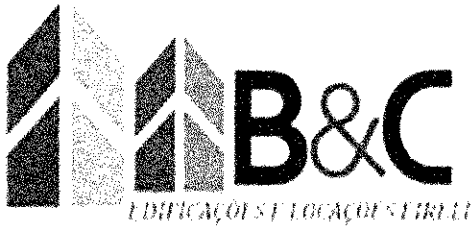




PROPOSTA (S)

DE

PREÇOS



B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

RUA FRANCISCO SOUSA, Nº 129, ALTOS, CENTRO, ITAJAÉ-CE

CNPJ: 17.325.819-0001/21

FONE: (85) 9.8204-4004

E-mail: bcedificacoes@gmail.com/



PROPOSTA DE PREÇOS FORQUILHA – CE

CARTA PROPOSTA

ITAJAJÉ-CE, 19/12/2023.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE.

Comissão permanente de Licitações.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.29.003/2023

Objeto: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

A B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ nº 17.325.819/0001-21.

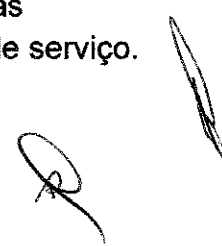
Apresentamos a Vsas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.11.29.003/2023**

Pelo valor global de R\$ 209.625,51 (DUZENTOS E NOVE MIL E SEISCENTOS E VINTE E CINCO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS).

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, **o prazo de execução dos serviços do objeto desta licitação é de acordo com cronograma financeiro 120 (CENTO E VINTE) DIAS.**

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. CYRO DUTRA SALES, portador(a) da carteira de identidade nº 20085032667 SSP-Ce e do CPF nº 672.552.053-72, como representante legal e responsável técnico dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de ate 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.





B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

RUA FRANCISCO SOUSA, Nº 129, ALTOS, CENTRO, ITAPAJÉ-CE

CNPJ: 17.325.819-0001/21

FONE: (85) 9.8204-4004

E-mail: bcedificacoes@gmail.com/



Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação, de acordo com o Ar. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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

Declaro de que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunistica e de responsabilidade civil ou quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES LTDA / 17.325.819/0001-21

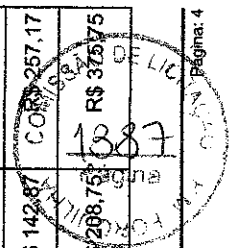
CYRO DUTRA SALES / 672.552.053-72

REPRESENTANTE LEGAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|---------------------|--|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE | | |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE | | |
| DATA: | | 06/12/2023 | BDI: 24,52% |
| FORTE: | | SEINFRA | SEINFRA |
| VERSÃO: | | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| COMPOSIÇÕES: | | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | PROPRIA | 0,00% |
| | | | 0,00% |
| MESES: | | 10/2023 | 11/2023 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------------------------------|----------|--|----------------------|---------|----------|--------------------|------------|---------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 PLACA DE OBRA | | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | R\$ 174,28 | R\$ 42,73 | R\$ 1.302,06 |
| 2 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | | | | | | | |
| 2.1 | ADM-FOR. | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | MÉS | 4,00 | R\$ 1.155,46 | R\$ 283,32 | R\$ 5.755,12 |
| 3 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | | | | | |
| 3.1 | C4992 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 60,00 | R\$ 4,72 | R\$ 1,16 | R\$ 352,80 |
| 3.2 | C4993 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 60,00 | R\$ 4,72 | R\$ 1,16 | R\$ 352,80 |
| 3.3 | C3311 | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - DMT: 0,00 | SEINFRA | T | 57,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 4 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 4.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 1.106,90 | R\$ 0,26 | R\$ 0,32 | R\$ 354,21 |
| 4.2 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | SINAPI | M3 | 1,50 | R\$ 47,06 | R\$ 11,54 | R\$ 87,90 |
| 4.3 | C1049 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M3 | 0,47 | R\$ 257,86 | R\$ 63,23 | R\$ 150,91 |
| 5 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | |
| 5.1 | 100575 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 1.106,90 | R\$ 0,12 | R\$ 0,15 | R\$ 166,04 |
| 6 CISTERNA | | | | | | | | |
| 6.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 2,65 | R\$ 51,39 | R\$ 12,60 | R\$ 169,57 |
| 6.2 | C0107 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm | SEINFRA | M | 1,50 | R\$ 1.069,27 | R\$ 262,19 | R\$ 1.997,19 |
| 6.3 | C1917 | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 1,80 | R\$ 114,74 | R\$ 28,13 | R\$ 257,17 |
| 6.4 | 101963 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA | SINAPI | M2 | 1,80 | R\$ 167,64 | R\$ 41,11 | R\$ 375,75 |
| | | | | | | | | R\$ 3.712,99 |
| | | | | | | | | R\$ 166,04 |
| | | | | | | | | R\$ 169,57 |
| | | | | | | | | R\$ 1.997,19 |
| | | | | | | | | R\$ 257,17 |
| | | | | | | | | R\$ 375,75 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|--------------------|---------------------------------|------------------|---------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | | | DATA: | 06/12/2023 | BDI: | 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | | | FONTE | SEINFRA | HORA | 84,44% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | | | VERSÃO | 028.1 COM DESONERAÇÃO | MES | 10/2023 |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE | | | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO PROPRIA | DATA REF. | 11/2023 |
| | | | | Composições | 0,00% | | 0,00% |

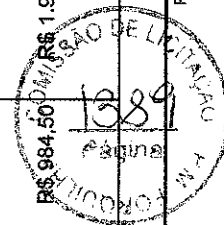
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------|--|---------|---------|--------|--------------------|------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 6.5 | C1475 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS | SEINFRA | M2 | 8,88 | R\$ 20,25 | R\$ 102,85 | R\$ 913,31 |
| 7 | | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | R\$ 8.747,29 |
| 7.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 128,66 | R\$ 27,40 | R\$ 6,72 | R\$ 4.389,88 |
| 7.2 | 94274 | ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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 | 73,58 | R\$ 47,56 | R\$ 11,66 | R\$ 4.357,41 |
| 8 | | REVESTIMENTO | | | | | | R\$ 112.556,28 |
| 8.1 | 87373 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 3,58 | R\$ 728,24 | R\$ 178,56 | R\$ 3.246,34 |
| 8.2 | C4441 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO | SEINFRA | M2 | 71,74 | R\$ 151,89 | R\$ 37,24 | R\$ 13.568,19 |
| 8.3 | C1863 | PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA | SEINFRA | M2 | 111,44 | R\$ 59,95 | R\$ 14,70 | R\$ 8.319,00 |
| 8.4 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 37,82 | R\$ 134,86 | R\$ 33,07 | R\$ 6.351,11 |
| 8.5 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TJOILINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 418,92 | R\$ 48,13 | R\$ 11,80 | R\$ 25.105,88 |
| 8.6 | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESURA DE 12,0 CM, AF_04/2022 | SINAPI | M2 | 231,03 | R\$ 109,60 | R\$ 26,87 | R\$ 31.528,66 |
| 8.7 | C4833 | PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) | SEINFRA | M2 | 72,71 | R\$ 269,91 | R\$ 36,09 | R\$ 24.437,10 |
| 9 | | BATENTES NIVEL IGREJA | | | | | | R\$ 15.844,61 |
| 9.1 | C1296 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 5,21 | R\$ 51,39 | R\$ 12,60 | R\$ 333,39 |
| 9.2 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 13,00 | R\$ 546,70 | R\$ 134,05 | R\$ 8.849,75 |
| 9.3 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 54,94 | R\$ 7,04 | R\$ 1,73 | R\$ 481,82 |
| 9.4 | C1220 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 54,94 | R\$ 36,24 | R\$ 8,89 | R\$ 2.479,44 |
| 9.5 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 54,94 | R\$ 49,08 | R\$ 12,03 | R\$ 3.527,38 |
| 9.6 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 54,94 | R\$ 5,01 | R\$ 1,23 | R\$ 342,83 |

Página: 5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|-------------------|---|---------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL - JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL - JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE | | | | |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE | | | | |
| | | DATA: | 06/12/2023 | BDI: | 24,52% |
| | | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SEINFRA: | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84,44% |
| | | SINAPI: | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | MES: | 47,48% |
| | | Composições: | PROPRIA | DATA REF.: | 10/2023 |
| | | | | | 11/2023 |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|----------|--|----------------------|---------|--------|--------------------|------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 10 | | ELETRICO | | | | | | R\$ 18.485,07 |
| 10.1 | COM-1 | CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 239W) MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=7M | Composições Próprias | UN | 3,00 | R\$ 3.591,72 | R\$ 880,69 | R\$ 4.472,41 |
| 10.2 | COM-2 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | Composições Próprias | UN | 3,00 | R\$ 123,74 | R\$ 30,34 | R\$ 154,08 |
| 10.3 | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 313,31 | R\$ 76,82 | R\$ 390,13 |
| 10.4 | 91868 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 45,00 | R\$ 12,12 | R\$ 2,97 | R\$ 15,09 |
| 10.5 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 147,00 | R\$ 8,24 | R\$ 2,02 | R\$ 1.508,22 |
| 10.6 | C1082 | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 73,22 | R\$ 17,95 | R\$ 91,17 |
| 10.7 | 00039799 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 41,02 | R\$ 10,06 | R\$ 51,08 |
| 10.8 | C1030 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 75,17 | R\$ 18,43 | R\$ 280,80 |
| 10.9 | 101489 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020 PS | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 1.289,07 | R\$ 316,08 | R\$ 1.605,15 |
| 11 | | ACESSORIOS | | | | | | R\$ 33.429,50 |
| 11.1 | C0926 | CARROSSEL DE RODA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.097,05 | R\$ 269,00 | R\$ 1.366,05 |
| 11.2 | C0360 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3.00m | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 1.122,44 | R\$ 275,22 | R\$ 1.397,66 |
| 11.3 | COM-3 | MESA EM ALVENARIA COM TAMPO EM CONCRETO, E TABULEIRO EM GRANITO, COM QUATRO BANCOS EM CONCRETO, CONFORME PROJETO. | Composições Próprias | UN | 2,00 | R\$ 1.787,32 | R\$ 438,25 | R\$ 4.451,14 |
| 11.4 | COM-4 | LIXEIRA COM ESTRUTURA EM FERRO CHATO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM FECHAMENTO EM TELA GALVANIZADA, INCLUINDO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO. | Composições Próprias | UN | 6,00 | R\$ 416,70 | R\$ 102,17 | R\$ 3.113,22 |
| 11.5 | COM-5 | BANCO COM BASE EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS ESP: 30CM E ASSENTOS EM MADEIRA DELEI, DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETÔNICO | Composições Próprias | UN | 6,00 | R\$ 860,15 | R\$ 210,91 | R\$ 6.426,36 |
| 11.6 | COT-1 | GANGORRA - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: GANGORRA CONFECIONADO TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 2 MILÍMETROS DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇOS, COMPRIMENTO 2,20M, LARGURA 0,50M, ALTURA 0,90M, FAIXA ETÁRIA DE 01 A 10 ANOS. COM INSTALAÇÃO NO LOCAL INCLUSIVE TODOS OS ACESSÓRIOS E OUTROS NECESSÁRIOS PARA A EFETIVA INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UN | 2,00 | R\$ 790,64 | R\$ 193,86 | R\$ 1.969,00 |



Página: 6

PLANILHA ORÇAMENTAR

| | | | |
|-------------------|--|--|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE | | |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE | | |

| | | | |
|--------------------|-------------------------|----------------|------------|
| DATA: | 06/12/2023 | BDI: | 24,52% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| Composições | | PROPRIA | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|-----------------|---|----------------------|---------|----------|--------------------|--------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 11.7 | COT-2 | BRINQUEDO TIPO I - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: BRINQUEDO TIPO I CONFECIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 2 MILÍMETROS DE ESPESURA, COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS, SENDO 1 ESCORREGADOR, 1 CASINHA, 02 BALANÇOS, 01 ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCADA DE ESCALADA DE CORDA, DIMENSÕES GERAIS: COMPRIMENTO 5,20M, LARGURA 5,20M, ALTURA 2,70M E ÁREA 5,20MX5,20M, FAIXA ETÁRIA DE 01 A 11 ANOS. COM INSTALAÇÃO NO LOCAL, INCLUSIVE TODOS OS ACESSÓRIOS E OUTROS NECESSÁRIOS PARA A EFETIVA INSTALAÇÃO. | Composições Próprias | UN | 1,00 | R\$ 8.442,89 | R\$ 2.070,20 | R\$ 10.513,09 |
| 12 | CARAMANCHAO | | | | | | | R\$ 2.467,37 |
| 12.1 | C2678 | VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" | SEINFRA | M | 19,80 | R\$ 67,81 | R\$ 16,63 | R\$ 1.671,91 |
| 12.2 | I2369 | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | SEINFRA | M | 15,30 | R\$ 14,42 | R\$ 3,54 | R\$ 274,79 |
| 12.3 | C1255 | ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA | SEINFRA | M3 | 0,75 | R\$ 81,21 | R\$ 19,91 | R\$ 75,84 |
| 12.4 | C0848 | CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa | SEINFRA | M3 | 0,75 | R\$ 357,12 | R\$ 444,69 | R\$ 333,52 |
| 12.5 | 102193 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 4,59 | R\$ 1,61 | R\$ 2,00 | R\$ 9,18 |
| 12.6 | 102213 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 4,59 | R\$ 17,87 | R\$ 4,38 | R\$ 102,13 |
| 13 | JARDINAGEM | | | | | | | R\$ 4.045,24 |
| 13.1 | C0229 | ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 57,22 | R\$ 14,03 | R\$ 356,25 |
| 13.2 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | SEINFRA | M2 | 104,59 | R\$ 20,51 | R\$ 5,03 | R\$ 2.671,23 |
| 13.3 | 98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 408,67 | R\$ 100,21 | R\$ 1.017,76 |
| 14 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | R\$ 1.815,32 |
| 14.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.106,90 | R\$ 1,32 | R\$ 0,32 | R\$ 1.815,32 |

| | |
|-------------------------|----------------|
| VALOR BDI TOTAL: | R\$ 41.271,60 |
| VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 168.353,91 |
| VALOR TOTAL: | R\$ 209.625,51 |

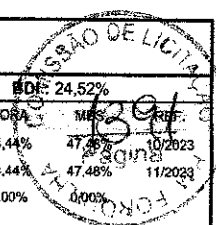


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE |

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| DATA: 06/12/2023 | IDE: 24,52% |
| FONTE | VERSÃO |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| Composição | PRÓPRIA |
| HORA | MES |
| 84,44% | 47,48% |
| 84,44% | 47,48% |
| 0,00% | 0,00% |



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 37,0800 | R\$ 37,8216 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 30,2900 | R\$ 30,2900 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 15,2900 | R\$ 68,8050 |
| 11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,1900 | R\$ 2,2785 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 139,1951 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 17,5400 | R\$ 35,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 35,0800 |

VALOR: R\$ 174,28

2.1. ADM-FOR. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 28,00000000 | R\$ 21,43 | R\$ 600,04 |
| 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,00000000 | R\$ 92,57 | R\$ 555,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1.155,46 |

VALOR: R\$ 1.155,46

3.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | R\$ 377,5600 | R\$ 4,7195 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 4,7195 |

VALOR: R\$ 4,72

3.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | R\$ 377,5600 | R\$ 4,7195 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 4,7195 |

VALOR: R\$ 4,72

3.3. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) (T)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 63,3400 | R\$ 0,0000 |
| 10693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 193,1100 | R\$ 0,0000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,0000 |

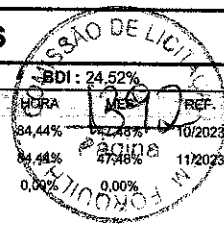
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12896 TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,48280000 | R\$ 0,9500 | R\$ 0,4587 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE |

| | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------|
| DATA: 06/12/2023 | | BDI: 24,52% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | REF. |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 10/2023 |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 11/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|------------------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 0,4587 |
| FÓRMULA: | Y = 0,48X |
| DMT: | R\$ 0,00 |
| VALOR: | R\$ 0,00 |

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

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | R\$ 75,5500 | R\$ 0,0756 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 1,1200 | R\$ 0,0022 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 2,2000 | R\$ 0,0044 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0822 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 18,1500 | R\$ 0,0726 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 25,1200 | R\$ 0,0502 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 29,9400 | R\$ 0,0599 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,1827 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,26 | |

4.2. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35410000 | R\$ 23,22 | R\$ 8,22 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,19570000 | R\$ 17,69 | R\$ 38,84 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 47,06 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 47,06 | |

4.3. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 22,9500 | R\$ 29,8350 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 13,00000000 | R\$ 17,5400 | R\$ 228,0200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 257,8550 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 257,86 | |

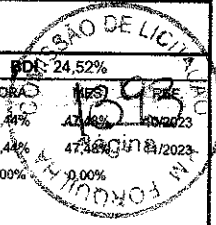
5.1. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00100000 | R\$ 90,85 | R\$ 0,09 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00010000 | R\$ 246,51 | R\$ 0,02 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,11 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA: 06/12/2023 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | 84,44% |
| | | | 84,44% |
| | | | 0,00% |



| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00100000 | R\$ 17,69 | R\$ 0,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,01 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,12 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | R\$ 17,5400 | R\$ 51,3922 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 51,3922 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 51,39 |

6.2. C0107 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm (M)

| Equipamento-Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10746 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H | 0,39800000 | R\$ 122,0100 | R\$ 48,3160 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 48,3160 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04260000 | R\$ 79,4000 | R\$ 3,3824 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,01000000 | R\$ 0,6700 | R\$ 11,3967 |
| 12185 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1500MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 861,3400 | R\$ 878,5668 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 893,3459 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 22,9500 | R\$ 68,8500 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,35000000 | R\$ 17,5400 | R\$ 58,7590 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 127,6090 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.069,27 |

