



PROPOSTA DE PREÇOS



VIPON

EMPREENDIMENTOS

CARTA PROPOSTA

Tauá, 15/01/2024

TOMADA DE PREÇOS Nº: ° PMH-181223-TP01

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE HIDORLÂNDIA.



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286.

Prezados(as) Senhores(as)

A Empresa **VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no **CNPJ nº 34.631.462/0001-29**, tendo examinado o Edital supracitado, apresentamos a presente proposta para prestação dos serviços mencionados no objeto acima, pelo valor total de **R\$ 3.215.224,07** (três milhões e duzentos e quinze mil e duzentos e vinte e quatro reais e sete centavos), conforme planilha(s) de preço(s) anexa(s).

O prazo de execução da Obra, após expedição da ordem de serviço é de 06 (seis) meses

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias, a contar da data de abertura da licitação.

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. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto do edital.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais ou eletrônicos, estão incluídos todos os custos e despesas para a fiel prestação dos serviços, tais como:

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ-CE, CEP: 63.660-000,
CONSTATOS: (88) 9.8151-5016, EVPSEVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM.
VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA – CNPJ: 34.631.462/0001-29



- Impostos, taxas, fretes e outros;
- 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 infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Declaramos em complementação a proposta de preços que temos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

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

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Tauá-CE, 15 de janeiro de 2024

Jose Vitor Beserra Pontes.
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27


Ricardo Cesar Bezerra Teles
Engenheiro Civil
CPF: 222.115.943-87
Crea: 9541/D

| | | RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | |
|------------|---|---------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO - HIDROLÂNDIA/CE | DATA : 11/01/2024 | | BDI : 22,81% | | |
| DESCRIÇÃO: | NTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | HIDROLÂNDIA/CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE | SINAPI | 2023/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,90% | 70,75% | 05/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |


| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % | |
|--------|--------------------------------------|-------------------------|---------------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 180.126,14 | 5,60 | |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 309.704,43 | 9,63 | |
| 3 | SERVIÇOS AUXILIARES | 59.411,09 | 1,85 | |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | 837.502,71 | 26,05 | |
| 5 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 169.831,59 | 5,28 | |
| 6 | PAREDES E PAINÉIS | 455.062,00 | 14,15 | |
| 7 | PISOS | 530.079,30 | 16,49 | |
| 8 | ILUMINAÇÃO PÚBLICA | 340.877,32 | 10,60 | |
| 9 | CONSTRUÇÃO DOS PORTICOS E DAS PRAÇAS | 276.411,30 | 8,60 | |
| 10 | URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO | 9.305,59 | 0,29 | |
| 11 | SERVIÇOS DIVERSOS | 46.912,60 | 1,46 | |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 597.039,76 | 100,00 |
| | | VALOR BDI: | 597.039,76 | |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 2.618.184,31 | |
| | | VALOR TOTAL: | 3.215.224,07 | |



Três Milhões Duzentos e Quinze Mil Duzentos e Vinte e Quatro reais e Sete centavos



