 | 4,24 | 24,68 | 10.350,79 |
| 5.2 | POSTES E LUMINÁRIAS | | | | | | | | 35.964,50 |
| 5.2.1 | 101658 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 | SINAPI | UN | 21,00 | 755,71 | 156,66 | 912,37 | 19.159,77 |
| 5.2.2 | C4808 | BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 | SEINFRA | UN | 13,00 | 250,93 | 52,02 | 302,95 | 3.938,35 |
| 5.2.3 | C1029 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W | SEINFRA | UN | 24,00 | 57,13 | 11,84 | 68,97 | 1.655,28 |
| 5.2.4 | C5033 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | UN | 7,00 | 996,77 | 206,63 | 1.203,40 | 8.423,80 |
| 5 | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 10,00 | 230,87 | 47,86 | 278,73 | 2.787,30 |
| 6 | PAISAGISMO / DIVERSOS | | | | | | | | 16.501,75 |
| 6.1 | COMP. 02 | BANCO COM REVESTIMENTO EM FILETE DE PEDRA CARIRI E ASSENTO PRE-MOLDADO DE CONCRETO | PRÓPRIA | M | 10,00 | 343,52 | 71,21 | 414,73 | 4.147,30 |
| 6.2 | COMP. 03 | MESA DE JOGOS | PRÓPRIA | UN | 5,00 | 954,23 | 197,81 | 1.152,04 | 5.760,20 |
| 6.3 | 98510 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018 | SINAPI | UN | 19,00 | 71,67 | 14,86 | 86,53 | 1.644,07 |
| 6.4 | C0110 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm | SEINFRA | M | 14,00 | 65,52 | 13,58 | 79,10 | 1.107,40 |
| 6.5 | C4772 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M | SEINFRA | M2 | 1,76 | 61,51 | 12,75 | 74,26 | 130,70 |
| 6.6 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 2.877,58 | 1,07 | 0,22 | 1,29 | 3.712,08 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | | | 36.529,21 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | | | 176.237,00 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | | 212.766,21 |

Flávio Coutinho Soares
FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26

Flávio Coutinho Soares
Diretor - Geral
CPF: 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
 FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DO CASTANHÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO, EM CONSONÂNCIA COM O MAPP Nº 1128, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | DATA : 28/11/2022 | | BDI : 20,73% | | |
| | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/12 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 01/2022 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| 1.1. COMP. 01 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%) | | | | | | |
|-----------------------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,00480000 | 5.554,63 | 26,66 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,00240000 | 13.956,14 | 33,49 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 60,15 |
| | | | | | VALOR: | 60,15 |

| 2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) | | | | | | |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 29,7500 | 30,3450 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 20,8900 | 20,8900 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 10,5400 | 47,4300 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 12,9900 | 1,9485 |
| | | | | | TOTAL Material: | 100,6135 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 14,3300 | 28,6600 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 28,6600 |
| | | | | | VALOR: | 129,27 |

| 2.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|-----------------------------------------|---------------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 64,6000 | 0,0646 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,5800 | 0,0012 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,1400 | 0,0023 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 0,0681 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 15,5700 | 0,0623 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 23,3800 | 0,0468 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 28,6800 | 0,0574 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 0,1665 |
| | | | | | VALOR: | 0,23 |

| 3.1.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3) | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 50,9000 | 55,9900 |
| | | | | | TOTAL Material: | 55,9900 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 14,3300 | 24,3610 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 24,3610 |
| | | | | | VALOR: | 80,35 |

| 3.1.2. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3) | | | | | | |
|-----------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 50,5400 | 58,1210 |
| | | | | | TOTAL Material: | 58,1210 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 14,3300 | 18,6290 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 18,6290 |
| | | | | | VALOR: | 76,75 |

| 3.1.3. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2) | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 24,7600 | 1,8743 |

Comunidade Ivo de Lacerda Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 37,0900 | 0,1521 |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|----------------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,0264 |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 56,4300 | 3,2052 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 50,5400 | 0,3285 |
| 19512 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,5700 | 29,0700 |
| TOTAL Material: | | | | | | 32,6037 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 19,3700 | 3,0895 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 14,3300 | 2,2856 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 5,3751 |
| VALOR: | | | | | | 40,01 |

3.1.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|----------------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 24,7600 | 1,8743 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 37,0900 | 0,1521 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,0264 |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 56,4300 | 3,2052 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 50,5400 | 0,3285 |
| 19513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,4700 | 23,9700 |
| TOTAL Material: | | | | | | 27,5037 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 19,3700 | 3,0895 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 14,3300 | 2,2856 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 5,3751 |
| VALOR: | | | | | | 34,91 |