6.3. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

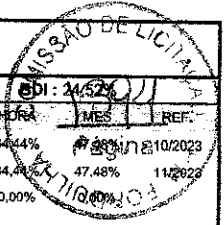
| Equipamento-Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,08600000 | R\$ 23,9200 | R\$ 2,0571 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,0571 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,07470000 | R\$ 79,4000 | R\$ 5,9312 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,16030000 | R\$ 95,4800 | R\$ 15,3054 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 34,00000000 | R\$ 0,6700 | R\$ 22,7800 |
| 11917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | SEINFRA | M | 0,80000000 | R\$ 6,9800 | R\$ 5,5840 |
| 12040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 22,6800 | R\$ 22,6800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 72,2806 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE |

| | | | |
|--------------------------|-------------------------|----------------------|----------------|
| DATA : 06/12/2023 | | OBRA: 2452001 | |
| FONTE: | VERSÃO: | MES: 1 | REF.: |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 10/2023 |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% 11/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | |



| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|------------------|---------|-------|--------------|----------------|--------------------|
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,02000000 | R\$ 22,9500 | R\$ 0,4590 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 22,9500 | R\$ 5,7375 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,95000000 | R\$ 17,5400 | R\$ 34,2030 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 40,3995 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 114,74 |

6.4. 101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA (M2)

| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|-------|--------------|----------------|------------------|
| 00003743 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 49,65 | R\$ 49,65 |
| 00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,04000000 | R\$ 15,83 | R\$ 0,63 |
| 00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,87000000 | R\$ 16,78 | R\$ 31,37 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 81,65 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|-------|--------------|----------------|------------------|
| 88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50100000 | R\$ 22,89 | R\$ 11,46 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35400000 | R\$ 17,69 | R\$ 6,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 17,72 |

| Serviço | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|-------|--------------|----------------|-------------------|
| 92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,21100000 | R\$ 14,56 | R\$ 17,63 |
| 103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | SINAPI | M3 | 0,05400000 | R\$ 615,37 | R\$ 33,22 |
| 92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 | SINAPI | M | 0,97000000 | R\$ 17,96 | R\$ 17,42 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 68,27 |
| VALOR: | | | | | R\$ 167,64 |

6.5. C1475 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS (M2)

| Material | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------------|---------|-------|--------------|----------------|--------------------|
| I0107 AREIA FINA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 79,4000 | R\$ 3,1760 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 15,00000000 | R\$ 0,6700 | R\$ 10,0500 |
| I1249 IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG | 0,80000000 | R\$ 6,6500 | R\$ 5,3200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 18,5460 |

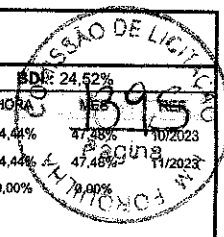
| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|---------|-------|--------------|----------------|--------------------|
| I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 18,1500 | R\$ 15,4275 |
| I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 22,9500 | R\$ 19,5075 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,66000000 | R\$ 17,5400 | R\$ 29,1164 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 64,0514 |
| VALOR: | | | | | R\$ 82,60 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE |

| | | | |
|--------------------------|-------------------------|-------------------|--------------|
| DATA : 06/12/2023 | | ED: 24,52% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MESES |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 10/2023 |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 11/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|------------------|
| 12544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 4,1700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,1700 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 22,9500 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 17,5400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 7,8275 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| J588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 5,0100 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | R\$ 390,7300 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | R\$ 4,5700 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 46,4800 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 15,4036 |
| VALOR: | | | | | R\$ 27,40 |

7.2. 94274 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|-------------|----------------|------------------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | R\$ 142,50 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | R\$ 25,37 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 26,48 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48300000 | R\$ 23,22 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,48300000 | R\$ 17,69 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 19,75 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | R\$ 666,29 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,33 |
| VALOR: | | | | | R\$ 47,56 |

8.1. 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

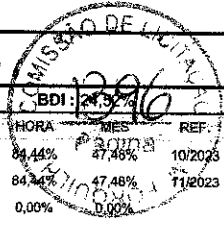
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|-------------|----------------|------------|
| 00000370 | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,35000000 | R\$ 142,50 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 454,58000000 | R\$ 0,75 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 533,30 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,02000000 | R\$ 17,69 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 194,94 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE |

| | |
|--------------------|-------------------------|
| DATA : | 06/12/2023 |
| FORTE: | VERSÃO |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| Composição: | PRÓPRIA |



| | |
|--|-------------------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 194,94 |
| VALOR: | R\$ 728,24 |

8.2. C4441 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

| Material | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|-------|-------------|----------------|-------------------|
| 16503 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 78,2500 | R\$ 86,0750 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 86,0750 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 22,9500 | R\$ 27,5400 |
| .543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 17,5400 | R\$ 21,0480 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 48,5880 |
| Serviço | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 861,3600 | R\$ 17,2272 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 17,2272 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 151,89 |

8.3. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

| Material | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|------------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03040000 | R\$ 113,6000 | R\$ 3,4534 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 4,55000000 | R\$ 0,9100 | R\$ 4,1405 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,13000000 | R\$ 0,6700 | R\$ 6,1171 |
| 11661 | PISO PEDRA CARIRI E=2CM | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 32,0700 | R\$ 33,6735 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 47,3845 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10044 | AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 18,1500 | R\$ 4,5375 |
| 11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 22,9500 | R\$ 8,0325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,5700 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 59,95 |

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

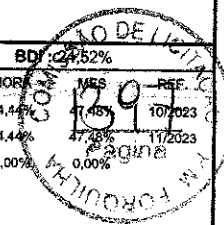
| Material | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R\$ 79,4000 | R\$ 1,4451 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | R\$ 0,9100 | R\$ 2,4843 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | R\$ 0,6700 | R\$ 1,8760 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 64,0100 | R\$ 70,4110 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 76,2164 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | R\$ 22,9500 | R\$ 36,7200 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | R\$ 17,5400 | R\$ 21,9250 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICIPIO DE FORQUILHA-CE |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE |

| | | | |
|--------------------|-------------------------|--------------|---------|
| DATA: | 06/12/2023 | BDI: | 24,52% |
| FONTE: | VERSÃO | HORA: | 11,45% |
| SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | MES: | 10/2023 |
| SINAPI: | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | REF: | 11/2023 |
| Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|---------------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 58,6450 |
| VALOR: | R\$ 134,86 |

8.5. 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 | R\$ 30,7700 | R\$ 2,3293 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | R\$ 46,6500 | R\$ 0,1913 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,5206 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 1109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R\$ 79,4000 | R\$ 4,5099 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 73,2700 | R\$ 0,4763 |
| 19513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | R\$ 0,6700 | R\$ 34,1700 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 39,1562 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 22,9500 | R\$ 3,6605 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 17,5400 | R\$ 2,7976 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 6,4581 |

| | | | | | | |
|---------------|--|--|--|--|--|-----------|
| VALOR: | | | | | | R\$ 48,13 |
|---------------|--|--|--|--|--|-----------|

8.6. 103913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 (M2)

| Equipamento-Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95282 | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,00429500 | R\$ 9,21 | R\$ 0,03 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,03 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00042409 | AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO | SINAPI | KG | 0,40000000 | R\$ 12,77 | R\$ 5,10 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,12715700 | R\$ 458,85 | R\$ 58,34 |
| 00005069 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,00177000 | R\$ 13,07 | R\$ 0,02 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,05133300 | R\$ 3,84 | R\$ 0,19 |
| 00043614 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,06416700 | R\$ 13,78 | R\$ 0,88 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 64,53 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03200600 | R\$ 22,89 | R\$ 0,73 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06519900 | R\$ 23,22 | R\$ 1,51 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09514700 | R\$ 17,69 | R\$ 1,68 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 3,92 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA: 06/12/2023 | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | FONTES: | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% Compoçãoe PROPRIA 0,00% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE | | |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE | | |

| Código | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 97115 | APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022 | SINAPI | KG | 0,02337300 | R\$ 56,07 | R\$ 1,31 |
| 97113 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 | SINAPI | M2 | 1,00000000 | R\$ 1,68 | R\$ 1,68 |
| 97090 | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RÁDIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021 | SINAPI | KG | 2,20000000 | R\$ 12,41 | R\$ 27,30 |
| 97116 | BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 | SINAPI | KG | 0,52600000 | R\$ 20,60 | R\$ 10,83 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 41,12 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 109,60 |

8.7. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, Pigmentada e Atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 19143 | PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, Pigmentada e Atóxica (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 269,9100 | R\$ 269,9100 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 269,9100 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 269,91 |

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

| Mão de Obra | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | R\$ 17,5400 | R\$ 51,3922 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 51,3922 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 51,39 |

9.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|----------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | R\$ 113,6000 | R\$ 23,8560 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | R\$ 0,9100 | R\$ 28,1645 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | R\$ 0,6700 | R\$ 20,7365 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | R\$ 0,5000 | R\$ 117,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 190,2570 |
| Mão de Obra | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | R\$ 22,9500 | R\$ 195,0750 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | R\$ 17,5400 | R\$ 161,3680 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 356,4430 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 546,70 |

9.3. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | R\$ 79,4000 | R\$ 0,4843 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | R\$ 0,6700 | R\$ 1,6281 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|--|--------------|--------|------|------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 06/12/2023 | BDI : 24,82% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">FONTE</td> <td style="width: 30%;">VERSÃO</td> <td style="width: 20%;">HORA</td> <td style="width: 20%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | REF. | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 10/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|-----------------|------------|
| TOTAL Material: | R\$ 2,1124 |
|-----------------|------------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 22,9500 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | R\$ 17,5400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,9260 |
| VALOR: | | | | | R\$ 7,04 |

9.4. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 1109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | R\$ 79,4000 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,72000000 | R\$ 0,6700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,4418 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 22,9500 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 17,5400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 27,8020 |
| VALOR: | | | | | R\$ 36,24 |

9.5. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 22,9500 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 17,5400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 24,2940 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|------------------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 991,3400 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 24,7835 |
| VALOR: | | | | | R\$ 49,08 |

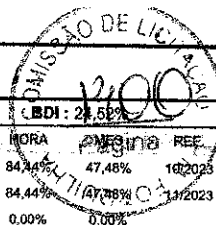
9.6. C0588 CIAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------|---------|-------------|----------------|------------|
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 1,4000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,4200 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 22,9500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,5900 |
| VALOR: | | | | | R\$ 5,01 |

10.1. COM-1 CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 239W) MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=7M (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE |

| | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|
| DATA : 06/12/2023 | | BDI : 21,52% |
| FONTE | VERSÃO | HORA |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16750000 | R\$ 79,40 | R\$ 13,30 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,21070000 | R\$ 95,48 | R\$ 20,12 |
| I6796 | CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM | SEINFRA | M | 7,00000000 | R\$ 8,25 | R\$ 57,75 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 53,00000000 | R\$ 0,67 | R\$ 35,51 |
| I6695 | SUORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 128,62 | R\$ 128,62 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 255,30 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 18,15 | R\$ 54,45 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 22,94 | R\$ 68,82 |
| L543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 17,54 | R\$ 280,64 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 403,91 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 101659 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 667,29 | R\$ 2.001,87 |
| C4958 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 930,64 | R\$ 930,64 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2.932,51 |

| | |
|---------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 3.591,72 |
|---------------|---------------------|

10.2. COM-2 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

| 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 | 0,09800000 | R\$ 546,70 | R\$ 53,58 |
| C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 0,36000000 | R\$ 51,39 | R\$ 18,50 |
| C2862 | LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 0,22550000 | R\$ 144,88 | R\$ 32,67 |
| C2299 | TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA | SEINFRA | M2 | 0,09000000 | R\$ 210,97 | R\$ 18,99 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 123,74 |

| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 123,74 |
|---------------|-------------------|

10.3. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0339 | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 33,1600 | R\$ 99,4800 |
| I0421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 62,5800 | R\$ 62,5800 |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,6900 | R\$ 2,6900 |
| I2352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 50,6200 | R\$ 50,6200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 215,3700 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 18,1500 | R\$ 63,5250 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 22,9400 | R\$ 34,4100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 97,9350 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE |

| | | | |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------|--------------|
| DATA: 08/12/2023 | | DIÁRIO: 24,52% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

VALOR: R\$ 313,31

10.4. 91868 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| 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 | 0,00200000 | R\$ 16,31 | R\$ 0,03 |
| 00002685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | R\$ 7,15 | R\$ 7,27 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,30 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11400000 | R\$ 18,93 | R\$ 2,15 |
| 1264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11400000 | R\$ 23,48 | R\$ 2,67 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 4,82 |

VALOR: R\$ 12,12

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10374 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 3,2400 | R\$ 3,3048 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,3048 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 18,1500 | R\$ 2,1780 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | R\$ 22,9400 | R\$ 2,7528 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,9308 |

VALOR: R\$ 8,24

10.6. C1082 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10970 | DISJUNTOR BIPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 48,5700 | R\$ 48,5700 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 48,5700 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 18,1500 | R\$ 10,8900 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 22,9400 | R\$ 13,7640 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 24,6540 |

VALOR: R\$ 73,22

10.7. 00039799 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN (UN)

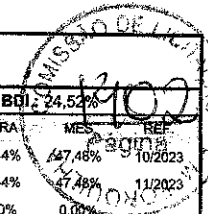
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00039799 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 41,02 | R\$ 41,02 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 41,02 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE |

| | | | |
|-------------------|-------------------------|--------------|--------------|
| DATA: | 06/12/2023 | BOL: | 24,52% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 10/2023 |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 11/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 41,02 |
|---------------|------------------|

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10502 | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 42,3000 | R\$ 42,3000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 42,3000 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 18,1500 | R\$ 14,5200 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 22,9400 | R\$ 18,3520 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 32,8720 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 75,17 |
|---------------|------------------|

10.9. 101489 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00001094 | ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 16,69 | R\$ 16,69 |
| 00011267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 1,48 | R\$ 2,96 |
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | R\$ 0,29 | R\$ 1,16 |
| 00034643 | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 44,61 | R\$ 44,61 |
| 00039808 | CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 74,91 | R\$ 74,91 |
| 00011864 | CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 28,04 | R\$ 28,04 |
| 114153 | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | SINAPI | UN | 0,06000000 | R\$ 50,64 | R\$ 3,03 |
| 00003398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,62 | R\$ 5,62 |
| 00004346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 13,22 | R\$ 39,66 |
| 00039997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | SINAPI | UN | 2,00000000 | R\$ 0,39 | R\$ 0,78 |
| 00039996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) | SINAPI | M | 0,16640000 | R\$ 4,36 | R\$ 0,72 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 218,18 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38970000 | R\$ 18,93 | R\$ 7,37 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,50780000 | R\$ 23,48 | R\$ 82,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 89,73 |

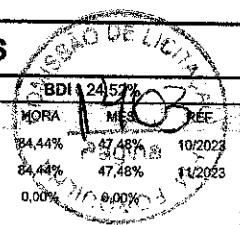
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 100578 | ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 436,27 | R\$ 436,27 |
| 91933 | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 11,00000000 | R\$ 14,03 | R\$ 154,33 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE |

| | |
|--------------------|-------------------------|
| DATA: | 06/12/2023 |
| FONTE: | VERSÃO |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| Composição: | PRÓPRIA |



| Item | Descrição | SINAPI | UNID | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------------|--|--------|------|------------|----------------|---------------------|
| 96977 | CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | | M | 1,95000000 | R\$ 50,85 | R\$ 99,16 |
| 91919 | CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | UN | 1,00000000 | R\$ 19,74 | R\$ 19,74 |
| 91917 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | UN | 1,00000000 | R\$ 17,85 | R\$ 17,85 |
| 93659 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | | UN | 1,00000000 | R\$ 21,09 | R\$ 21,09 |
| 91872 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | M | 6,05000000 | R\$ 15,61 | R\$ 94,44 |
| 96986 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | | UN | 1,00000000 | R\$ 127,43 | R\$ 127,43 |
| 91885 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | | UN | 1,00000000 | R\$ 10,86 | R\$ 10,86 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 981,16 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.289,07 |

11.1. C0926 CARROSSEL DE RODA (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------------|
| 10496 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.097,0500 | R\$ 1.097,0500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.097,0500 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.097,05 |

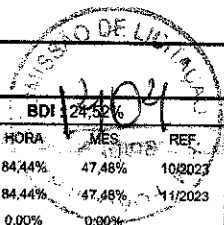
11.2. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------------|
| 10188 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.122,4400 | R\$ 1.122,4400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.122,4400 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.122,44 |

11.3. COM-3 MESA EM ALVENARIA COM TAMPO EM CONCRETO, E TABULEIRO EM GRANITO, COM QUATRO BANCOS EM CONCRETO, CONFORME PROJETO. (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 17892 | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | R\$ 413,51 | R\$ 41,35 |
| 11231 | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | R\$ 372,83 | R\$ 37,28 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 78,63 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10121 | SEINFRA | H | 1,26000000 | R\$ 22,95 | R\$ 28,92 |
| 12391 | SEINFRA | H | 3,15000000 | R\$ 22,95 | R\$ 72,29 |
| 12543 | SEINFRA | H | 3,15000000 | R\$ 17,54 | R\$ 55,25 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 156,46 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C4151 | SEINFRA | KG | 58,57500000 | R\$ 12,22 | R\$ 715,79 |
| C0839 | SEINFRA | M3 | 0,33500000 | R\$ 462,31 | R\$ 154,87 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 06/12/2023 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 10/2023 |
| | | | 11/2023 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|----------------|---|---------|----|------------|------------|---------------------|
| C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 0,13500000 | R\$ 51,39 | R\$ 6,94 |
| C2822 | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm | SEINFRA | M2 | 0,81800000 | R\$ 259,44 | R\$ 212,22 |
| C1901 | PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm | SEINFRA | M2 | 1,05870000 | R\$ 436,77 | R\$ 462,41 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1.552,23 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.787,32 |