 Jose Vitor Beserra Pontes.
 Sócio Administrador
 CPF: 076.418.983-27



 Ricardo Cesar Bezerra Teles
 Engenheiro Civil
 CPF: 222.115.943-87
 Crea: 9541/D

| VIPON EMPREENHIMENTOS | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | |
|--------------------------|---|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO - HIDROLÂNDIA/CE | | DATA : 11/01/2024 | | BDI : 22,81% | | |
| DESCRIÇÃO: | NTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | HIDROLÂNDIA/CE | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE | | SINAPI | 2023/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,90% | 70,75% | 05/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|---|---|----------------------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 180.126,14 |
| 1.1 | PLACA DE OBRA | | | | | | 8.155,14 |
| 1.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 44,88 | 181,71 | 8.155,14 |
| 1.2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | 171.971,00 |
| 1.2.1 | COM-96932479 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | % | 100,00 | 1.719,71 | 171.971,00 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 309.704,43 |
| 2.1 | ESCAVAÇÕES, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL | | | | | | 309.704,43 |
| 2.1.1 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m | SEINFRA | M3 | 252,00 | 9,26 | 2.333,52 |
| 2.1.2 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 60,00 | 29,58 | 1.774,80 |
| 2.1.3 | C3167 | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M | SEINFRA | M3 | 13.909,70 | 17,45 | 242.724,27 |
| 2.1.4 | C0821 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO | SEINFRA | M2 | 27.819,40 | 2,26 | 62.871,84 |
| 3 | SERVIÇOS AUXILIARES | | | | | | 59.411,09 |
| 3.1 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 59.411,09 |
| 3.1.1 | C1049 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M3 | 173,80 | 310,64 | 53.989,23 |
| 3.1.2 | C3064 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO | SEINFRA | M2 | 280,96 | 10,52 | 2.955,70 |
| 3.1.3 | C0708 | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 201,90 | 4,13 | 833,85 |
| 3.1.4 | C3144 | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) - DMT: 5,00 | SEINFRA | T | 302,84 | 5,39 | 1.632,31 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | 837.502,71 |
| 4.1 | ESCAVAÇÕES EM VALAS VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES | | | | | | 5.520,81 |
| 4.1.1 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m | SEINFRA | M3 | 596,20 | 9,26 | 5.520,81 |
| 4.2 | ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO | | | | | | 43.442,77 |
| 4.2.1 | COM-02934778 | AREIA GROSSA, INC. ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO | Composições Próprias | M3 | 377,18 | 98,13 | 37.012,67 |
| 4.2.2 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 217,38 | 29,58 | 6.430,10 |
| 4.3 | OBRAS D'ARTE CORRENTE | | | | | | 189.312,22 |
| 4.3.1 | C0104 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm | SEINFRA | M | 496,83 | 365,38 | 181.531,75 |
| 4.3.2 | C0423 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm | SEINFRA | UN | 3,00 | 2.593,49 | 7.780,47 |
| 4.4 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | 599.226,91 |
| 4.4.1 | COM-58253067 | CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 | Composições Próprias | UN | 35,00 | 1.266,65 | 44.332,75 |
| 4.4.2 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 8.227,60 | 67,31 | 553.799,76 |
| 4.4.3 | C4661 | BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA | SEINFRA | UN | 180,00 | 6,08 | 1.094,40 |
| 5 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 169.831,59 |
| 5.1 | FORMAS | | | | | | 169.831,59 |
| 5.1.1 | C3991 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 1.350,12 | 125,79 | 169.831,59 |
| 6 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 455.062,00 |
| 6.1 | ALVENARIA DE PEDRA | | | | | | 455.062,00 |
| 6.1.1 | C3346 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 903,60 | 503,61 | 455.062,00 |
| 7 | PISOS | | | | | | 530.079,30 |
| 7.1 | PISOS EXTERNOS | | | | | | 530.079,30 |
| 7.1.1 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 8.295,20 | 57,00 | 472.826,40 |
| 7.1.2 | C1449 | GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" | SEINFRA | M | 120,00 | 389,54 | 46.744,80 |
| 7.1.3 | C3451 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 30,00 | 350,27 | 10.508,10 |

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ-CE, CEP: 63.660-000, CONSTATOS: (88) 9.8151-5016, EVPSERVICOSECONSTRUÇOES@OUTLOOK.COM.