3.1.5. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|----------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 20,4300 | 0,7355 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,7355 |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 56,4300 | 1,8735 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 63,6900 | 2,8024 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,4700 | 5,1700 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,8459 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 19,3700 | 7,7480 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 14,3300 | 15,7630 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 23,5110 |
| VALOR: | | | | | | 34,09 |

3.1.6. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 56,4300 | 1,3712 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,31000000 | 0,4700 | 3,4357 |
| TOTAL Material: | | | | | | 4,8069 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,3700 | 19,3700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | 14,3300 | 16,4795 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 35,8495 |
| VALOR: | | | | | | 40,66 |

3.2.1. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,3700 | 5,8110 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 14,3300 | 5,7320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 11,5430 |

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765/D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 63,1600 | 0,1895 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 322,6900 | 0,2259 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,1600 | 1,0400 |
| C3250 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 22,4500 | 22,4500 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 3,5300 | 0,1412 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 37,9700 | 0,7594 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 24,8060 | |
| VALOR: | | | | | 36,35 | |

3.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,8800 | 2,8800 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,8800 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 19,3700 | 2,9055 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 14,3300 | 3,5825 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,4880 | |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,1600 | 1,0400 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 293,8100 | 9,9895 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 3,5300 | 0,1306 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 37,9700 | 0,5696 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 11,7297 | |
| VALOR: | | | | | 21,10 | |

3.3.1. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 56,4300 | 1,0270 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 0,9200 | 2,5116 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,4700 | 1,3160 |
| I8623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 41,3700 | 45,5070 |
| TOTAL Material: | | | | | 50,3616 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | 19,3700 | 30,9920 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 14,3300 | 17,9125 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 48,9045 | |
| VALOR: | | | | | 99,27 | |

4.1.1. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00110000 | 37,7500 | 0,0415 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00050000 | 32,7900 | 0,0164 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 1,50000000 | 5,6100 | 8,4150 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,4729 | |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 15,5700 | 7,0065 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 18,9900 | 8,5455 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,5520 | |
| VALOR: | | | | | 24,02 | |

4.1.2. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00080000 | 37,7500 | 0,0302 |
| I1888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | 32,7900 | 0,0098 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,60000000 | 2,5000 | 4,0000 |

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 517650-CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

| Mão de Obra | | | | TOTAL Material: | | 4,0400 |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|-----------------|---------|--------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5700 | 6,2280 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 18,9900 | 7,5960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 13,8240 | |
| VALOR: | | | | | 17,86 | |

4.1.3. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | 0,2300 | 0,2300 |
| I2133 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,7900 | 11,7900 |
| TOTAL Material: | | | | | 12,0200 | |
| Mão de Obra | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,5700 | 7,7850 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 18,9900 | 4,7475 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,5325 | |
| VALOR: | | | | | 24,55 | |

4.2.1. C0109 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00120000 | 56,4300 | 0,0677 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,49000000 | 0,4700 | 0,2303 |
| I2188 | TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 1,02000000 | 24,1400 | 24,6228 |
| TOTAL Material: | | | | | 24,9208 | |
| Mão de Obra | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,3700 | 5,8110 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,21000000 | 14,3300 | 17,3393 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 23,1503 | |
| VALOR: | | | | | 48,07 | |

4.2.2. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 62,4700 | 71,8405 |
| TOTAL Material: | | | | | 71,8405 | |
| Mão de Obra | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 14,3300 | 18,6290 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,6290 | |
| VALOR: | | | | | 90,47 | |

4.2.3. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 19,3700 | 11,6220 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 14,3300 | 8,5980 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 20,2200 | |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 383,4700 | 9,5868 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 9,5868 | |
| VALOR: | | | | | 29,81 | |

5.1.1. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I8229 | CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,5500 | 1,5810 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,5810 | |
| Mão de Obra | | | | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 15,5700 | 1,7127 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 19,3700 | 2,1307 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,8434 | |
| VALOR: | | | | | 5,42 | |

Walmundo Pereira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



5.1.2. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0374 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,2300 | 2,2746 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,2746 | |
| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 15,5700 | 1,8684 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 19,3700 | 2,3244 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,1928 | |
| VALOR: | | | | | 6,47 | |