11.4. COM-4 LIXEIRA COM ESTRUTURA EM FERRO CHATO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM FECHAMENTO EM TELA GALVANIZADA, INCLUINDO PINTURA EM ESMALTE SINTETICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME PROJETO. (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M) | SEINFRA | KG | 3,47000000 | R\$ 8,72 | R\$ 30,26 |
| I1200 FUNDO OXIDO DE FERRO | SEINFRA | L | 1,05870000 | R\$ 22,74 | R\$ 24,07 |
| I1346 LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 2,03 | R\$ 0,20 |
| I1873 SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,07000000 | R\$ 121,71 | R\$ 8,52 |
| I2436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM) | SEINFRA | M2 | 0,53576250 | R\$ 49,09 | R\$ 26,30 |
| I2500 TINTA ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,05870000 | R\$ 30,22 | R\$ 31,99 |
| I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') | SEINFRA | M | 2,40000000 | R\$ 69,22 | R\$ 166,13 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 287,47 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 22,95 | R\$ 6,89 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 1,05700000 | R\$ 22,95 | R\$ 24,26 |
| I1858 SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 2,10000000 | R\$ 22,95 | R\$ 48,20 |
| I1879 SOLDADOR | SEINFRA | H | 2,10000000 | R\$ 23,75 | R\$ 49,88 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 129,23 |
| VALOR: | | | | | R\$ 416,70 |

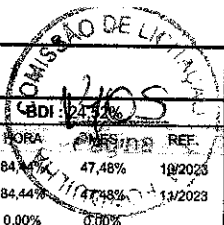
11.5. COM-5 BANCO COM BASE EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS ESP: 30CM E ASSENTOS EM MADEIRA DELEI, DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETÔNICO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 00000547 BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M | SINAPI | M | 5,00000000 | R\$ 32,66 | R\$ 163,30 |
| 00004343 PARAFUSO FRANCÊS ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA | SINAPI | UN | 1,08000000 | R\$ 6,05 | R\$ 6,53 |
| I6681 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m | SEINFRA | UN | 1,20000000 | R\$ 173,41 | R\$ 208,09 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 377,92 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,85000000 | R\$ 22,95 | R\$ 42,46 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 22,95 | R\$ 19,51 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,85000000 | R\$ 17,54 | R\$ 49,99 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 111,96 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| C3658 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm | SEINFRA | M2 | 0,54000000 | R\$ 150,60 | R\$ 81,32 |
| 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 | SINAPI | M2 | 2,52000000 | R\$ 13,82 | R\$ 34,83 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE |

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| DATA: 06/12/2023 | |
| FONTE: | VERSÃO: |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| Composição: | PRÓPRIA |
| HORA | REF. |
| 84,44% | 47,48% |
| 84,44% | 10/2023 |
| 0,00% | 11/2023 |
| 0,00% | |

| CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 87904 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 1,08000000 | R\$ 7,40 | R\$ 7,99 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 0,07000000 | R\$ 69,98 | R\$ 4,90 |
| 87548 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 1,08000000 | R\$ 24,92 | R\$ 26,91 |
| 102203 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 24,00000000 | R\$ 8,93 | R\$ 214,32 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 370,27 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 860,15 |

11.6. COT-1 GANGORRA - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: GANGORRA CONFECCIONADO TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 2 MILILETROS DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇOS, COMPRIMENTO 2,20M, LARGURA 0,50M, ALTURA 0,90M, FAIXA ETARIA DE 01 A 10 ANOS. COM INSTALAÇÃO NO LOCAL INCLUSO TODOS OS ACESSORIOS E OUTROS NECESSARIOS PARA A EFETIVA INSTALAÇÃO. (UN)

| Cotação | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|-------------|------|-------------|----------------|-------------------|
| COT-1 | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 790,64 | R\$ 790,64 |
| TOTAL Cotação: | | | | | R\$ 790,64 |
| VALOR: | | | | | R\$ 790,64 |

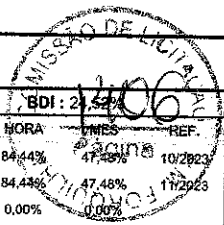
11.7. COT-2 BRINQUEDO TIPO I - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 2 MILIMETROS DE ESPESSURA, COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS, SENDO 1 ESCORREGADOR, 1 CASINHA, 02 BALANÇOS, 01 ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCADA DE ESCALADA DE CORDA, DIMENSÕES GERAIS: COMPRIMENTO 5,20M, LARGURA 5,20M, ALTURA 2,70M E ÁREA 5,20MX5,20M, FAIXA ETARIA DE 01 A 11 ANOS. COM INSTALAÇÃO NO LOCAL, INCLUSO TODOS OS ACESSORIOS E OUTROS NECESSARIOS PARA A EFETIVA INSTALAÇÃO. (UN)

| Cotação | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|-------------|------|-------------|----------------|---------------------|
| INS-52899486 | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 8.442,89 | R\$ 8.442,89 |
| TOTAL Cotação: | | | | | R\$ 8.442,89 |
| VALOR: | | | | | R\$ 8.442,89 |

12.1. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12367 | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 32,8100 | R\$ 32,8100 |
| 11731 | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 13,9000 | R\$ 4,1700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 36,9800 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE |

| | |
|-------------------|-------------------------|
| DATA: | 06/12/2023 |
| FONTE | VERSÃO |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| Composição | PRÓPRIA |

| | |
|----------------|--------|
| BDI: | 2,52% |
| HORA | 47,59% |
| DIÁRIOS | 47,48% |
| REF. | 0,00% |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 18,1500 | R\$ 13,6125 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 22,9500 | R\$ 17,2125 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 30,8250 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 67,81 |

12.2. I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2369 | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 14,4200 | R\$ 14,4200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 14,4200 |
| VALOR: | | | | | R\$ 14,42 |

12.3. C1255 ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SEINFRA | H | 4,63000000 | R\$ 17,5400 | R\$ 81,2102 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 81,2102 |
| VALOR: | | | | | R\$ 81,21 |

12.4. C0848 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0834 | SEINFRA | M3 | 1,02000000 | R\$ 350,1200 | R\$ 357,1224 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 357,1224 |
| VALOR: | | | | | R\$ 357,12 |

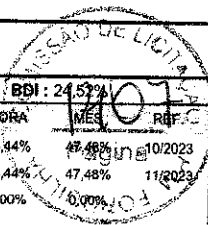
12.5. 102193 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00003767 | SINAPI | UN | 0,40000000 | R\$ 0,74 | R\$ 0,29 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,29 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | SINAPI | H | 0,05410000 | R\$ 24,40 | R\$ 1,32 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,32 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,61 |

12.6. 102213 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00005318 | SINAPI | L | 0,02710000 | R\$ 19,28 | R\$ 0,52 |
| 00010481 | SINAPI | L | 0,18040000 | R\$ 32,39 | R\$ 5,84 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,36 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE |

| | | | |
|-------------------|-------------------------|--------------|--------------|
| DATA: | 06/12/2023 | BDI: | 24,57% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,84% | 10/2023 |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 11/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,47180000 | R\$ 24,40 | R\$ 11,51 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 11,51 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 17,87 |

13.1. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10143 | ARVORE ORNAMENTAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 45,6600 | R\$ 45,6600 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 45,6600 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 11277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,58300000 | R\$ 19,8200 | R\$ 11,5551 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,5551 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 57,22 |

13.2. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 11225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | R\$ 7,7800 | R\$ 7,0020 |
| 12077 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | R\$ 129,8600 | R\$ 9,7395 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 16,7415 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20780000 | R\$ 18,1500 | R\$ 3,7716 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,7716 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 20,51 |

13.3. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

| Equipamento-Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 91635 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 1,22520000 | R\$ 63,60 | R\$ 77,92 |
| 91634 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,29990000 | R\$ 233,94 | R\$ 70,15 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 148,07 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00038641 | MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 163,79 | R\$ 163,79 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 163,79 |

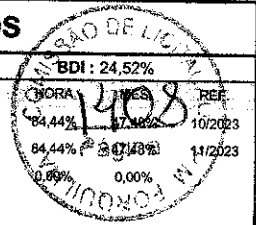
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,09050000 | R\$ 18,02 | R\$ 19,65 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,36200000 | R\$ 17,69 | R\$ 77,16 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 96,81 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE |

| | |
|--------------------|-------------------------|
| DATA: | 06/12/2023 |
| VERSÃO: | |
| SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI: | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| Composição: | PRÓPRIA |



| | |
|---------------|-------------------|
| VALOR: | R\$ 408,67 |
|---------------|-------------------|

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

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 17,5400 | R\$ 1,3155 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1,3155 |

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 1,32 |
|---------------|-----------------|

[Handwritten Signature]

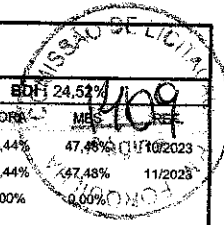
[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE |

| | | | |
|---------------|-------------------------|--------------------|---------|
| DATA: | 06/12/2023 | EDF: | 24,52% |
| FONTE: | VERSÃO | HORA: | 47,98% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | MES: | 11/2023 |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÃO: | 0,00% |
| Composição | | PROPRIA | 0,00% |



ADM-FOR. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 90776 | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 28,00000000 | R\$ 21,43 | R\$ 600,04 |
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,00000000 | R\$ 92,57 | R\$ 555,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1.155,46 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.155,46 |

COM-1 CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS EM LED (181 A 239W) MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=7M (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16750000 | R\$ 79,40 | R\$ 13,30 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,21070000 | R\$ 95,48 | R\$ 20,12 |
| 16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM | SEINFRA | M | 7,00000000 | R\$ 8,25 | R\$ 57,75 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 53,00000000 | R\$ 0,67 | R\$ 35,51 |
| 16695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 128,62 | R\$ 128,62 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 255,30 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 18,15 | R\$ 54,45 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | R\$ 22,94 | R\$ 68,82 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 16,00000000 | R\$ 17,54 | R\$ 280,64 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 403,91 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 101859 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | UN | 3,00000000 | R\$ 667,29 | R\$ 2.001,87 |
| 4958 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 930,64 | R\$ 930,64 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2.932,51 |
| VALOR: | | | | | R\$ 3.591,72 |

COM-2 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UN)

| 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 | 0,09800000 | R\$ 546,70 | R\$ 53,58 |
| C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 0,36000000 | R\$ 51,39 | R\$ 18,50 |
| C2862 LASTRO DE BRITA | SEINFRA | M3 | 0,22550000 | R\$ 144,88 | R\$ 32,67 |
| C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA | SEINFRA | M2 | 0,09000000 | R\$ 210,97 | R\$ 18,99 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 123,74 |
| VALOR: | | | | | R\$ 123,74 |

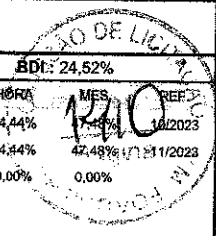
COM-3 MESA EM ALVENARIA COM TAMPO EM CONCRETO, E TABULEIRO EM GRANITO, COM QUATRO BANCOS EM CONCRETO, CONFORME PROJETO. (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| | | | |
|-------------------|--|---|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 06/12/2023 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% | SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE | Composição PROPRIA | 0,00% |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE | | |



| | | | | | | |
|-------|-----------------------------|---------|----|------------|------------------------|------------------|
| I7892 | GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | R\$ 413,51 | R\$ 41,35 |
| I1231 | GRANITO POLIDO PRETO E=2cm | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | R\$ 372,83 | R\$ 37,28 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 78,63 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|-------------------|
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 1,26000000 | R\$ 22,95 | R\$ 28,92 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,15000000 | R\$ 22,95 | R\$ 72,29 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,15000000 | R\$ 17,54 | R\$ 55,25 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 156,46 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------------|---------------------|
| C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 58,57500000 | R\$ 12,22 | R\$ 715,79 |
| C0839 | CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,33500000 | R\$ 462,31 | R\$ 154,87 |
| C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 0,13500000 | R\$ 51,39 | R\$ 6,94 |
| C2822 | FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm | SEINFRA | M2 | 0,81800000 | R\$ 259,44 | R\$ 212,22 |
| C1901 | PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm | SEINFRA | M2 | 1,05870000 | R\$ 436,77 | R\$ 462,41 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 1.552,23 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.787,32 | |

| COM-4 LIXEIRA COM ESTRUTURA EM FERRO CHATO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM FECHAMENTO EM TELA GALVANIZADA, INCLUINDO PINTURA EM ESMALTE SINTETICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME PROJETO. (UN) | | | | | | |
|---|--|---------|-------------|----------------|------------------------|-------------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2339 | FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M) | SEINFRA | KG | 3,47000000 | R\$ 8,72 | R\$ 30,26 |
| I1200 | FUNDO OXIDO DE FERRO | SEINFRA | L | 1,05870000 | R\$ 22,74 | R\$ 24,07 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,10000000 | R\$ 2,03 | R\$ 0,20 |
| I1873 | SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,07000000 | R\$ 121,71 | R\$ 8,52 |
| I2436 | TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM) | SEINFRA | M2 | 0,53576250 | R\$ 49,09 | R\$ 26,30 |
| I2500 | TINTA ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,05870000 | R\$ 30,22 | R\$ 31,99 |
| I2171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') | SEINFRA | M | 2,40000000 | R\$ 69,22 | R\$ 166,13 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 287,47 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|-------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 22,95 | R\$ 6,89 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 1,05700000 | R\$ 22,95 | R\$ 24,26 |
| I1858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 2,10000000 | R\$ 22,95 | R\$ 48,20 |
| I1879 | SOLDADOR | SEINFRA | H | 2,10000000 | R\$ 23,75 | R\$ 49,88 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 129,23 |
| VALOR: | | | | | R\$ 416,70 | |

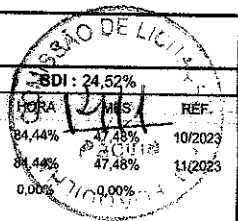
| COM-5 BANCO COM BASE EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS ESP: 30CM E ASSENTOS EM MADEIRA DELEI, DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETÔNICO (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-----------|------------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00000547 | BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M | SINAPI | M | 5,00000000 | R\$ 32,66 | R\$ 163,30 |
| 00004343 | PARAFUSO FRANCIS ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA | SINAPI | UN | 1,08000000 | R\$ 6,05 | R\$ 6,53 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | |
|------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE |

| | |
|------------|-------------------------|
| DATA: | 06/12/2023 |
| FONTE: | VERSÃO |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| Composição | PRÓPRIA |



| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|------------|-----------------|------------|
| 16681 | PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m | SEINFRA | UN | 1,20000000 | R\$ 173,41 | R\$ 208,09 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 377,92 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|------------|
| 10498 | SEINFRA | H | 1,85000000 | R\$ 22,95 | R\$ 42,46 | |
| 12391 | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 22,95 | R\$ 19,51 | |
| 12543 | SEINFRA | H | 2,85000000 | R\$ 17,54 | R\$ 49,99 | |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 111,96 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---------|------|-------------|----------------|----------------|------------|
| C3658 | SEINFRA | M2 | 0,54000000 | R\$ 150,60 | R\$ 81,32 | |
| 5626 | SINAPI | M2 | 2,52000000 | R\$ 13,82 | R\$ 34,83 | |
| 87904 | SINAPI | M2 | 1,08000000 | R\$ 7,40 | R\$ 7,99 | |
| 93358 | SINAPI | M3 | 0,07000000 | R\$ 69,98 | R\$ 4,90 | |
| 87548 | SINAPI | M2 | 1,08000000 | R\$ 24,92 | R\$ 26,91 | |
| 102203 | SINAPI | M2 | 24,00000000 | R\$ 8,93 | R\$ 214,32 | |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 370,27 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 860,15 |

COT-1 GANGORRA - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: GANGORRA CONFECCIONADO TODA EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 2 MILÍMETROS DE ESPESURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇOS, COMPRIMENTO 2,20M, LARGURA 0,50M, ALTURA 0,90M, FAIXA ETARIA DE 01 A 10 ANOS. COM INSTALAÇÃO NO LOCAL INCLUSO TODOS OS ACESSÓRIOS E OUTROS NECESSÁRIOS PARA A EFETIVA INSTALAÇÃO. (UN)

| Cotação | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|-------------|------|-------------|----------------|----------------|------------|
| OT-1 | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 790,64 | R\$ 790,64 | |
| | | | | | TOTAL Cotação: | R\$ 790,64 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 790,64 |

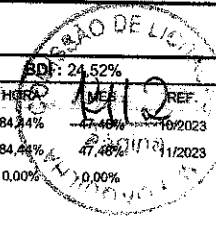
COT-2 BRINQUEDO TIPO I - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: BRINQUEDO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 2 MILÍMETROS DE ESPESURA, COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS, SENDO 1 ESCORREGADOR, 1 CASINHA, 02 BALANÇOS, 01 ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCADA DE ESCALADA DE CORDA, DIMENSÕES GERAIS: COMPRIMENTO 5,20M, LARGURA 5,20M, ALTURA 2,70M E ÁREA 5,20MX5,20M, FAIXA ETARIA DE 01 A 11 ANOS. COM INSTALAÇÃO NO LOCAL, INCLUSO TODOS OS ACESSÓRIOS E OUTROS NECESSÁRIOS PARA A EFETIVA INSTALAÇÃO. (UN)

| Cotação | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|-------------|------|-------------|----------------|--------------|
| INS-52899486 | Composições | UN | 1,00000000 | R\$ 8.442,89 | R\$ 8.442,89 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 06/12/2023 | ADP: 24,52% | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | FONTE | VERSÃO | HEC | REF. |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 10/2023 |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 11/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|-----------------------|---------------------|
| TOTAL Cotação: | R\$ 8.442,89 |
|-----------------------|---------------------|