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

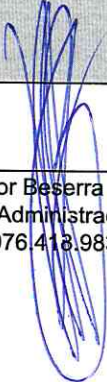
| | | | | | | |
|------------|---|------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO - HIDROLANDIA/CE | DATA: 11/01/2024 | BDI: 22,81% | | | |
| DESCRIÇÃO: | NTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | HIDROLANDIA/CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA/CE | SINAPI | 2023/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,90% | 70,75% | 05/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|--------------|--|----------------------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 8 | | ILUMINAÇÃO PÚBLICA | | | | | |
| 8.1 | | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | 340.877,32 |
| 8.1.1 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 1.951,01 | 7,97 | 15.549,55 |
| 8.1.2 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1.156,45 | 9,57 | 11.067,23 |
| 8.1.3 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 198,15 | 10,52 | 2.084,54 |
| 8.2 | | POSTES EM CONCRETO | | | | | 312.176,00 |
| 8.2.1 | C4960 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG | SEINFRA | UN | 109,00 | 1.592,58 | 173.591,22 |
| 8.2.2 | COM-12799533 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | Composições Próprias | UN | 218,00 | 635,71 | 138.584,78 |
| 9 | | CONSTRUÇÃO DOS PORTICOS E DAS PRAÇAS | | | | | 276.411,30 |
| 9.1 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 432,81 |
| 9.1.1 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m | SEINFRA | M3 | 46,74 | 9,26 | 432,81 |
| 9.2 | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | 116.104,54 |
| 9.2.1 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 4.976,00 | 16,38 | 81.506,88 |
| 9.2.2 | C3991 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 96,30 | 125,79 | 12.113,58 |
| 9.2.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 31,16 | 49,26 | 1.534,94 |
| 9.2.4 | C3273 | CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/T TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 28,20 | 478,31 | 13.488,34 |
| 9.2.5 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 18,00 | 310,67 | 5.592,06 |
| 9.2.6 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 10,20 | 183,21 | 1.868,74 |
| 9.3 | | PISOS EXTERNOS | | | | | 78.315,38 |
| 9.3.1 | C4819 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 600,00 | 57,00 | 34.200,00 |
| 9.3.2 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 64,64 | 49,26 | 3.184,17 |
| 9.3.3 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 608,10 | 67,31 | 40.931,21 |
| 9.4 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | 6.243,48 |
| 9.4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 81,00 | 77,08 | 6.243,48 |
| 9.5 | | REVESTIMENTOS | | | | | 18.434,43 |
| 9.5.1 | C1866 | PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA | SEINFRA | M2 | 241,32 | 76,39 | 18.434,43 |
| 9.6 | | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | 1.416,32 |
| 9.6.1 | C2615 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") | SEINFRA | M | 36,03 | 7,12 | 256,53 |
| 9.6.2 | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 33,26 | 9,64 | 320,63 |
| 9.6.3 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 3,00 | 35,10 | 105,30 |
| 9.6.4 | C0441 | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO | SEINFRA | UN | 1,00 | 733,86 | 733,86 |
| 9.7 | | INST. ELETRICAS, TELEFONIA, LOGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE | | | | | 40.036,98 |
| 9.7.1 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 93,60 | 30,08 | 2.815,49 |
| 9.7.2 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 30,21 | 34,98 | 1.056,75 |
| 9.7.3 | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 12,80 | 41,02 | 525,06 |
| 9.7.4 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 110,38 | 19,87 | 2.193,25 |
| 9.7.5 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 309,79 | 309,79 |
| 9.7.6 | C3579 | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 1,00 | 108,61 | 108,61 |
| 9.7.7 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 165,43 | 7,97 | 1.318,48 |
| 9.7.8 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 323,67 | 9,57 | 3.097,52 |
| 9.7.9 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 6,00 | 26,42 | 158,52 |
| 9.7.10 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 6,00 | 26,42 | 158,52 |

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ-CE, CEP: 63.660-000, CONSTATOS: (88) 9.8151-5016, EVPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM.