5.1.3. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| I6686 | DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES | SEINFRA | M | 1,10000000 | 2,7000 | 2,9700 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,9700 | |
| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,5700 | 7,7850 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 19,3700 | 9,6850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 17,4700 | |
| VALOR: | | | | | 20,44 | |

5.2.1. 101658 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,23880000 | 187,96 | 44,88 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 44,88 | |
| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01400000 | 2,81 | 0,03 |
| 00042247 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | SINAPI | UN | 1,00000000 | 702,52 | 702,52 |
| TOTAL Material: | | | | | 702,55 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | 15,31 | 3,64 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | 19,50 | 4,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 8,28 | |
| VALOR: | | | | | 755,71 | |

5.2.2. C4808 BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I9123 | BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 209,0000 | 209,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | 209,0000 | |
| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,5700 | 18,6840 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 19,3700 | 23,2440 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 41,9280 | |
| VALOR: | | | | | 250,93 | |

5.2.3. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0503 | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,1800 | 29,1800 |

Comunicação Técnica
Responsável Técnico
CREA: 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
 FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5700 | 12,4560 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 19,3700 | 15,4960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 27,9520 |
| VALOR: | | | | | | 57,13 |

5.2.4. C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,30000000 | 108,1700 | 140,6210 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 140,6210 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I9515 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 617,5700 | 617,5700 |
| TOTAL Material: | | | | | | 617,5700 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,60000000 | 14,3300 | 37,2580 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 37,2580 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,38000000 | 352,1100 | 133,8018 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,53000000 | 37,9700 | 20,1241 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,38000000 | 124,7200 | 47,3936 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 201,3195 |
| VALOR: | | | | | | 996,77 |

5.2.5. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | 6,9200 | 9,1136 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | 8,4000 | 0,1848 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 56,4300 | 4,5144 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05360000 | 63,6900 | 3,4138 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,00000000 | 0,9200 | 5,5200 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | 25,3600 | 2,5360 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 18,00000000 | 0,4700 | 8,4600 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,03000000 | 8,3700 | 0,2511 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 101,00000000 | 0,4800 | 48,4800 |
| TOTAL Material: | | | | | | 82,4737 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | 15,5700 | 1,7906 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 15,5700 | 9,4199 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | 19,3700 | 2,2276 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 19,3700 | 11,7189 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,83500000 | 19,3700 | 54,9140 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,76800000 | 14,3300 | 68,3254 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 148,3964 |
| VALOR: | | | | | | 230,87 |

6.1. COMP. 02 BANCO COM REVESTIMENTO EM FILETE DE PEDRA CARIRI E ASSENTO PRE-MOLDADO DE CONCRETO (M)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 0,36000000 | 486,57 | 175,17 |
| C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | 98,31 | 49,16 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,31000000 | 5,57 | 7,30 |
| C3245 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 1,31000000 | 26,74 | 35,03 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 37,97 | 5,70 |
| C1866 | PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA | SEINFRA | M2 | 1,31000000 | 54,32 | 71,16 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 343,52 |

Samundo Teixeira Lima Neto
 Responsável Técnico
 CREA: 517650 CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



VALOR: 343,52

| 6.2. COMP. 03 MESA DE JOGOS (UN) | | | | | | |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------------|---------------|
| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 0,63000000 | 377,99 | 238,13 |
| C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,13000000 | 278,39 | 314,58 |
| C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 2,20000000 | 13,70 | 30,14 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,63000000 | 37,97 | 23,92 |
| C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 2,20000000 | 18,72 | 41,18 |
| C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | 1.458,46 | 306,28 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 954,23 |
| | | | | | VALOR: | 954,23 |

| 6.3. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN) | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------------------------------------------------|--------------|
| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000358 | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALS/AANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M | SINAPI | UN | 1,00000000 | 57,77 | 57,77 |
| | | | | | TOTAL Material: | 57,77 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18180000 | 18,69 | 3,39 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72720000 | 14,46 | 10,51 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 13,90 |
| | | | | | VALOR: | 71,67 |

| 6.4. C0110 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M) | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|----------------|
| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00240000 | 56,4300 | 0,1354 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,97000000 | 0,4700 | 0,4559 |
| I2189 | TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 1,05000000 | 33,7100 | 35,3955 |
| | | | | | TOTAL Material: | 35,9868 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 19,3700 | 7,7480 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,52000000 | 14,3300 | 21,7816 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 29,5296 |
| | | | | | VALOR: | 65,52 |

| 6.5. C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2) | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------------|----------------|
| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 0,05000000 | 36,3500 | 1,8175 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 10,9200 | 27,3000 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,05000000 | 340,4600 | 17,0230 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,10750000 | 84,9800 | 9,1354 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,05000000 | 124,7200 | 6,2360 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 61,5119 |
| | | | | | VALOR: | 61,51 |

| 6.6. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) | | | | | | |
|----------------------------------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------------------|---------------|
| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 14,3300 | 1,0748 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 1,0748 |
| | | | | | VALOR: | 1,07 |