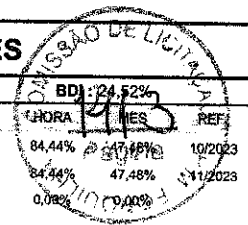
| | |
|---------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 8.442,89 |
|---------------|---------------------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE |

| | |
|--------------------|-------------------------|
| DATA: | 06/12/2023 |
| FONTE: | VERSÃO |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| Composição: | PRÓPRIA |



88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,03 | R\$ 3,03 |
| 00043489 | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,11 | R\$ 1,11 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,08 | R\$ 1,08 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,80 | R\$ 0,80 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,90 | R\$ 0,90 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,99 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 15,94 | R\$ 15,94 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 15,94 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 95314 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,19 | R\$ 0,19 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,19 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 23,12 |

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 12781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 27,3700 | R\$ 27,3700 |
| 2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 211,35790000 | R\$ 0,9500 | R\$ 200,7900 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 70,45260000 | R\$ 0,9500 | R\$ 66,9300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 295,0900 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 295,09 |

91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00001892 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,58 | R\$ 1,58 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,58 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21900000 | R\$ 18,93 | R\$ 4,14 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21900000 | R\$ 23,48 | R\$ 5,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 9,28 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,86 |

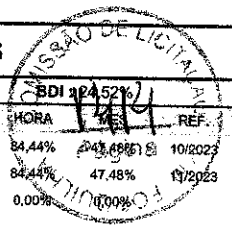
87904 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE |

| | |
|--------------------|-------------------------|
| DATA: | 06/12/2023 |
| VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| SEINFRA: | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI: | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| Composição: | PRÓPRIA |



PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17240000 | R\$ 23,22 | R\$ 4,00 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05750000 | R\$ 17,69 | R\$ 1,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,01 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00370000 | R\$ 647,60 | R\$ 2,39 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2,39 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 7,40 |

91631 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

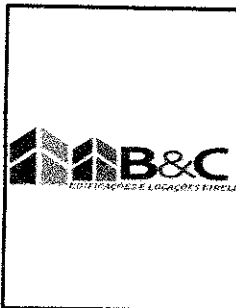
| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00044056 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROGERIA) | SINAPI | UN | 0,00000570 | R\$ 464.404,47 | R\$ 2,64 |
| 00010712 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00000580 | R\$ 94.301,40 | R\$ 0,54 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 3,18 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 3,18 |

95280 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| J10658 | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS | SINAPI | UN | 0,00007000 | R\$ 7.721,50 | R\$ 0,54 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,54 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,54 |

103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,17900000 | R\$ 0,47 | R\$ 0,08 |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,19400000 | R\$ 1,25 | R\$ 0,24 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,32 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001527 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,10300000 | R\$ 511,10 | R\$ 563,74 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 563,74 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA: 06/12/2023 | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | VERSÃO: | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE | SINAPI: | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição: | PROPRIA |

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|--------|-------|--------------|----------------|-------------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18600000 | R\$ 22,89 | R\$ 4,25 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,11900000 | R\$ 23,22 | R\$ 25,98 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,19200000 | R\$ 17,69 | R\$ 21,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 51,31 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 615,37 |

| 12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H) | | | | | | |
|--|-----------------------|---------|-------|--------------|----------------|--------------------|
| Mão de Obra | | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,2300 | R\$ 20,2300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,2300 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 20,23 |

| 87548 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|-------|--------------|----------------|------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | R\$ 23,22 | R\$ 8,12 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | R\$ 17,69 | R\$ 2,26 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 10,38 |
| Serviço | | Fonte | Unid. | Coefficiente | 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 | 0,02130000 | R\$ 682,87 | R\$ 14,54 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 14,54 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 24,92 |

| 9/116 BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (KG) | | | | | | |
|--|---|--------|-------|--------------|----------------|------------------|
| Material | | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 00042402 | ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 8,51 | R\$ 8,51 |
| 00042407 | TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM | SINAPI | M | 0,76046000 | R\$ 5,27 | R\$ 4,00 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 12,51 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33791000 | R\$ 23,12 | R\$ 7,81 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01609000 | R\$ 17,69 | R\$ 0,28 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 8,09 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 20,60 |

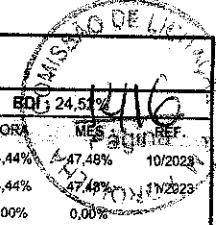
| 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|---|--|--------|-------|--------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares | | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,03 | R\$ 3,03 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE |

| | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------|
| DATA: 06/12/2023 | | EDI: 24,51% | |
| FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 10/2023 |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 10/2023 |
| Composições: | PRÓPRIA: | 0,00% | 0,00% |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,78 | R\$ 0,78 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,08 | R\$ 1,08 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,90 | R\$ 0,90 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,87 |


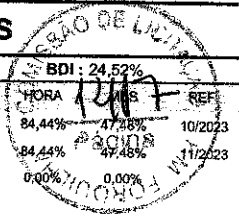
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 16,32 | R\$ 16,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 16,32 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 95360 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,19 | R\$ 0,19 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,19 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 22,38 |

| I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H) | | | | | | |
|--|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 6,75000000 | R\$ 4,7400 | R\$ 31,9950 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 31,9950 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 32,00 |

| I2732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H) | | | | | | |
|---|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 23,2800 | R\$ 23,2800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 23,2800 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 23,28 |

| I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2842 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 27,3700 | R\$ 27,3700 |
| I2841 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 110,2100 | R\$ 110,2100 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | R\$ 0,9500 | R\$ 43,3019 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 18,80210000 | R\$ 0,9500 | R\$ 17,8620 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 68,37140000 | R\$ 0,9500 | R\$ 64,9528 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 263,6967 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 263,70 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--|--|
|  | OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 06/12/2023 | | | |
| | DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | FONTE | VERSÃO |  | |
| | LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 10/2023 | |
| | CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 11/2023 | |
| | | | Composições | PRÓPRIA | | |

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000 | R\$ 4,7400 | R\$ 110,2050 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 110,2050 |
| VALOR: | | | | | R\$ 110,21 |

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,2300 | R\$ 20,2300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 20,2300 |
| VALOR: | | | | | R\$ 20,23 |

I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 23,2800 | R\$ 23,2800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 23,2800 |
| VALOR: | | | | | R\$ 23,28 |

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 (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,14000000 | R\$ 142,50 | R\$ 162,45 |
| 0001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 171,13000000 | R\$ 1,05 | R\$ 179,68 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 192,52000000 | R\$ 0,75 | R\$ 144,39 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 486,52 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,10000000 | R\$ 17,69 | R\$ 196,35 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 196,35 |
| VALOR: | | | | | R\$ 682,87 |

C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

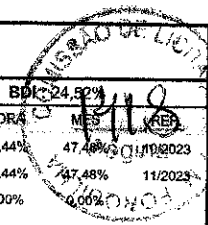
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 5,27000000 | R\$ 7,2100 | R\$ 37,9967 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,09000000 | R\$ 15,7000 | R\$ 1,4130 |
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03300000 | R\$ 79,4000 | R\$ 2,6202 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 95,4800 | R\$ 3,8192 |
| I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 34,1500 | R\$ 13,6600 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 16,00000000 | R\$ 0,6700 | R\$ 10,7200 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,12000000 | R\$ 12,1300 | R\$ 1,4556 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE |

| | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------|--------|
| DATA: | 06/12/2023 | BDI: | 24,92% |
| VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84,44% |
| SINAPI: | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | MES: | 47,48% |
| Composição: | PRÓPRIA | 11/2023: | 47,48% |
| | | 12/2023: | 0,00% |



| | |
|------------------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 71,6847 |
|------------------------|-------------|

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10040 | SEINFRA | H | 0,46000000 | R\$ 18,1500 | R\$ 8,3490 |
| 10041 | SEINFRA | H | 2,42000000 | R\$ 18,1500 | R\$ 43,9230 |
| 10121 | SEINFRA | H | 0,46000000 | R\$ 22,9500 | R\$ 10,5570 |
| 10498 | SEINFRA | H | 2,42000000 | R\$ 22,9500 | R\$ 55,5390 |
| 12391 | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 22,9500 | R\$ 6,8850 |
| 12543 | SEINFRA | H | 0,80000000 | R\$ 17,5400 | R\$ 14,0320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 139,2850 |
| VALOR: | | | | | R\$ 210,97 |

5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 88300 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 30,40 | R\$ 30,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 30,40 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 89228 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 44,70 | R\$ 44,70 |
| 89229 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 15,75 | R\$ 15,75 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 60,45 |
| VALOR: | | | | | R\$ 90,85 |

56 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10108 | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | R\$ 113,6000 | R\$ 23,8560 |
| 10441 | SEINFRA | KG | 30,95000000 | R\$ 0,9100 | R\$ 28,1645 |
| 10805 | SEINFRA | KG | 30,95000000 | R\$ 0,6700 | R\$ 20,7365 |
| 12081 | SEINFRA | UN | 235,00000000 | R\$ 0,5000 | R\$ 117,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 190,2570 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 12391 | SEINFRA | H | 8,50000000 | R\$ 22,9500 | R\$ 195,0750 |
| 12543 | SEINFRA | H | 9,20000000 | R\$ 17,5400 | R\$ 161,3680 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 356,4430 |
| VALOR: | | | | | R\$ 546,70 |

96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

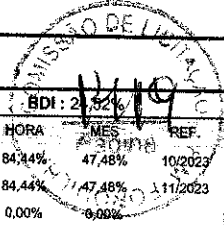
| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 00000867 | SINAPI | M | 1,05000000 | R\$ 47,11 | R\$ 49,46 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE |

| | | | |
|--------------------|-------------------------|--------------|--------|
| DATA: | 06/12/2023 | BDI: | 2,52% |
| FONTE: | VERSÃO | HORA: | MES |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|------------------------|-----------|
| TOTAL Material: | R\$ 49,46 |
|------------------------|-----------|

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03310000 | R\$ 18,93 | R\$ 0,62 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03310000 | R\$ 23,48 | R\$ 0,77 |

| | |
|---|----------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,39 |
|---|----------|

| | |
|---------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 50,85 |
|---------------|-----------|

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,2300 | R\$ 20,2300 |
| I2775 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 66,8300 | R\$ 66,8300 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 17,81990000 | R\$ 0,9500 | R\$ 16,9289 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,94000000 | R\$ 0,9500 | R\$ 5,6430 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 19,79990000 | R\$ 0,9500 | R\$ 18,8099 |

| | |
|------------------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 128,4418 |
|------------------------|--------------|

| | |
|---------------|------------|
| VALOR: | R\$ 128,44 |
|---------------|------------|

C3658 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03800000 | R\$ 79,4000 | R\$ 3,0172 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 7,91000000 | R\$ 0,9100 | R\$ 7,1981 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,75000000 | R\$ 0,6700 | R\$ 4,5226 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 70,00000000 | R\$ 0,5000 | R\$ 35,0000 |

| | |
|------------------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 49,7378 |
|------------------------|-------------|

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,40000000 | R\$ 22,9500 | R\$ 55,0800 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,61000000 | R\$ 17,5400 | R\$ 45,7794 |

| | |
|---------------------------|--------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 100,8594 |
|---------------------------|--------------|

| | |
|---------------|------------|
| VALOR: | R\$ 150,60 |
|---------------|------------|

I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I2760 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 23,2800 | R\$ 23,2800 |
| I2759 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 159,7400 | R\$ 159,7400 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 74,12640000 | R\$ 0,9500 | R\$ 70,4201 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 19,45820000 | R\$ 0,9500 | R\$ 18,4853 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 111,18970000 | R\$ 0,9500 | R\$ 105,6302 |

| | |
|------------------------|--------------|
| TOTAL Material: | R\$ 377,5556 |
|------------------------|--------------|

| | |
|---------------|------------|
| VALOR: | R\$ 377,56 |
|---------------|------------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|---|--------------|-----------------------|--------|--------|------------|--------|-----|------------|--------|-------------------------|------|--------|-----|--------|-----|---------|------------|--|---------|-------|--|-------|--|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 06/12/2023 | BDI : 24,52% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>HORA</td> <td>84,44%</td> <td>MES</td> <td>47,48%</td> <td>REF</td> <td>30/11/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>HORA</td> <td>84,44%</td> <td>MES</td> <td>47,48%</td> <td>REF</td> <td>14/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | 84,44% | MES | 47,48% | REF | 30/11/2023 | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | HORA | 84,44% | MES | 47,48% | REF | 14/2023 | Composição | | PROPRIA | 0,00% | | 0,00% | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA | 84,44% | MES | 47,48% | REF | 30/11/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | HORA | 84,44% | MES | 47,48% | REF | 14/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | | PROPRIA | 0,00% | | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

91632 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00044056 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00006430 | R\$ 464.404,47 | R\$ 29,86 |
| 00010712 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00006890 | R\$ 94.301,40 | R\$ 6,49 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 36,35 |
| VALOR: | | | | | R\$ 36,35 |

97090 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021 (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 | 0,01100000 | R\$ 16,31 | R\$ 0,17 |
| 00007155 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 0,55500000 | R\$ 16,11 | R\$ 8,94 |
| 00042407 TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM | SINAPI | M | 0,45500000 | R\$ 5,27 | R\$ 2,39 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,50 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01100000 | R\$ 18,62 | R\$ 0,20 |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03100000 | R\$ 23,12 | R\$ 0,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,91 |
| VALOR: | | | | | R\$ 12,41 |

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00044503 JARDINEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00534000 | R\$ 10,98 | R\$ 0,05 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,05 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,05 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00004222 GASOLINA COMUM | SINAPI | L | 1,43610000 | R\$ 5,59 | R\$ 8,02 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 8,02 |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,02 |

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

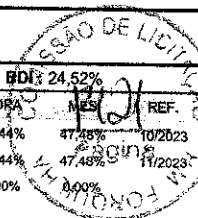
| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE |

| | | | |
|---------------------|-------------------------|--------------|--------|
| DATA: | 06/12/2023 | BDI: | 24,52% |
| FONTE: | VERSÃO | HORA: | MES |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 87,28% |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,40% |
| Composições: | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|----------|---|--------|----|------------|---------------------------|-----------------|
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN | 0,00012800 | R\$ 3.042,47 | R\$ 0,38 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | R\$ 0,38 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,38 |

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|--------------|------------------------|-------------------|
| I2781 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 27,3700 | R\$ 27,3700 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 211,35790000 | R\$ 0,9500 | R\$ 200,7900 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 70,45260000 | R\$ 0,9500 | R\$ 66,9300 |
| 2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 281,81080000 | R\$ 0,9500 | R\$ 267,7201 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 562,8101 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 562,81 |

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|------------------------|------------------|
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,2300 | R\$ 20,2300 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,27790000 | R\$ 0,9500 | R\$ 1,2140 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,24210000 | R\$ 0,9500 | R\$ 0,2300 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 21,6740 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 21,67 |

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------|---------|------|-------------|------------------------|-----------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,12500000 | R\$ 4,7400 | R\$ 5,3325 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 5,3325 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 5,33 |

97115 APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|---|------------------|
| 00004229 | GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2) | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 44,65 | R\$ 44,65 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 44,65 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,64609000 | R\$ 17,69 | R\$ 11,42 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 11,42 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 56,07 |

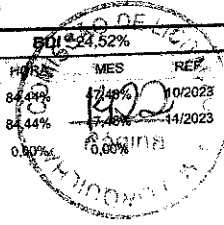
91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE |

| | | | |
|-------------------------|-------------------------|------------------|-------------|
| DATA: 06/12/2023 | | 50124,52% | |
| FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 12/2023 |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 11/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 14/2023 |



| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00000570 | R\$ 562.643,89 | R\$ 3,20 |
| 00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00000580 | R\$ 132.643,75 | R\$ 0,76 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 3,96 |
| VALOR: | | | | | R\$ 3,96 |

8286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,03 | R\$ 3,03 |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,78 | R\$ 0,78 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,08 | R\$ 1,08 |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,90 | R\$ 0,90 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 5,87 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 25,12 | R\$ 25,12 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 25,12 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 15351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,43 | R\$ 0,43 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,43 |
| VALOR: | | | | | R\$ 31,42 |

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,03 | R\$ 3,03 |
| 00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,27 | R\$ 1,27 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,08 | R\$ 1,08 |
| 00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,47 | R\$ 0,47 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,90 | R\$ 0,90 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 6,82 |

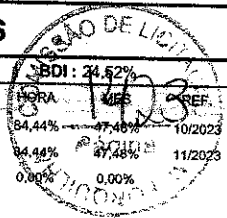
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE |

| | |
|--------------------|-------------------------|
| DATA: | 06/12/2023 |
| FONTE: | VERSÃO |
| SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI: | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| Composição: | PRÓPRIA |



| | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------------|--------|---|------------|-----------|------------------|
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 15,88 | R\$ 15,88 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 15,88 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,19 | R\$ 0,19 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,19 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 22,89 |
|---------------|------------------|

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 27,3700 | R\$ 27,3700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 27,3700 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 27,37 |
|---------------|------------------|

10582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 23,2800 | R\$ 23,2800 |
| 12701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 29,85680000 | R\$ 0,9500 | R\$ 28,3640 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 12,31590000 | R\$ 0,9500 | R\$ 11,7001 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 63,3441 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 63,34 |
|---------------|------------------|

12731 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 18,40000000 | R\$ 4,7400 | R\$ 87,2160 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 87,2160 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 87,22 |
|---------------|------------------|