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|------------------------|
|  | OBRA: | URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO - HIDROLÂNDIA/CE | DATA : 11/01/2024 | | BDI : 22,81% |
| | DESCRIÇÃO: | NTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | HIDROLÂNDIA/CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% 71,07% 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE | SINAPI | 2023/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,90% 70,75% 05/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|---------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 9.7.11 | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | SEINFRA | UN | 5,00 | 33,87 | 169,35 |
| 9.7.12 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 4,00 | 164,12 | 656,48 |
| 9.7.13 | C4977 | LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE | SEINFRA | UN | 9,00 | 2.712,32 | 24.410,88 |
| 9.7.14 | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M | SEINFRA | UN | 9,00 | 324,46 | 2.920,14 |
| 9.7.15 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 1,00 | 138,14 | 138,14 |
| 9.8 | URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO | | | | | | 15.427,36 |
| 9.8.1 | C3440 | BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO | SEINFRA | M | 36,00 | 350,70 | 12.625,20 |
| 9.8.2 | C3451 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 8,00 | 350,27 | 2.802,16 |
| 10 | URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO | | | | | | 9.305,59 |
| 10.1 | PROTEÇÃO AMBIENTAL | | | | | | 9.305,59 |
| 10.1.1 | C3283 | ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) | SEINFRA | M3 | 1.390,97 | 4,49 | 6.245,46 |
| 10.1.2 | C3308 | RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES | SEINFRA | M2 | 13.909,70 | 0,22 | 3.060,13 |
| 11 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 46.912,60 |
| 11.1 | INDENIZAÇÕES | | | | | | 19.751,77 |
| 11.1.1 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 13.909,70 | 1,42 | 19.751,77 |
| 11.2 | LIMPEZA FINAL | | | | | | 27.160,83 |
| 11.2.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 17.190,40 | 1,58 | 27.160,83 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 597.039,76 |
| | | | | | | VALOR BDI: | 597.039,76 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 2.618.184,31 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 3.215.224,07 |
| Três Milhões Duzentos e Quinze Mil Duzentos e Vinte e Quatro reais e Sete centavos | | | | | | | |


 Jose Vitor Beserra Pontes.
 Sócio Administrador
 CPF: 076.418.983-27


 Ricardo Cesar Bezerra Teles
 Engenheiro Civil
 CPF: 222.115.943-87
 Crea: 9541/D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO - HIDROLÂNDIA/CE | DATA: 11/01/2024 | BDI: 22,81% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|-------------|---------|------|-----|------|---------|---------------------|---------|--------|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO: | NTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,90%</td> <td>70,75%</td> <td>05/2023</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 | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | SINAPI | 2023/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,90% | 70,75% | 05/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,90% | 70,75% | 05/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | HIDROLÂNDIA/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 33,61 | 34,28 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 23,60 | 23,60 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 11,91 | 53,60 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 14,68 | 2,20 |
| TOTAL Material: | | | | | | 113,68 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 17,14 | 34,28 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 34,28 |



| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 147,96 |
| VALOR BDI (22.81%): | 33,75 |

1.2.1. COM-96932479 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,06000021 | 6.644,30 | 398,66 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,06000021 | 16.693,95 | 1.001,64 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1.400,30 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 1.400,30 |
| VALOR BDI (22.81%): | 319,41 |

2.1.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10765 | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,05500000 | 102,71 | 5,65 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 5,65 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,11000000 | 17,14 | 1,89 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,89 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 7,54 |
| VALOR BDI (22.81%): | 1,72 |

2.1.2. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 131,20 | 4,59 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 42,89 | 1,50 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 6,09 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 17,14 | 18,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 18,00 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO - HIDROLÂNDIA/CE | DATA: 11/01/2024 | BDI: 22,81% |
| DESCRIÇÃO: | NTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. | FONTES: | VERSÃO: |
| LOCAL: | HIDROLÂNDIA/CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE | SINAPI | 2023/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 112,76% |
| | | | 71,07% |
| | | | 05/2021 |
| | | | 115,90% |
| | | | 70,75% |
| | | | 05/2023 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 24,09 |
| VALOR BDI (22.81%): | 5,49 |

2.1.3. C3167 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 2001 A 3000M (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00117647 | 49,13 | 0,06 |
| I0688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05764706 | 152,39 | 8,78 |
| I0596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00019608 | 86,43 | 0,02 |
| I0710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00960784 | 270,54 | 2,60 |
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,94 | 0,00 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | 229,96 | 2,25 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 13,71 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02941176 | 17,14 | 0,50 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,50 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 14,21 |
| VALOR BDI (22.81%): | 3,24 |