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765D CE

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



| OBRA: | | CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------|---------------------|--------------|---------|---------|
| CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DO CASTANHÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO, EM CONSONÂNCIA COM O MAPP Nº. 1128, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | | DATA : 28/11/2022 | | BDI : 20,73% | | |
| | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| | SINAPI | 2021/12 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 01/2022 | |
| | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|-------------------------|-------------|-----------|------------|------------|---------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | 7.262,00 | 33,33% | 33,33% | 33,34% | 100,00% |
| | | | 2.420,42 | 2.420,42 | 2.421,16 | 7.262,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.678,56 | 100,00% | | | 100,00% |
| | | | 2.678,56 | | | 2.678,56 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | 130.233,53 | 35,00% | 35,00% | 30,00% | 100,00% |
| | | | 45.581,74 | 45.581,74 | 39.070,05 | 130.233,53 |
| 4 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 2.192,19 | 20,00% | 40,00% | 40,00% | 100,00% |
| | | | 438,44 | 876,88 | 876,87 | 2.192,19 |
| 5 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 53.898,18 | 30,00% | 35,00% | 35,00% | 100,00% |
| | | | 16.169,45 | 18.864,36 | 18.864,37 | 53.898,18 |
| 6 | PAISAGISMO / DIVERSOS | 16.501,75 | 20,00% | 20,00% | 60,00% | 100,00% |
| | | | 3.300,35 | 3.300,35 | 9.901,05 | 16.501,75 |
| | | 212.766,21 | 70.588,96 | 71.043,75 | 71.133,50 | 212.766,21 |
| | | | 70.588,96 | 141.632,71 | 212.766,21 | |

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávia Coutinho Soares
Responsavel Legal
CPF 002.337.253-26

Flávia Coutinho Soares
FF Empreendimentos
Diretor Geral
CPF: 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsavel Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsavel Técnico
CREA: 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

| | | | | | | |
|--|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------|------------|
| | COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | |
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DO CASTANHÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO, EM CONSONÂNCIA COM O MAPP Nº. 1128, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | DATA : 28/11/2022 | BDI : 20,73% | | |
| | | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/12 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 01/2022 |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,80 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,50 |
| | TOTAL | 5,32 |

| | | |
|------------------|------------------|-------------|
| Beneficio | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,64 |
| | TOTAL | 6,96 |

| | | |
|----------|-------------------------------------------------|-------------|
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS) | 0,00 |
| | TOTAL | 6,65 |

BDI = 20,73%

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

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26

Flávio Coutinho Soares
FF Empreendimentos
Diretor: Geral
CPF: 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765D CE


CREA: 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|------|------|---------|---------------------|---------|--------|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|---------|---------|-------|-------|--|
|  | OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DO CASTANHÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO, EM CONSONÂNCIA COM O MAPP Nº 1128, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS E INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO DE ALTO SANTO - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DATA : 28/11/2022 BDI : 20,73% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/12 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | PONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | SINAPI | 2021/12 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 01/2022 | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | PONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/12 SEM DESONERAÇÃO | 112,51% | 70,80% | 01/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 36,80 | 36,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 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 | 16,34 | 6,06 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,48 | 0,37 |
| | TOTAL | 16,82 | 6,43 |

A + B + C + D = 112,76 71,07

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: S1765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 36,80 | 36,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,81 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,56 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,95 | 6,90 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,64 | 16,61 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,41 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,36 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,16 | 10,91 |

| | | | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,43 | 6,11 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,48 | 0,37 |
| | TOTAL | 16,91 | 6,48 |

A + B + C + D = 112,51 70,80

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA
Flávio Coutinho Soares
Responsável Legal
CPF 002.337.253-26

Flávio Coutinho Soares
FF Empreendimentos
Diretor Geral
CPF: 002.337.253-26

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
ENG. CIVIL CREA 51765/D CE

Raimundo Teixeira Lima Neto
Responsável Técnico
CREA: 51765/D CE