101659 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | 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 | R\$ 275,42 | R\$ 65,77 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 65,77 |

| Material | FONTE | 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 | R\$ 3,55 | R\$ 0,04 |
| 00042248 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 591,39 | R\$ 591,39 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 591,43 |

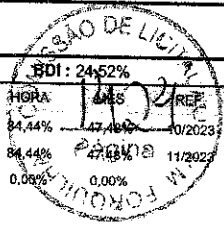
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE |

| | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------|
| DATA: 08/12/2023 | | BDI: 24,52% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | PREÇO |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,40% |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 11/2023 |
| Composição | | PROPRIA | 0,00% |



| | | | | | | |
|---|---|--------|---|------------|-----------|-------------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | R\$ 18,93 | R\$ 4,50 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | R\$ 23,48 | R\$ 5,59 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 10,09 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 667,29 |

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,05000000 | R\$ 4,7400 | R\$ 4,9770 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,9770 |
| VALOR: | | | | | R\$ 4,98 |

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

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN | 0,00002960 | R\$ 3.042,47 | R\$ 0,09 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,09 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,09 |

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 27,3700 | R\$ 27,3700 |
| 12701 DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 41,56800000 | R\$ 0,9500 | R\$ 39,4896 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 14,02920000 | R\$ 0,9500 | R\$ 13,3277 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 80,1873 |
| VALOR: | | | | | R\$ 80,19 |

5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|------------------|------------------|
| 00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN | 0,00006430 | R\$ 1.117.675,00 | R\$ 71,86 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 71,86 |
| VALOR: | | | | | R\$ 71,86 |

88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

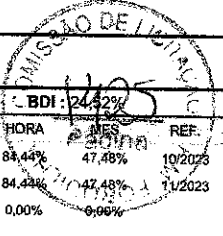
| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,03 | R\$ 3,03 |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,78 | R\$ 0,78 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,08 | R\$ 1,08 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE |

| | | | |
|--------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| DATA: | 06/12/2023 | | |
| FONTE: | VERSÃO: | HORA: | REF: |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 10/2023 |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 11/2023 |
| Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,90 | R\$ 0,90 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,87 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 24,32 | R\$ 24,32 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 24,32 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,21 | R\$ 0,21 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,21 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 30,40 |
|---------------|------------------|

91633 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 22,37000000 | R\$ 5,99 | R\$ 133,99 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 133,99 |
| VALOR: | | | | | R\$ 133,99 |

10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| 12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 23,2800 | R\$ 23,2800 |
| 2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 64,4600 | R\$ 64,4600 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 26,57070000 | R\$ 0,9500 | R\$ 25,2422 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 10,96040000 | R\$ 0,9500 | R\$ 10,4124 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 39,85610000 | R\$ 0,9500 | R\$ 37,8633 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 161,2579 |
| VALOR: | | | | | R\$ 161,26 |

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,03 | R\$ 3,03 |
| 00043483 EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,27 | R\$ 1,27 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,08 | R\$ 1,08 |
| 00043459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,47 | R\$ 0,47 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------|--|---|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA: 06/12/2023 | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA | ITCMD: 24,50% ICMS: 17,48% PIS/PASEP: 0,00% COFINS: 47,48% INSS: 0,00% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE | | |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE | | |

| | | | | | | |
|--------------------------------|---|--------|---|------------|----------|----------|
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,90 | R\$ 0,90 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,82 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 11,50 | R\$ 11,50 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,50 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 95309 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,17 | R\$ 0,17 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,17 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 18,49 |

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 22,9500 | R\$ 45,9000 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 17,5400 | R\$ 105,2400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 151,1400 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 151,14 |

92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 91693 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,03000000 | R\$ 22,47 | R\$ 0,67 |
| 91692 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00700000 | R\$ 23,78 | R\$ 0,16 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,83 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,31000000 | R\$ 10,98 | R\$ 14,38 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,02300000 | R\$ 12,83 | R\$ 0,29 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 14,67 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02100000 | R\$ 18,49 | R\$ 0,38 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09100000 | R\$ 22,89 | R\$ 2,08 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,46 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 17,96 |

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02225000 | R\$ 15,88 | R\$ 0,35 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,35 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,35 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 06/12/2023 | BDI: 24,52% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|--|-------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | <table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,48%</td> <td>17.44%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,48%</td> <td>47,48%</td> <td>11/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,48% | 17.44% | 10/2023 | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,48% | 47,48% | 11/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |
| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,48% | 17.44% | 10/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,48% | 47,48% | 11/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12772 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,2300 | R\$ 20,2300 |
| 12701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 9,08320000 | R\$ 0,9500 | R\$ 8,6290 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 2,00790000 | R\$ 0,9500 | R\$ 1,9075 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 30,7665 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 30,77 |

9229 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00044056 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00003430 | R\$ 464.404,47 | R\$ 15,92 |
| 00010712 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | UN | 0,00005510 | R\$ 94.301,40 | R\$ 5,19 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 21,11 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,11 |

91467 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 26,43000000 | R\$ 5,99 | R\$ 158,31 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 158,31 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 158,31 |

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 23,2800 | R\$ 23,2800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 23,2800 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 23,28 |

95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00004083 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02225000 | R\$ 18,66 | R\$ 0,41 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,41 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,41 |

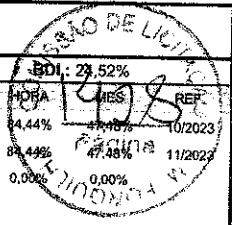
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE |

| | |
|--------------------|-------------------------|
| DATA: | 06/12/2023 |
| FONTE: | SEINFRA |
| VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI: | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| Composição: | PRÓPRIA |



| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|--------------------|
| I2716 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,2300 | R\$ 20,2300 |
| I2715 | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 5,3300 | R\$ 5,3300 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,27790000 | R\$ 0,9500 | R\$ 1,2140 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,24210000 | R\$ 0,9500 | R\$ 0,2300 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,67260000 | R\$ 0,9500 | R\$ 0,6390 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 27,6430 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 27,64 |

| 89259 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H) | | | | | | |
|---|---|--------|--------------|----------------|----------------|------------------|
| Equipamento | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 00037752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00003430 | R\$ 562,643,89 | R\$ 19,29 |
| 00003363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00005510 | R\$ 132,643,75 | R\$ 7,30 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 26,59 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 26,59 |

| C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3) | | | | | | |
|---|------------------------------------|---------|--------------|----------------|--------------|--------------------|
| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| I0594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01583333 | R\$ 80,1900 | R\$ 1,2697 |
| I0708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02583333 | R\$ 218,3400 | R\$ 5,6404 |
| I0618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 295,0900 | R\$ 0,0000 |
| I0732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | R\$ 562,8100 | R\$ 23,4504 |
| I0626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 31,7000 | R\$ 0,0000 |
| I0740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H | 0,04166667 | R\$ 167,1900 | R\$ 6,9663 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 37,3268 |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|-------------------------------|---------|--------------|----------------|-----------------|--------------------|
| I2528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | R\$ 25,253,8500 | R\$ 10,1015 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,1015 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|----------|---------|--------------|----------------|-------------|-------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20833333 | R\$ 17,5400 | R\$ 3,6542 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,6542 |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------------|---------------------|---------|--------------|----------------|-------------|--------------------|
| C3235 | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 40,5300 | R\$ 44,5830 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 44,5830 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 95,67 |

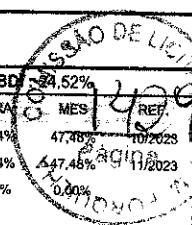
| 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|--|--|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE |

| | | | |
|--------------------|-------------------------|--------------|---------|
| DATA: | 06/12/2023 | BDI: | 54,52% |
| FONTE: | VERSÃO | HORA: | MES |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 447,45% |
| Composição: | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |



| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,03916000 | R\$ 11,50 | R\$ 0,45 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,45 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,45 |

| 102203 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021 (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,01350000 | R\$ 19,28 | R\$ 0,26 |
| 00010481 | VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO | SINAPI | L | 0,09020000 | R\$ 32,39 | R\$ 2,92 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,18 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23590000 | R\$ 24,40 | R\$ 5,75 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 5,75 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,93 |

| 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN | 0,00010000 | R\$ 3.042,47 | R\$ 0,30 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,30 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,30 |

| 90909 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,03 | R\$ 3,03 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,11 | R\$ 1,11 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,08 | R\$ 1,08 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,80 | R\$ 0,80 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,90 | R\$ 0,90 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,99 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 15,88 | R\$ 15,88 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 15,88 |

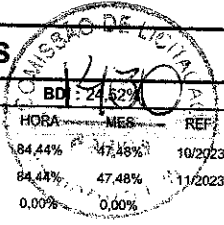
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 95371 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,35 | R\$ 0,35 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,35 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE |

| | | | |
|-------------------|-------------------------|-------------|------------|
| DATA: | 06/12/2023 | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |



VALOR: R\$ 23,22

5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88300 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 30,40 | R\$ 30,40 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 30,40 |

| Serviço | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89228 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 44,70 | R\$ 44,70 |
| 9229 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 15,75 | R\$ 15,75 |
| 5779 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 71,86 | R\$ 71,86 |
| 53849 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 83,80 | R\$ 83,80 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 216,11 |

VALOR: R\$ 246,51

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 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88286 | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 31,42 | R\$ 31,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 31,42 |

| Serviço | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89259 | 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 26,59 | R\$ 26,59 |
| 91466 | 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,96 | R\$ 3,96 |
| 89260 | 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 - JUROS. AF_08/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 9,84 | R\$ 9,84 |
| 89262 | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 45,30 | R\$ 45,30 |
| 91467 | 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 158,31 | R\$ 158,31 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 244,00 |

VALOR: R\$ 275,42

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------|--|---|---|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 06/12/2023 | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA | REF: 10/2023 11/2023 0,00% 0,00% 82,44% 82,44% 47,48% 47,48% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE | | |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE | | |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG | 1,07000000 | R\$ 7,85 | R\$ 8,39 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,39 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01520000 | R\$ 18,62 | R\$ 0,28 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09330000 | R\$ 23,12 | R\$ 2,15 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,43 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,82 |

51 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | R\$ 161,2600 | R\$ 1,2901 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,2901 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 17952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | R\$ 6,9800 | R\$ 7,3290 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 15,7000 | R\$ 0,3140 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,6430 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 18,1500 | R\$ 1,4520 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | R\$ 22,9500 | R\$ 1,8360 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,2880 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,22 |

34 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88286 | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 31,42 | R\$ 31,42 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 31,42 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 91629 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 21,11 | R\$ 21,11 |
| 91631 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,18 | R\$ 3,18 |
| 91630 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 7,89 | R\$ 7,89 |
| 91632 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700-KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 36,35 | R\$ 36,35 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE |

| | |
|--------------------|-------------------------|
| DATA: | 06/12/2023 |
| FONTE: | VERSÃO |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| Composição: | PRÓPRIA |

| | | |
|----------------|--------|---------|
| C. BDI: 24,52% | | |
| HORA | MES | REF. |
| 84,44% | 47,48% | 19/2023 |
| 84,44% | 47,48% | 11/2023 |
| 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|---|------------|------------|------------|
| 91633 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 133,99 | R\$ 133,99 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 202,52 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 233,94 |

| | | | | | | |
|---|-------------------------------|---------|----|--------------|-------------|--------------|
| C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3) | | | | | | |
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 23,9200 | R\$ 17,0789 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 17,0789 |
| Material | | | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,89710000 | R\$ 79,4000 | R\$ 71,2297 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 282,00000000 | R\$ 0,6700 | R\$ 188,9400 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 95,4800 | R\$ 79,8213 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 339,9910 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 17,5400 | R\$ 105,2400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 105,2400 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 462,31 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|---|------------|-----------|----------|
| 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01211000 | R\$ 16,32 | R\$ 0,19 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,19 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,19 |

| | | | | | | |
|---|---|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| 00001884 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 3,95 | R\$ 3,95 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 3,95 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32800000 | R\$ 18,93 | R\$ 6,20 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32800000 | R\$ 23,48 | R\$ 7,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 13,90 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 17,85 |

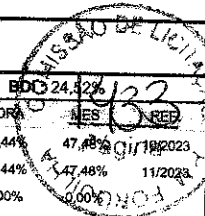
| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
| 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE |

| | | |
|--------------------|-------------------------|---------|
| DATA: | 06/12/2023 | |
| FONTE: | SEINFRA | VERSÃO |
| | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 028.1 |
| SINAPI: | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 2023/10 |
| Composição: | PROPRIA | |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I2755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 27,3700 | R\$ 27,3700 |
| I2754 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 127,9800 | R\$ 127,9800 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 57,97140000 | R\$ 0,9500 | R\$ 55,0728 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 19,56540000 | R\$ 0,9500 | R\$ 18,5871 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 86,95710000 | R\$ 0,9500 | R\$ 82,6092 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 311,6191 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 311,62 |

| 97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00042408 | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | SINAPI | M2 | 1,12800000 | R\$ 1,31 | R\$ 1,47 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,47 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00491000 | R\$ 23,22 | R\$ 0,11 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00589000 | R\$ 17,69 | R\$ 0,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,21 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,68 |

| 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
|--|------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01549000 | R\$ 15,88 | R\$ 0,24 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,24 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,24 |

| I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H) | | | | | | |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2561 | OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 27,3700 | R\$ 27,3700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 27,3700 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 27,37 |

| I0758 NÍVEL (CHP) (H) | | | | | | |
|------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 0,57680000 | R\$ 0,9500 | R\$ 0,5480 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,23790000 | R\$ 0,9500 | R\$ 0,2260 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,36050000 | R\$ 0,9500 | R\$ 0,3425 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,1165 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,12 |

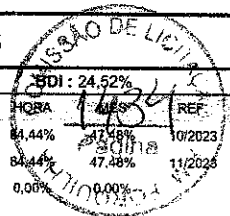
[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE |

| | |
|---------------|-------------------------|
| DATA: | 06/12/2023 |
| FONTE: | VERSÃO |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| Composição | PRÓPRIA |



95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-----------------|
| 00002436 ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,03916000 | R\$ 15,88 | R\$ 0,62 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,62 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,62 |

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-------|-------------|----------------|------------------|
| 12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 27,3700 | R\$ 27,3700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 27,3700 |
| VALOR: | | | | | R\$ 27,37 |

91933 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00001020 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | R\$ 8,68 | R\$ 10,79 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00940000 | R\$ 3,55 | R\$ 0,03 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,82 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-------|-------------|----------------|------------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07600000 | R\$ 18,93 | R\$ 1,43 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07600000 | R\$ 23,48 | R\$ 1,78 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 3,21 |
| VALOR: | | | | | R\$ 14,03 |

10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-------|-------------|----------------|-------------------|
| 12802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 27,3700 | R\$ 27,3700 |
| 12801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 32,0000 | R\$ 32,0000 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 26,64170000 | R\$ 0,9500 | R\$ 25,3096 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 5,99440000 | R\$ 0,9500 | R\$ 5,6947 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 33,30210000 | R\$ 0,9500 | R\$ 31,6370 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 122,0113 |
| VALOR: | | | | | R\$ 122,01 |

12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

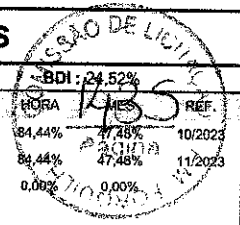
| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | R\$ 4,7400 | R\$ 64,4640 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE |

| | |
|-------------------|-------------------------|
| DATA : | 06/12/2023 |
| FONTE | VERSÃO |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| Composição | PRÓPRIA |



| | |
|-----------------|------------------|
| TOTAL Material: | R\$ 64,4640 |
| VALOR: | R\$ 64,46 |

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95600000 | R\$ 17,69 | R\$ 69,98 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 69,98 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 69,98 |

C4958 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 161,2600 | R\$ 161,2600 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 161,2600 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 19455 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 548,0300 | R\$ 548,0300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 548,0300 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 17,5400 | R\$ 35,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 35,0800 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,27000000 | R\$ 476,7900 | R\$ 128,7333 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,36000000 | R\$ 46,4800 | R\$ 16,7328 |
| 1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,27000000 | R\$ 151,1400 | R\$ 40,8078 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 186,2739 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 930,64 |

95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00002708 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01549000 | R\$ 89,36 | R\$ 1,38 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1,38 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,38 |

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

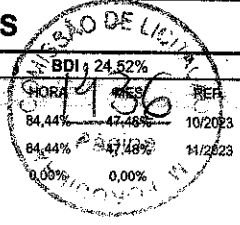
| Especiais | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 0,52000000 | R\$ 0,93 | R\$ 0,48 |
| TOTAL Especiais: | | | | | | R\$ 0,48 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,48 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE |

| | | |
|--------------------|-------------------------|---------|
| DATA: | 06/12/2023 | |
| FONTE: | SEINFRA | VERSÃO |
| | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 10/2023 |
| SINAPI: | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 11/2023 |
| Composição: | PRÓPRIA | |



10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 27,3700 | R\$ 27,3700 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 57,97140000 | R\$ 0,9500 | R\$ 55,0728 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 19,56540000 | R\$ 0,9500 | R\$ 18,5871 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 101,0299 |
| VALOR: | | | | | R\$ 101,03 |

3 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 23,2800 | R\$ 23,2800 |
| I2731 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 87,2200 | R\$ 87,2200 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 29,85680000 | R\$ 0,9500 | R\$ 28,3640 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 12,31590000 | R\$ 0,9500 | R\$ 11,7001 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 44,78530000 | R\$ 0,9500 | R\$ 42,5460 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 193,1101 |
| VALOR: | | | | | R\$ 193,11 |

53849 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L | 13,99000000 | R\$ 5,99 | R\$ 83,80 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 83,80 |
| VALOR: | | | | | R\$ 83,80 |