2.1.4. C0821 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01100000 | 42,89 | 0,47 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,47 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,08000000 | 17,14 | 1,37 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,37 |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR: | 1,84 |
| VALOR BDI (22.81%): | 0,42 |

3.1.1. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 23,17 | 30,12 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 13,00000000 | 17,14 | 222,82 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 252,94 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 252,94 |
| VALOR BDI (22.81%): | 57,70 |

3.1.2. C3064 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO (M2)

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 17,14 | 8,57 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,57 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|---------|
|  | OBRA: | URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO - HIDROLANDIA/CE | DATA : 11/01/2024 | BDI : 22,81% | |
| | DESCRIÇÃO: | NTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. | FONTES | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | HIDROLANDIA/CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA/CE | SINAPI | 2023/04 SEM DESONERAÇÃO | 71,07% |
| | | | Composição | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 05/2023 |



| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 8,57 |
| VALOR BDI (22.81%): | 1,95 |

3.1.3. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01040000 | 126,33 | 1,31 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01040000 | 162,45 | 1,69 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,00 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02080000 | 17,14 | 0,36 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,36 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 3,36 |
| VALOR BDI (22.81%): | 0,77 |

3.1.4. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99) (T)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 49,13 | 0,00 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 152,39 | 0,00 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,00 |

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 0,98880000 | 0,94 | 0,93 |
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,67830000 | 0,94 | 0,64 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,57 |

| | |
|---------------------|------------------|
| FÓRMULA: | Y = 0,68X + 0,99 |
| DMT: | 5,00 |
| VALOR: | 4,39 |
| VALOR BDI (22.81%): | 1,00 |

4.1.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10765 | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,05500000 | 102,71 | 5,65 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 5,65 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,11000000 | 17,14 | 1,89 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,89 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 7,54 |
| VALOR BDI (22.81%): | 1,72 |

4.2.1. COM-02934778 AREIA GROSSA, INC. ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO - HIDROLÂNDIA/CE | DATA: 11/01/2024 | BDI: 22,81% |
| DESCRIÇÃO: | NTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | HIDROLÂNDIA/CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE | SINAPI | 2023/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 05/2021 |
| | | | 05/2023 |

| | | | | | | |
|---|---|---------|---|------------|--------|-------------|
| 10569 | BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 23,00 | 0,00 |
| 10683 | BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,02222220 | 30,28 | 0,67 |
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 49,99 | 0,00 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,03333333 | 154,44 | 5,15 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,94 | 0,00 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01111110 | 229,96 | 2,56 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 8,38 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 70,57 | 70,57 |
| TOTAL Material: | | | | | | 70,57 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05555556 | 17,14 | 0,95 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,95 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 79,90 |
| VALOR BDI (22.81%): | 18,23 |

4.2.2. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 131,20 | 4,59 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 42,89 | 1,50 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 6,09 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 17,14 | 18,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 18,00 |


| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 24,09 |
| VALOR BDI (22.81%): | 5,49 |

4.3.1. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10746 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H | 0,13600000 | 94,37 | 12,83 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 12,83 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 63,75 | 1,16 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,29000000 | 0,53 | 3,86 |
| 12183 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 1,02000000 | 216,33 | 220,66 |
| TOTAL Material: | | | | | | 225,68 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 23,17 | 32,44 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,55000000 | 17,14 | 26,57 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 59,01 |

| | | | | | | |
|---|--|---|--|------------|-------------------------|---------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
| | OBRA: | URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO - HIDROLÂNDIA/CE | | | DATA : 11/01/2024 | BDI : 22,81% |
| | DESCRIÇÃO: | NTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. | | | VERSAO | HORA |
| | LOCAL: | HIDROLÂNDIA/CE | | | MES | REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE | | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO |
| | | | | SINAPI | 2023/04 SEM DESONERAÇÃO | |
| | | | | Composiçõe | PROPRIA | |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 297,52 |
| VALOR BDI (22.81%): | 67,86 |