96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00003378 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 110,98 | R\$ 110,98 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 110,98 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38820000 | R\$ 18,93 | R\$ 7,34 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38820000 | R\$ 23,48 | R\$ 9,11 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 16,45 |
| VALOR: | | | | | R\$ 127,43 |

00164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

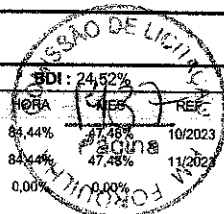
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE |

| | |
|--------------------|-------------------------|
| DATA: | 06/12/2023 |
| VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI: | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| Composição: | PRÓPRIA |



| | | | | | | |
|-------|------------------|---------|----|--------------|------------------------|---------------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | R\$ 79,4000 | R\$ 96,5504 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 486,00000000 | R\$ 0,6700 | R\$ 325,6200 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 422,1704 |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|---------------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 32,45000000 | R\$ 17,5400 | R\$ 569,1730 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 569,1730 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 991,34 |

91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

| | | | | | | |
|--|---|--------------|-------------|--------------------|---|------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88286 | MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 31,42 | R\$ 31,42 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 31,42 |

| | | | | | | |
|----------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91629 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 21,11 | R\$ 21,11 |
| 91631 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,18 | R\$ 3,18 |
| 91630 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 7,89 | R\$ 7,89 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 32,18 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 63,60 |

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Encargos Complementares: | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,03 | R\$ 3,03 |
| 00043490 | EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,60 | R\$ 1,60 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,08 | R\$ 1,08 |
| 00043466 | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,60 | R\$ 1,60 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,90 | R\$ 0,90 |
| | | | | | TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 8,28 |

| | | | | | | |
|--------------------|------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|------------------|
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 15,88 | R\$ 15,88 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 15,88 |

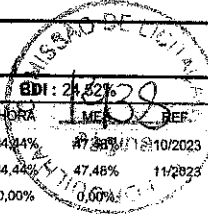
| | | | | | | |
|----------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95372 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,24 | R\$ 0,24 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE |

| | | | |
|-------------------|-------------------------|----------------|-----------------------|
| DATA : | 06/12/2023 | BDI : | 21,82% |
| FONTE | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | HORA | 84,44% |
| Composição | PRÓPRIA | REF.: | 11/2023 |
| | | 47,46% | 0,00% |



| | |
|-----------------------|-----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 0,24 |
| VALOR: | R\$ 24,40 |

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | R\$ 79,4000 | R\$ 61,7732 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | R\$ 95,4800 | R\$ 92,2146 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,6700 | R\$ 147,4000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 301,3878 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 17,5400 | R\$ 175,4000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 175,4000 |
| VALOR: | | | | | R\$ 476,79 |

C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,04000000 | R\$ 23,9200 | R\$ 0,9568 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,9568 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 38,15000000 | R\$ 6,7500 | R\$ 257,5125 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,75000000 | R\$ 15,7000 | R\$ 11,7750 |
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 113,6000 | R\$ 3,4080 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 95,4800 | R\$ 3,8192 |
| I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 1,25000000 | R\$ 66,1600 | R\$ 82,7000 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 18,04000000 | R\$ 0,6700 | R\$ 12,0868 |
| I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,10000000 | R\$ 13,4900 | R\$ 1,3490 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 372,6505 |

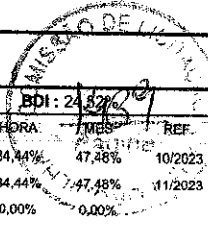
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | R\$ 18,1500 | R\$ 19,9650 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 22,9500 | R\$ 34,4250 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 17,5400 | R\$ 8,7700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 63,1600 |
| VALOR: | | | | | R\$ 436,77 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 27,3700 | R\$ 27,3700 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | R\$ 0,9500 | R\$ 43,3019 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 18,80210000 | R\$ 0,9500 | R\$ 17,8620 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | | | | |
|-------------------|--|--|--------------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA: 06/12/2023 | BDI: 24,82% | | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 84,44% | T.MES: 47,48% | REF.: 10/2023 |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE | SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO | Composição: PROPRIA | 84,44% | 47,48% | 11/2023 |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE | | | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|-----------------|------------------|
| TOTAL Material: | R\$ 88,5339 |
| VALOR: | R\$ 88,53 |

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|------------------|
| I2380 MOTORISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 17,8900 | R\$ 17,8900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 17,8900 |
| VALOR: | | | | | R\$ 17,89 |

5 TEODOLITO (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---------|-------|-------------|----------------|-----------------|
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 1,13880000 | R\$ 0,9500 | R\$ 1,0819 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 0,46970000 | R\$ 0,9500 | R\$ 0,4462 |
| I2703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 0,71170000 | R\$ 0,9500 | R\$ 0,6761 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,2042 |
| VALOR: | | | | | R\$ 2,20 |

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|-------|--------------|----------------|-------------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,21600000 | R\$ 79,4000 | R\$ 96,5504 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 292,00000000 | R\$ 0,6700 | R\$ 195,6400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 292,1904 |
| VALOR: | | | | | R\$ 861,36 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 32,45000000 | R\$ 17,5400 | R\$ 569,1730 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 569,1730 |
| VALOR: | | | | | R\$ 861,36 |

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-------|-------------|----------------|------------------|
| I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,2300 | R\$ 20,2300 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 9,02860000 | R\$ 0,9500 | R\$ 8,5772 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 3,04720000 | R\$ 0,9500 | R\$ 2,8948 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 31,7020 |
| VALOR: | | | | | R\$ 31,70 |

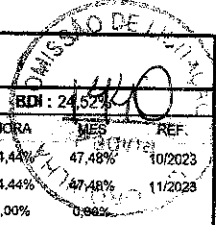
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,2300 | R\$ 20,2300 |
| I2701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,50890000 | R\$ 0,9500 | R\$ 2,3816 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------|--|-------------------|--------------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 06/12/2023 | RDI : 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% |
| | | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% |
| | | Composição | PRÓPRIA 0,00% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE | | |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE | | |



| | | | | | | |
|------------------------|------------|---------|---|------------|------------|------------------|
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,41780000 | R\$ 0,9500 | R\$ 0,3969 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,39270000 | R\$ 0,9500 | R\$ 1,3231 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 24,3316 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 24,33 |

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|-------------|
| I2553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,2300 | R\$ 20,2300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 20,2300 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 20,23 | |

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|------------------|-------------|
| I2776 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,2300 | R\$ 20,2300 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 17,81990000 | R\$ 0,9500 | R\$ 16,9289 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 5,94000000 | R\$ 0,9500 | R\$ 5,6430 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 42,8019 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 42,80 | |

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|------------------|-------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 16,65000000 | R\$ 4,7400 | R\$ 78,9210 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 78,9210 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 78,92 | |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01211000 | R\$ 15,94 | R\$ 0,19 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,19 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,19 | |

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

| Equipamento-Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 101,0300 | R\$ 0,0000 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01388889 | R\$ 311,6200 | R\$ 4,3281 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00069444 | R\$ 88,5300 | R\$ 0,0615 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01319444 | R\$ 263,7000 | R\$ 3,4794 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 7,8690 | |

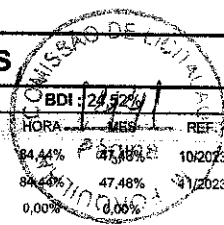
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE |

| | |
|--------------------|-------------------------|
| DATA: | 06/12/2023 |
| FONTE: | VERSÃO: |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| Composição: | PRÓPRIA |



| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02777778 | R\$ 17,5400 | R\$ 0,4872 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,4872 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,36 |

89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|------------------|-----------|
| 00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN | 0,00001410 | R\$ 1.117.875,00 | R\$ 15,75 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 15,75 |
| VALOR: | | | | | R\$ 15,75 |

87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|--------------|----------------|------------|
| 00000387 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,94000000 | R\$ 144,36 | R\$ 135,69 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 422,63000000 | R\$ 0,75 | R\$ 316,97 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 452,66 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 11,02000000 | R\$ 17,69 | R\$ 194,94 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 194,94 |
| VALOR: | | | | | R\$ 647,60 |

90776 ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00043487 EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,11 | R\$ 1,11 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,08 | R\$ 1,08 |
| 00043463 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,10 | R\$ 0,10 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 2,36 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00004083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 18,66 | R\$ 18,66 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 18,66 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95401 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,41 | R\$ 0,41 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,41 |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,43 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA: 06/12/2023 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | FONTE | VERBAO |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |
| | | | HORA: 24,52% |
| | | | MESES: 47,48% |
| | | | REF: 10/2023 |
| | | | 11/2023 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 12555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,2300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 20,2300 |
| VALOR: | | | | | R\$ 20,23 |

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

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|
| 90582 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,38 |
| 90583 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,09 |
| 90584 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,30 |
| 90585 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,48 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,25 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,25 |

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

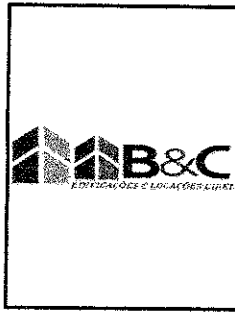
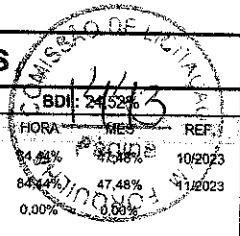
| Equipamento-Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|-------------|----------------|-------------------|
| 10596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00007519 | R\$ 101,0300 |
| 10710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00744361 | R\$ 311,6200 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 88,5300 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00751880 | R\$ 263,7000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 4,3099 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01503759 | R\$ 17,5400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,2638 |
| VALOR: | | | | | R\$ 4,57 |

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| I2714 | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,2300 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 2,26540000 | R\$ 0,9500 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,42920000 | R\$ 0,9500 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 1,19230000 | R\$ 0,9500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 23,9225 |
| VALOR: | | | | | R\$ 23,92 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE |

| | |
|--------------------|-------------------------|
| DATA: | 06/12/2023 |
| FONTE: | VERBAO |
| SEINFRA: | 028,1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI: | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| Composição: | PROPRIA |

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 42,8000 | R\$ 0,0000 |
| I0728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 0,05882353 | R\$ 128,4400 | R\$ 7,5553 |
| I0645 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 23,0100 | R\$ 0,0000 |
| I0759 | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,17647059 | R\$ 24,3300 | R\$ 4,2935 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 11,8488 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0860 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | M | 1,24000000 | R\$ 5,7100 | R\$ 7,0804 |
| I2507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | KG | 0,05000000 | R\$ 17,7400 | R\$ 0,8870 |
| I2568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | KG | 0,54000000 | R\$ 15,2600 | R\$ 8,2404 |
| I2326 | ESPOLETA | SEINFRA | UN | 0,00900000 | R\$ 7,0300 | R\$ 0,0633 |
| I2329 | ESTOPIM | SEINFRA | M | 0,06000000 | R\$ 6,8900 | R\$ 0,4134 |
| I2535 | SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG | 0,00050000 | R\$ 692,6200 | R\$ 0,3463 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 17,0308 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0221 | BLASTER | SEINFRA | H | 0,05882353 | R\$ 22,7300 | R\$ 1,3371 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,58823529 | R\$ 17,5400 | R\$ 10,3176 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,6547 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 40,53 |

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

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| J014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00005000 | R\$ 1.190,04 | R\$ 0,05 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,05 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,05 |

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | R\$ 17,5400 | R\$ 46,4810 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 46,4810 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 46,48 |

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2753 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 27,3700 | R\$ 27,3700 |
| I2752 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 78,9200 | R\$ 78,9200 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 41,56800000 | R\$ 0,9500 | R\$ 39,4896 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE |

| | |
|-------------------|-------------------------|
| DATA: | 06/12/2023 |
| FONTE | VERSÃO |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| Composição | PRÓPRIA |

| | | |
|-------------|----------|---------|
| BOI: 24,52% | | |
| OBRA | MES | REF. |
| 84,44% | 14/11/23 | 10/2023 |
| 84,44% | 07,48% | 11/2023 |
| 9,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|------------------------|------------|---------|---|-------------|------------|-------------------|
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 14,02920000 | R\$ 0,9500 | R\$ 13,3277 |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 62,35200000 | R\$ 0,9500 | R\$ 59,2344 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 218,3417 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 218,34 |

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

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00007200 | R\$ 1.190,04 | R\$ 0,08 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,08 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,08 |

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,03 | R\$ 3,03 |
| 00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,11 | R\$ 1,11 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,08 | R\$ 1,08 |
| 00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,80 | R\$ 0,80 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,90 | R\$ 0,90 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 6,99 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 11,50 | R\$ 11,50 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,50 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,13 | R\$ 0,13 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,13 |
| VALOR: | | | | | R\$ 18,62 |

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

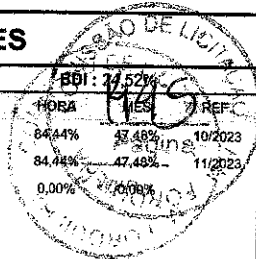
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 17,8900 | R\$ 17,8900 |
| 12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 46,9500 | R\$ 46,9500 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 4,98340000 | R\$ 0,9500 | R\$ 4,7342 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 1,30820000 | R\$ 0,9500 | R\$ 1,2428 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 4,98340000 | R\$ 0,9500 | R\$ 4,7342 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 75,6512 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE |

| | |
|--------------------|-------------------------|
| DATA: | 06/12/2023 |
| FONTE: | VERSÃO |
| SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI: | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| Composição: | PRÓPRIA |



| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 75,55 |
|---------------|------------------|

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2707 GASOLINA | SEINFRA | L | 9,72000000 | R\$ 4,8300 | R\$ 46,9476 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 46,9476 |
| VALOR: | | | | | R\$ 46,95 |

95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,20000000 | R\$ 19,57 | R\$ 3,91 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,91 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34400000 | R\$ 24,40 | R\$ 8,39 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08600000 | R\$ 17,69 | R\$ 1,52 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,91 |
| VALOR: | | | | | R\$ 13,82 |

12759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 33,70000000 | R\$ 4,7400 | R\$ 159,7380 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 159,7380 |
| VALOR: | | | | | R\$ 159,74 |

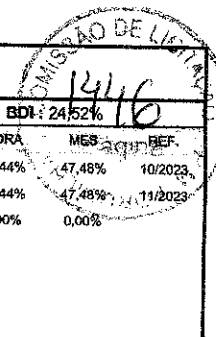
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01211000 | R\$ 15,88 | R\$ 0,19 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,19 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,19 |

93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00034686 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A, ICC - 5KA / 250 VCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 11,34 | R\$ 11,34 |
| 00001575 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 1,73 | R\$ 1,73 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 13,07 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | |
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18920000 | R\$ 18,93 | R\$ 3,58 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES





| | | | |
|-------------------|--|--------------------------------|--------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 06/12/2023 | BDI : 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | VERSAO: | HORA: |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE | SINAPI 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | Composição | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|--|---|--------|---|------------|-----------|------------------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18920000 | R\$ 23,48 | R\$ 4,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,02 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 21,09 |

| | | | | | | |
|---|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) | | | | | | |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 0,02225000 | R\$ 10,83 | R\$ 0,23 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,23 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,23 |

| | | | | | | |
|---|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H) | | | | | | |
| Material | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 14,10000000 | R\$ 4,7400 | R\$ 66,8340 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 66,8340 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 66,83 |

| | | | | | | |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 90777 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) | | | | | | |
| Encargos Complementares | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,67 | R\$ 0,67 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,08 | R\$ 1,08 |
| 00043462 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,83 |

| | | | | | | |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002706 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 89,36 | R\$ 89,36 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 89,36 |

| | | | | | | |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Serviço | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95402 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,38 | R\$ 1,38 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,38 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 92,57 |



| | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI) | | | | | | |
| Serviço | | | | | | |
| | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 90582 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIADO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,38 | R\$ 0,38 |
| 90583 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,09 | R\$ 0,09 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA: 06/12/2023 | BDI: 24,62% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | VERSÃO: | HORA: 10/2023 |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE | SEINFRA: | 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE | SINAPI: | 2023/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% |
| | | Composição: | PRÓPRIA 0,00% |

| | |
|----------------|----------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 0,47 |
| VALOR: | R\$ 0,47 |

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2792 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,2300 | R\$ 20,2300 |
| I2791 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 127,9800 | R\$ 127,9800 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 9,02860000 | R\$ 0,9500 | R\$ 8,5772 |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | H | 3,04720000 | R\$ 0,9500 | R\$ 2,8948 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 7,90000000 | R\$ 0,9500 | R\$ 7,5050 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 167,1870 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 167,19 |

91919 CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00039276 | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 5,84 | R\$ 5,84 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,84 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32800000 | R\$ 18,93 | R\$ 6,20 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32800000 | R\$ 23,48 | R\$ 7,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 13,90 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 19,74 |

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | R\$ 4,7400 | R\$ 127,9800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 127,9800 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 127,98 |

89262 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00037752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00008430 | R\$ 562.643,89 | R\$ 36,17 |
| 00003363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00006890 | R\$ 132.643,75 | R\$ 9,13 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 45,30 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 45,30 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 06/12/2023 | BDI: 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |
| | | HORA | 84,44% |
| | | MES | 87,48% |
| | | RECE | 10/2023 |
| | | | 84,44% |
| | | | 27,46% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

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

| Especiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH | 1,36000000 | R\$ 0,93 | R\$ 1,26 |
| TOTAL Especiais: | | | | | R\$ 1,26 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,26 | |

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

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|----------|
| 014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 1.190,04 | R\$ 0,01 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,01 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,01 | |

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,03 | R\$ 3,03 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,11 | R\$ 1,11 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,08 | R\$ 1,08 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,80 | R\$ 0,80 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,90 | R\$ 0,90 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | R\$ 6,99 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------------------|--------|-------------|----------------|-----------|-----------|
| 00044503 | JARDINEIRO (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 10,98 | R\$ 10,98 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,98 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 95390 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,05 | R\$ 0,05 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,05 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 18,02 | |

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

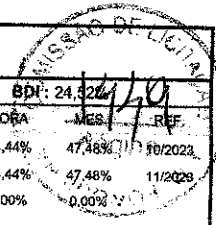
| Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------------------|---|--------|-------------|----------------|----------|----------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,03 | R\$ 3,03 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,19 | R\$ 1,19 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,08 | R\$ 1,08 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE |

| | | | |
|--------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| DATA : 06/12/2023 | | BDI: 24,32% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|--------|---|------------|----------|-----------------|
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,56 | R\$ 0,56 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,90 | R\$ 0,90 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,83 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 10,63 | R\$ 10,63 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,63 |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95378 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,23 | R\$ 0,23 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,23 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 17,69 |
|---------------|------------------|

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

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | R\$ 17,5400 | R\$ 51,3922 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 51,3922 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 51,39 |

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

| | | | | | | |
|-----------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95281 | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 8,02 | R\$ 8,02 |
| 95278 | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,54 | R\$ 0,54 |
| 95279 | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,11 | R\$ 0,11 |
| 95280 | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,54 | R\$ 0,54 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 9,21 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 9,21 |

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| | | | | | | |
|--------------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,03 | R\$ 3,03 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,08 | R\$ 1,08 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,08 | R\$ 1,08 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,90 | R\$ 0,90 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1450
MES: 11/2023
REF: 11/2023



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICIPIO DE FORQUILHA-CE |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE |

| | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------|
| DATA: 06/12/2023 | | BDI: 24,52% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES: 11/2023 |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 10/2023 |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 11/2023 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---------------------------------------|----------|
| TOTAL Encargos Complementares: | R\$ 6,98 |
|---------------------------------------|----------|

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 11,50 | R\$ 11,50 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,50 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,45 | R\$ 0,45 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,45 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 18,93 |
|---------------|------------------|

578 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

| Equipamento:Custo Horário | FONTE | 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 | 0,07700000 | R\$ 275,42 | R\$ 21,20 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 21,20 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M | 9,00000000 | R\$ 33,07 | R\$ 297,63 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 297,63 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,23300000 | R\$ 18,93 | R\$ 23,34 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,00800000 | R\$ 23,48 | R\$ 94,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 117,44 |
| VALOR: | | | | | R\$ 436,27 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12548 OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,2300 | R\$ 20,2300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 20,2300 |
| VALOR: | | | | | R\$ 20,23 |

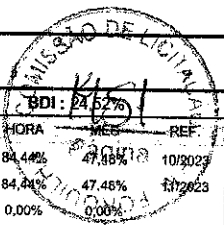
95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01718000 | R\$ 25,12 | R\$ 0,43 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,43 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,43 |

95363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE |

| | | | |
|--------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| DATA : 06/12/2023 | | BDI: 24,52% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,88% |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,34% | 47,45% |
| Composição | | PROPRIA | 0,00% |

| | | | | | | |
|----------|--------------------------------------|--------|---|------------|---------------------------|----------|
| 00004239 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00872000 | R\$ 24,32 | R\$ 0,21 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,21 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 0,21 |

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,2300 | R\$ 20,2300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 20,2300 |
| VALOR: | | | | | R\$ 20,23 |

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,2300 | R\$ 20,2300 |
| 12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 4,9800 | R\$ 4,9800 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 9,08320000 | R\$ 0,9500 | R\$ 8,6290 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 2,00790000 | R\$ 0,9500 | R\$ 1,9075 |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H | 11,47350000 | R\$ 0,9500 | R\$ 10,8998 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 46,6463 |
| VALOR: | | | | | R\$ 46,65 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 27,00000000 | R\$ 4,7400 | R\$ 127,9800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 127,9800 |
| VALOR: | | | | | R\$ 127,98 |

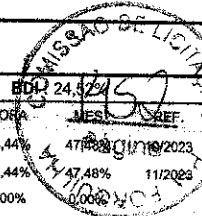
95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00010658 ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS | SINAPI | UN | 0,00007000 | R\$ 7.721,50 | R\$ 0,54 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | R\$ 0,54 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,54 |

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01211000 | R\$ 11,50 | R\$ 0,13 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,13 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,13 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------|--|-------------------|--------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 06/12/2023 | BOL 24, 29, 15, 19, 2023 |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | 84,44% |
| | | | 84,44% |
| | | | 0,00% |
| | | | 47,48% |
| | | | 11/2023 |

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

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 22,38 | R\$ 22,38 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 22,38 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| 91690 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,05 | R\$ 0,05 |
| 91691 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,26 | R\$ 1,26 |

TOTAL Serviço: R\$ 1,40

VALOR: R\$ 23,78

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | R\$ 16,31 | R\$ 0,40 |
| 00039017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 2,81600000 | R\$ 0,21 | R\$ 0,59 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,99 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88238 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01720000 | R\$ 18,62 | R\$ 0,32 |
| 88245 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10550000 | R\$ 23,12 | R\$ 2,43 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,75 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 92799 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1,00000000 | R\$ 10,82 | R\$ 10,82 |

TOTAL Serviço: R\$ 10,82

VALOR: R\$ 14,56

91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00002685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,01700000 | R\$ 7,15 | R\$ 7,27 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,27 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19700000 | R\$ 18,93 | R\$ 3,72 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19700000 | R\$ 23,48 | R\$ 4,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 8,34 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE |

| | | | |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------|--------------|
| DATA: 08/12/2023 | | COMISSÃO DE LICITAÇÃO | |
| FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 10/2023 |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 11/2023 |
| Composição: | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

VALOR: R\$ 15,61

91630 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

| Equipamento | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00044056 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00001410 | R\$ 464.404,47 | R\$ 6,54 |
| 00010712 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00001440 | R\$ 94.301,40 | R\$ 1,35 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 7,89 |

VALOR: R\$ 7,89

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12823 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 20,2300 | R\$ 20,2300 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 2,50690000 | R\$ 0,9500 | R\$ 2,3816 |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | H | 0,41780000 | R\$ 0,9500 | R\$ 0,3969 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 23,0085 |

VALOR: R\$ 23,01

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

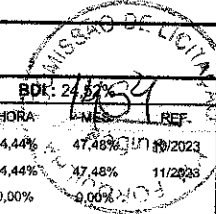
| Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 3,03 | R\$ 3,03 |
| 0043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,08 | R\$ 1,08 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 1,08 | R\$ 1,08 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,82 | R\$ 0,82 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,07 | R\$ 0,07 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,90 | R\$ 0,90 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,98 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 15,88 | R\$ 15,88 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 15,88 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 95332 | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,62 | R\$ 0,62 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,62 |

VALOR: R\$ 23,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 06/12/2023 | BDI: 2452637 |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE | SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MINUTOS |
| | | | REF. |
| | | | 11/2023 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

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

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00010658 | ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS | SINAPI | UN | 0,00001480 | R\$ 7.721,50 | R\$ 0,11 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 0,11 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,11 |

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 27,3700 | R\$ 27,3700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 27,3700 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 27,37 |

89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|--------|------|-------------|------------------|------------------|
| 00004090 | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | SINAPI | UN | 0,00004000 | R\$ 1.117.675,00 | R\$ 44,70 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 44,70 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 44,70 |

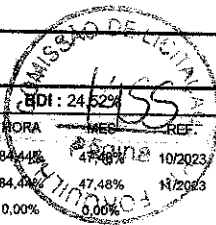
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 1,4000 | R\$ 0,4200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,4200 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 22,9500 | R\$ 4,5900 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,5900 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 5,01 |

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 95,4800 | R\$ 109,8020 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 109,8020 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 17,5400 | R\$ 35,0800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 35,0800 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 144,88 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | | | |
|-------------------|--|--|--------------------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 06/12/2023 | CHDI : 24,52% |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | FORTE: SEINFRA | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE | SINAPI: 2023/10 COM DESONERAÇÃO | PROPRIA: 0,00% |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE | COMPOSIÇÃO: PROPRIA | REF.: 10/2023 |

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 27,3700 | R\$ 27,3700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 27,3700 |
| VALOR: | | | | | R\$ 27,37 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 0006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,01549000 | R\$ 11,50 | R\$ 0,17 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,17 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,17 |

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 10566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHII) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 21,6700 | R\$ 0,0000 |
| 10680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 27,6400 | R\$ 27,6400 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 27,6400 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | R\$ 0,6700 | R\$ 170,1800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 170,1800 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | R\$ 17,5400 | R\$ 105,2400 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 105,2400 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,91970000 | R\$ 8,3600 | R\$ 7,6887 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83860000 | R\$ 95,6700 | R\$ 79,9801 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 87,6688 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 390,73 |

C2822 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm (M2)

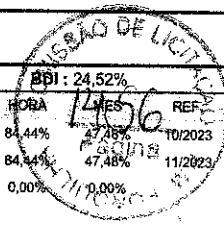
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 66,1600 | R\$ 26,4640 |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,10000000 | R\$ 8,0300 | R\$ 0,8030 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 21,0000 | R\$ 21,4200 |
| 12408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,40000000 | R\$ 16,3700 | R\$ 6,5480 |
| 12430 | TABUA EM MADEIRA TAIPA | SEINFRA | M2 | 1,36500000 | R\$ 30,9500 | R\$ 42,2468 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 97,4818 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE |

| | | | |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|--------------|
| DATA: 06/12/2023 | | ISSUO DE LICITACAO: 24,52% | |
| FONTE: | VERSÃO: | HORA: | REF: |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 10/2023 |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 11/2023 |
| Composição: | | PROPRIA: | 0,00% |



| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|-------------|---------------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 22,9500 | R\$ 91,8000 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 17,5400 | R\$ 70,1600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 161,9600 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 259,44 |

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

| | | | | | | |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88297 | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 22,38 | R\$ 22,38 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 22,38 |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91688 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,08 | R\$ 0,08 |
| 91689 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,01 | R\$ 0,01 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,09 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 22,47 |

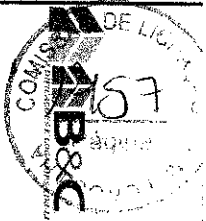
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| | | | | | | |
|------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,07000000 | R\$ 142,50 | R\$ 152,47 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 482,96000000 | R\$ 0,75 | R\$ 362,22 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 514,69 |

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,57000000 | R\$ 17,69 | R\$ 151,60 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 151,60 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 666,29 |

89260 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

| | | | | | | |
|---------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037752 | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN | 0,00001410 | R\$ 562.643,89 | R\$ 7,93 |
| 00003363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN | 0,00001440 | R\$ 132.643,75 | R\$ 1,91 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | R\$ 9,84 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 9,84 |



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | |
|---------------------|---|------------------|-----------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE | | |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHACE | | |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHACE - CE | | |
| DATA: | 06/12/2023 | BDI: | 24,52% |
| RONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI: | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84,44% |
| Composições: | PRÓPRIA | MES: | 47,48% |
| | | DATA REF: | 10/2023 |
| | | HORA: | 84,44% |
| | | MES: | 47,48% |
| | | DATA REF: | 11/2023 |
| | | HORA: | 0,00% |
| | | MES: | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS | | | | Total parcela |
|------|------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| | | | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | |
| 1 | PLACA DE OBRA | R\$ 1.302,06 | 100,00 % R\$ 1.302,06 | | | | R\$ 1.302,06 100,00 % |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | R\$ 5.755,12 | 25,00 % R\$ 1.438,78 | 25,00 % R\$ 1.438,78 | 25,00 % R\$ 1.438,78 | 25,00 % R\$ 1.438,78 | R\$ 5.755,12 100,00 % |
| 3 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | R\$ 705,60 | 50,00 % R\$ 352,80 | 28,95 % R\$ 204,27 | | 21,05 % R\$ 148,53 | R\$ 705,60 100,00 % |
| 4 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 593,02 | 100,00 % R\$ 593,02 | | | | R\$ 593,02 100,00 % |
| 5 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 166,04 | 100,00 % R\$ 166,04 | | | | R\$ 166,04 100,00 % |
| 6 | CISTERNA | R\$ 3.712,99 | 66,87 % R\$ 2.482,88 | 33,13 % R\$ 1.230,11 | | | R\$ 3.712,99 100,00 % |
| 7 | DRENAGEM SUPERFICIAL | R\$ 8.747,29 | 50,00 % R\$ 4.373,65 | 50,00 % R\$ 4.373,64 | | | R\$ 8.747,29 100,00 % |
| 8 | REVESTIMENTO | R\$ 112.556,28 | 0,72 % R\$ 810,41 | 26,62 % R\$ 29.962,48 | 72,66 % R\$ 81.783,39 | | R\$ 112.556,28 100,00 % |
| 9 | BATENTES NIVEL IGREJA | R\$ 15.844,61 | 25,00 % R\$ 3.961,15 | 25,00 % R\$ 3.961,15 | 50,00 % R\$ 7.922,31 | | R\$ 15.844,61 100,00 % |
| 10 | ELETRICO | R\$ 18.485,07 | 30,94 % R\$ 5.719,28 | 67,54 % R\$ 12.484,82 | 1,52 % R\$ 280,97 | | R\$ 18.485,07 100,00 % |
| 11 | ACESSORIOS | R\$ 33.429,50 | | 8,36 % R\$ 2.794,71 | 39,75 % R\$ 13.288,23 | 51,89 % R\$ 17.346,56 | R\$ 33.429,50 100,00 % |
| 12 | CARAMANCHAO | R\$ 2.467,37 | | 25,00 % R\$ 616,84 | 25,00 % R\$ 616,84 | 50,00 % R\$ 1.233,69 | R\$ 2.467,37 100,00 % |
| 13 | JARDINAGEM | R\$ 4.045,24 | | | 25,00 % R\$ 1.011,31 | 75,00 % R\$ 3.033,93 | R\$ 4.045,24 100,00 % |
| 14 | SERVIÇOS FINAIS | R\$ 1.815,32 | | | | 100,00 % R\$ 1.815,32 | R\$ 1.815,32 100,00 % |
| | | R\$ 209.625,51 | R\$ 21.200,07 | R\$ 57.066,80 | R\$ 106.341,83 | R\$ 25.016,81 | R\$ 209.625,51 |
| | | | R\$ 21.200,07 | R\$ 78.266,87 | R\$ 184.608,70 | R\$ 209.625,51 | R\$ 209.625,51 |



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE |

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| DATA: 06/12/2023 | |
| FORTE | VERSÃO |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI | 2023/10 COM DESONERAÇÃO |
| Composição | PRÓPRIA |

| | |
|--------------------|------------|
| BDI: 24,52% | |
| HORA | MES |
| 84,44% | 17,08% |
| 84,44% | 17,08% |
| 0,00% | 0,00% |
| 11/2023 | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|--|---------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80% |
| L | Lucro | 6,16% |
| TOTAL | | 6,96% |
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,00% |
| DF | Despesas financeiras | 0,59% |
| R | Riscos | 0,97% |
| TOTAL | | 4,56% |
| I Impostos | | |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 2,00% |
| | CPRB (2%, apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50% |
| TOTAL | | 10,15% |

BDI = 24,52%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|-------------------|--|--|---|-----------------------------------|--------------------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | DATA : 06/12/2023 | BDI: 24,53% | | |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | FONTE: SEINFRA 2023/10 COM DESONERAÇÃO | VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 2023/10 COM DESONERAÇÃO | HORISTAS: 84,44% 84,44% | MENSALISTAS: 47,48% 47,48% |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE | Composição: | PRÓPRIA: 0,00% | | |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE | | | | |

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

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

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

| | | | |
|----------|--|--------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12% | 3,20% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 8,58% | 3,55% |

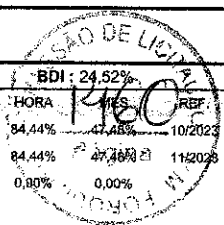
A + B + C + D = 84,44% 47,48%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| DESCRIÇÃO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE |
| LOCAL: | LOCALIDADE DE JUAZEIRO, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE |
| CLIENTE: | PM DE FORQUILHA - CE |

| | | | |
|--------------------|-------------------------|----------------|-----------------------|
| DATA: | 06/12/2023 | BDI: | 24,52% |
| FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI: | 2023/10 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 84,44% |
| Composição: | PRÓPRIA | REF: | 10/2023 |



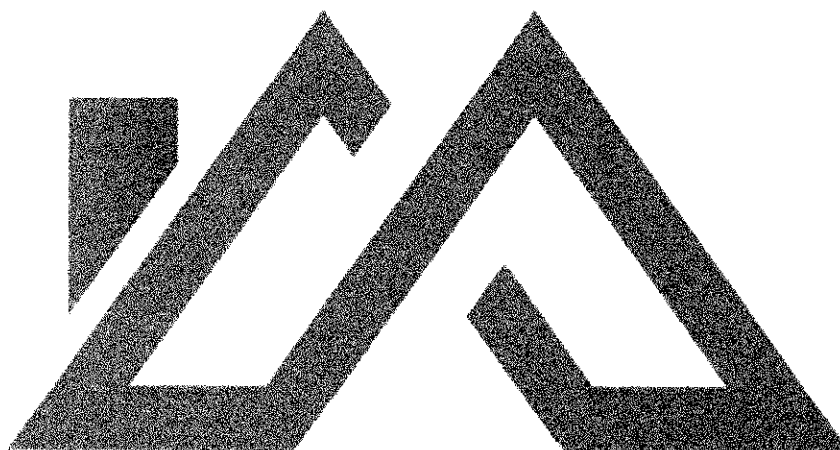
| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60%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

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

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

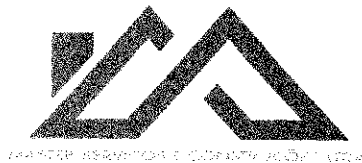
| | | | |
|----------|--|--------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12% | 3,20% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 8,58% | 3,55% |

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

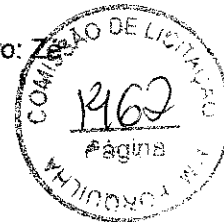


MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

[Handwritten signature]



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
Humberto, TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA – CE

TOMADA DE PREÇO Nº 2023.11.29.003/2023.

DATA DA LICITAÇÃO: 19.12.2023– AS 09:30Hrs

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE**. Perfazendo o valor global de R\$ 195.204,66 (CENTO E NOVENTA E CINCO MIL, DUZENTOS E QUATRO REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS), prazo de execução de acordo com o cronograma do edital em anexo.

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. ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS, portador do CPF sob nº 019.989.833 - 23, como representante legal desta empresa.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) dias corridos, a contar da data de entrega a Comissão Permanente de Licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaramos, sob as penalidades da lei, que visitamos o local onde serão executados os serviços, tomando conhecimento de todas as condições e informações inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informamos que não utilizaremos para qualquer questionamento futuros que enseje avenças técnicas ou financeiras com a PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA– CE.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

RELAÇÃO DE MAQUINAS, EQUIPAMENTOS, VEICULOS E PESSOAL TECNICO.

Abaixo citados, nas quais uns estão alugados e outros estão adquiridos.

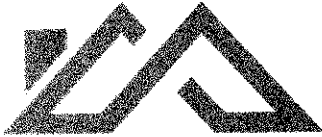
ALUGADOS:

- RETROESCAVADEIRA CASE 580M 4X4
- CAMINHÃO TOCO CAÇAMBA VOLKSWAGEN-17220
- MOTONIVELADORA 160K CATERPILLAR
- CAMINHÃO TANQUE MERCEDES BENZ 1317
- ESCAVADEIRA HIDRAULICA CASE CX130B
- TRATOR DE ESTEIRA CATERPILLAR D50
- COMPACTADOR VW 17280

ADQUIRIDOS:

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA-CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Av. Tabelaio Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé
Humberto. TIANGUA - CE
CEP: 62.354-510
Contato: (88) 9.9619-0519
E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com



- DESEMPENADEIRA LISA
- DESEMPENADEIRA DENTADA
- MANGUEIRA DE NIVEL
- PRUMO DE PAREDE
- PRUMO DE CENTRO
- TRINCHA
- CARRINHO DE MÃO
- SERRA MANUAL
- LIXADEIRA ELETRICA
- BETONEIRA CSM ÚNICA
- FURADEIRA DE IMPACTO

EQUIPE TECNICA:

- BRUNA FERREIRA NERIS DE VASCONCELOS (engenheira civil) CREA N° 324186
- DATA DO REGISTRO: 30/08/2016

Se enquadra como (X) MICROEMPRESA-ME ou () EMPRESA DE PEQUENO PORTE-EPP;

A receita bruta anual da empresa não ultrapassa o disposto nos incisos I e II do art. 3° da lei complementar 123/2006;

Não é lançada por qualquer hipótese de impedimento prevista do § 4° do art. 3° da mesma lei, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

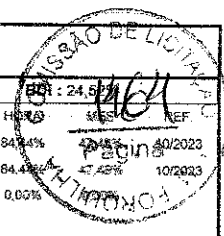
Atenciosamente,

Tianguá-CE, 19 de DEZEMBRO de 2023

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA-CE 324186/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



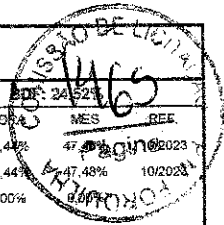
| | | | | |
|--|--------------------------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|
| | REFERENTE: | À TOMADA DE PREÇO: 2023.11.29.003/2023. | DATA: | |
| | OBJETO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE. | FONTE | VERSÃO |
| | DADOS DA EMPRESA: | CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto. TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,43% | SINAPI 2023/09 COM DESONERAÇÃO 84,43% |


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|----------------------|
| 1 | PLACA DE OBRA | | | | | | R\$ 1.098,84 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | R\$ 183,14 | R\$ 1.098,84 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | R\$ 6.058,24 |
| 2.1 | ADM-FOR | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | 4,00 | R\$ 1.514,56 | R\$ 6.058,24 |
| 3 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | | | | | | R\$ 1.570,41 |
| 3.1 | C4992 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 60,00 | R\$ 4,57 | R\$ 274,20 |
| 3.2 | C4993 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 60,00 | R\$ 4,57 | R\$ 274,20 |
| 3.3 | C3311 | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y= 0,48X) - TIJOLOS/INTERTRAVADO-DMT 30,00 | | | 57,00 | R\$ 17,93 | R\$ 1.022,01 |
| 4 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 605,55 |
| | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 1.106,90 | R\$ 0,32 | R\$ 354,21 |
| 4.2 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 | SINAPI | M3 | 1,50 | R\$ 61,67 | R\$ 92,51 |
| 4.3 | C1049 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M3 | 0,47 | R\$ 337,93 | R\$ 158,83 |
| 5 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | R\$ 166,04 |
| 5.1 | 100575 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019 | SINAPI | M2 | 1.106,90 | R\$ 0,15 | R\$ 166,04 |
| 6 | CISTERNA | | | | | | R\$ 3.277,85 |
| 6.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 2,65 | R\$ 67,35 | R\$ 178,48 |
| 6.2 | C0107 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm | SEINFRA | M | 1,50 | R\$ 1.098,66 | R\$ 1.648,29 |
| 6.3 | C1917 | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 1,80 | R\$ 126,77 | R\$ 228,19 |
| 6.4 | 101963 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020 PA | SINAPI | M2 | 1,80 | R\$ 175,10 | R\$ 315,18 |
| 6.5 | C1475 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS | SEINFRA | M2 | 8,88 | R\$ 102,22 | R\$ 907,71 |
| 7 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | R\$ 8.011,36 |
| 7.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 128,66 | R\$ 31,78 | R\$ 4.088,81 |
| | 94274 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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 | 73,58 | R\$ 53,31 | R\$ 3.922,55 |
| 8 | REVESTIMENTO | | | | | | R\$ 93.895,48 |
| 8.1 | 87373 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | SINAPI | M3 | 3,58 | R\$ 766,43 | R\$ 2.743,82 |
| 8.2 | C4441 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO | SEINFRA | M2 | 71,74 | R\$ 169,20 | R\$ 12.138,41 |
| 8.3 | C1863 | PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA | SEINFRA | M2 | 111,44 | R\$ 63,18 | R\$ 7.040,78 |
| 8.4 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 37,82 | R\$ 151,99 | R\$ 5.748,26 |
| 8.5 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 418,92 | R\$ 50,04 | R\$ 20.962,76 |
| 8.6 | 103913 | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF 04/2022 | SINAPI | M2 | 231,03 | R\$ 112,18 | R\$ 25.916,95 |
| 8.7 | C4833 | PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) | SEINFRA | M2 | 72,71 | R\$ 266,05 | R\$ 19.344,50 |
| 9 | BATENTES NIVEL IGREJA | | | | | | R\$ 15.504,72 |
| 9.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 5,21 | R\$ 67,35 | R\$ 350,89 |

MASTER SERVIÇOS E CONTRUIÇÕES LTDA
 CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.859.833-23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA-CE 324186/D

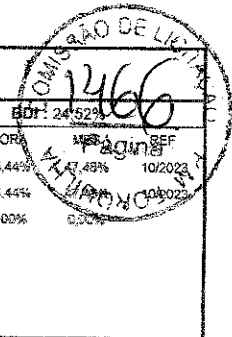
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | | | |
|--|--------------------------|---|--------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
|  | REFERENTE: | À TOMADA DE PREÇO: 2023.11.29.003/2023. | DATA: | | | | |
| | OBJETO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | DADOS DA EMPRESA: | CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 82.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47 | 09/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------------------|--|---------|------|------------|--------------------|----------------------|
| 9.2 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 13,00 | R\$ 655,92 | R\$ 8.526,96 |
| 9.3 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 54,94 | R\$ 8,54 | R\$ 469,19 |
| 9.4 | C1220 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 54,94 | R\$ 44,75 | R\$ 2.458,57 |
| 9.5 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 54,94 | R\$ 60,89 | R\$ 3.345,30 |
| 9.6 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 54,94 | R\$ 6,44 | R\$ 353,81 |
| 10 | ELETRICO | | | | | | R\$ 23.983,42 |
| 10.1 | COM-84459870 | CONJUNTO C/03 PÉTALAS EM LED (115A 120W) MONTAGEM EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=7M | | | 3,00 | R\$ 6.442,03 | R\$ 19.326,09 |
| 10.2 | 83446 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | | | 3,00 | R\$ 162,31 | R\$ 486,93 |
| 10.3 | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 340,64 | R\$ 340,64 |
| 10.4 | 91868 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | SINAPI | M | 45,00 | R\$ 13,24 | R\$ 595,80 |
| 10.5 | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4MM2 | SEINFRA | M | 147,00 | R\$ 9,71 | R\$ 1.427,37 |
| 10.6 | C1082 | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 80,19 | R\$ 80,19 |
| 10.7 | 00039799 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 41,32 | R\$ 41,32 |
| 10.8 | C1030 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 84,79 | R\$ 254,37 |
| 10.9 | 101489 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020, PS | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 1.430,71 | R\$ 1.430,71 |
| 11 | ACESSÓRIOS | | | | | | R\$ 33.376,41 |
| 11.1 | C0926 | CARROSSEL DE RODA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.081,33 | R\$ 1.081,33 |
| 11.2 | C0360 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 1.106,36 | R\$ 4.425,44 |
| 11.3 | COMP. 06 | MESA EM ALVENARIA COM TAMPO EM CONCRETO, E TABULEIRO EM GRANITO, COM QUATRO BANCOS EM CONCRETO, CONFORME PROJETO. | | | 2,00 | R\$ 2.343,60 | R\$ 4.687,20 |
| 11.4 | COMP. 05 | LIXEIRA COM ESTRUTURA EM FERRO CHATO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM FECHAMENTO EM TELA GALVANIZADA, INCLUINDO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO. | | | 6,00 | R\$ 546,18 | R\$ 3.277,08 |
| 11.5 | COMP 5 | FECHAMENTO EM TELA GALVANIZADA, INCLUINDO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO | | | 1,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 11.6 | COMP-PMF-03 | BANCO COM BASE EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS ESP.30CM E ASSENTOS EM MADEIRA DELEI, DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETÔNICO | | | 6,00 | R\$ 1.127,72 | R\$ 6.766,32 |
| 11.7 | INS-58953090 | GANGORRA - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: GANGORRA CONFECCIONADO TODA EM MADEIRA DE AUCALIPTO DE 10 A 2 MILÍMETROS DE ESPESSURA, 02 ASSENTOS, 02 APOIOS DE BRAÇO, COMPRIMENTO 2,20M, LARGURA 0,50M. ALTURA 0,90M. FAIXA ETÁRIA DE 01 A 10 ANOS, COM INSTALAÇÃO NO LOCAL INCLUSO TODOS OS ACESSÓRIOS E OUTROS NECESSÁRIOS PARA A EFETIVA INSTALAÇÃO. | | | 2,00 | R\$ 1.036,32 | R\$ 2.072,64 |
| 11.8 | INS-84241421 | BRINQUEDO TIPO I - ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: BRINQUEDO DO TIPO I CONFECCIONADO TODO EM MADEIRA DE EUCALIPTO DE 10 A 12 MILÍMETROS DE ESPESSURA, COM 06 BRINQUEDOS ACOPLADOS, SENDO 01 ESCORREGADOR, 01 CASINHA, 02 BALANÇOS, 01 ESCADINHA DE CORRIMÃO E 01 ESCADA DE ESCALADA DE CORDA, DIMENSÕES GERAIS: COMPRIMENTO 01 A 11 ANOS. COM INSTALAÇÃO NO LOCAL, INCLUSO TODOS OS ACESSÓRIOS E OUTROS NECESSÁRIOS PARA A EFETIVA INSTALAÇÃO. | | | 1,00 | R\$ 11.066,40 | R\$ 11.066,40 |
| 12 | CARAMANCHÃO | | | | | | R\$ 2.190,76 |
| 12.1 | C2678 | VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" | SEINFRA | M | 19,80 | R\$ 109,65 | R\$ 2.171,58 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



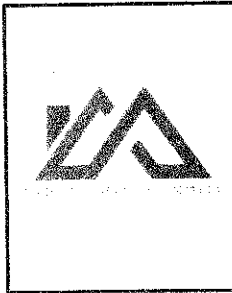
| | | | | | |
|--|-------------------|---|---------|-------------------------|--------|
| | REFERENTE: | À TOMADA DE PREÇO: 2023.11.29.003/2023. | DATA: | | |
| | OBJETO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | DADOS DA EMPRESA: | CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeirão Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|------------------------|--|---------|------|------------|-------------------------|-----------------------|
| 12.2 | I2369 | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | SEINFRA | M | 15,30 | R\$ 14,22 | R\$ 217,57 |
| 12.3 | C1255 | ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA | SEINFRA | M3 | 0,75 | R\$ 106,43 | R\$ 79,82 |
| 12.4 | C0848 | CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPa | SEINFRA | M3 | 0,75 | R\$ 352,01 | R\$ 264,01 |
| 12.5 | 102193 | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 4,59 | R\$ 1,98 | R\$ 9,09 |
| 12.6 | 102213 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO. 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 4,59 | R\$ 21,49 | R\$ 98,64 |
| 13 | JARDINAGEM | | | | | | R\$ 3.561,71 |
| 13.1 | C0229 | ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 60,14 | R\$ 300,70 |
| 13.2 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | SEINFRA | M2 | 104,59 | R\$ 21,44 | R\$ 2.242,41 |
| 13.3 | 98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 509,30 | R\$ 1.018,60 |
| | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | R\$ 1.903,87 |
| 14.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.106,90 | R\$ 1,72 | R\$ 1.903,87 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 38.435,88 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 156.768,78 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | R\$ 195.204,66 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|---|---------|-------------------------|--------|---------|
| REFERENTE: | À TOMADA DE PREÇO: 2023.11.29.003/2023. | DATA: | | | |
| OBJETO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVCE. | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| DADOS DA EMPRESA: | CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabelião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.9619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 10/2023 |
| | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

1.1. 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 | R\$ 29,3500 | R\$ 29,9370 |
| 11103 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 23,9700 | R\$ 23,9700 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 12,1000 | R\$ 54,4500 |
| 11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 12,0200 | R\$ 1,8030 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 110,1600 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 36,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 36,9200 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 147,08 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 24,79 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 147,08 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 36,06 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 183,14 |

2.1. ADM-FOR ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

| Não Oficial | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| ADM-FOR ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | 1,00000000 | R\$ 1.216,32 | R\$ 1.216,32 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | R\$ 1.216,32 |

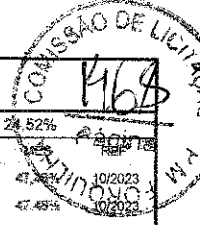
| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR: | R\$ 1.216,32 |
| VALOR ENCARGOS: | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 1.216,32 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 29,99 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 1.514,56 |

3.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01204034 | R\$ 304,4700 | R\$ 3,6659 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 3,6659 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | R\$ 3,67 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 0,18 |
| VALOR UNITÁRIO: | R\$ 3,67 |
| VALOR BDI (24.52%): | R\$ 0,90 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 4,57 |

3.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|--------------------------|--|---------------|-------------------------|-------------|---------------------|
| | REFERENTE: | À TOMADA DE PREÇO: 2023.11.29.003/2023. | DATA : | | | BDI : 24,52% |
| | OBJETO: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE JUAZEIRO - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | |
| | DADOS DA EMPRESA: | CNPJ: 26.991.913/0001-00 Av. Tabeião Luiz Nogueira Lima 22, Sala 02 Pedra Fina, Bairro: Zé Humberto, TIANGUA - CE CEP: 62.354-510 Contato: (88) 9.8619-0519 E-MAIL: masterservicos1987@gmail.com | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | SINAPI | 2023/09 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | PRÓPRIA | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10716 | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01204034 | R\$ 304,4700 | R\$ 3,6659 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 3,6659 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 3,67 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | R\$ 0,18 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | R\$ 3,67 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | | R\$ 0,90 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 4,57 |

| C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y= 0,48X) - TIJOLOS/INTERTRAVADO-DMT 30,00 | | | | | | |
|---|---|-------|------|-------------|----------------|------------------|
| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3311 | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y= 0,48X) - TIJOLOS/INTERTRAVADO-DMT 30,00 | | | 1,00000000 | R\$ 14,40 | R\$ 14,40 |
| TOTAL Não Oficial: | | | | | | R\$ 14,40 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 14,40 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | R\$ 14,40 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | | R\$ 3,53 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 17,93 |

| 4.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) | | | | | | |
|--|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | R\$ 64,4200 | R\$ 0,0644 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 0,8800 | R\$ 0,0018 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 1,7400 | R\$ 0,0035 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0697 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 19,1000 | R\$ 0,0764 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 26,4400 | R\$ 0,0529 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 31,5200 | R\$ 0,0630 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,1923 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,26 |
| VALOR ENCARGOS (84,44%): | | | | | | R\$ 0,13 |
| VALOR UNITÁRIO: | | | | | | R\$ 0,26 |
| VALOR BDI (24,52%): | | | | | | R\$ 0,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 0,32 |

| 4.2. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | | |

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 26.991.913/0001-00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 039.069.839.29

Bruna F. Nery de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA-CE 324186/D