4.3.2. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 3,39700000 | 390,84 | 1.327,68 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 12,46000000 | 62,93 | 784,11 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 2.111,79 |
| VALOR: | | | | | | 2.111,79 |
| VALOR BDI (22.81%): | | | | | | 481,70 |

4.4.1. COM-58253067 CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|-------------|------|-------------|----------------|----------|
| I0653 | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,29010000 | 41,41 | 12,01 |
| I0765 | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,14230000 | 102,71 | 14,62 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 26,63 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043439 | CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 535,52 | 535,52 |
| 00043440 | CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 461,89 | 461,89 |
| TOTAL Material: | | | | | | 997,41 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40270000 | 23,17 | 9,33 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,31640000 | 17,14 | 5,42 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 14,75 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00690000 | 891,29 | 6,15 |
| INS-31092722 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5M COM CAMDA DE BRITA LANÇAMENTO MECANIZADO | Composições | M3 | 0,05200000 | 121,81 | 6,33 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 12,48 |
| VALOR: | | | | | | 1.031,39 |
| VALOR BDI (22.81%): | | | | | | 235,26 |

4.4.2. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 23,17 | 6,95 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 17,14 | 6,86 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 13,81 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|--------------------------------|--------------------|
| OBRA: | URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO - HIDROLÂNDIA/CE | DATA: 11/01/2024 | BDI: 22,81% |
| DESCRIÇÃO: | NTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. | VERSAO | HORA |
| LOCAL: | HIDROLÂNDIA/CE | SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE | SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO | 71,07% |
| | | Composição | 05/2021 |
| | | PROPRIA | 05/2023 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|-------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 72,95 | 0,22 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 373,75 | 0,26 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,96 | 1,24 |
| C3251 | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 38,37 | 38,37 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 45,42 | 0,91 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 41,00 |
| VALOR: | | | | | | 54,81 |
| VALOR BDI (22.81%): | | | | | | 12,50 |

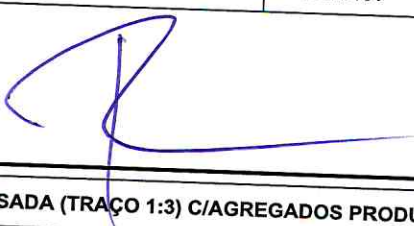


4.4.3. C4661 BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)

| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 71,95 | 0,07 |
| I8653 | GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) | SEINFRA | M2 | 0,09000000 | 4,09 | 0,37 |
| I2195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | 6,28 | 3,14 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,58 |
| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,08000000 | 17,14 | 1,37 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,37 |
| VALOR: | | | | | | 4,95 |
| VALOR BDI (22.81%): | | | | | | 1,13 |


5.1.1. C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0524 | CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | 37,86 | 9,84 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | 11,91 | 14,29 |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 15,82 | 3,96 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,48 | 6,85 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | 9,45 | 11,06 |
| TOTAL Material: | | | | | | 46,00 |
| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 18,63 | 25,15 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 23,17 | 31,28 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 56,43 |
| VALOR: | | | | | | 102,43 |
| VALOR BDI (22.81%): | | | | | | 23,36 |



6.1.1. C3346 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|----------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 23,17 | 115,85 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,00000000 | 17,14 | 119,98 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | |
|---|------------|---|--|--|---------|-------------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA: | URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO - HIDROLÂNDIA/CE | | | DATA: | 11/01/2024 | BDI: 22,81% | | |
| | DESCRIÇÃO: | NTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. | | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | HIDROLÂNDIA/CE | | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE | | | SINAPI | 2023/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,90% | 70,75% | 05/2023 |
| Composição | | | | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| | |
|--------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra: | 235,83 |
|--------------------|--------|

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C3323 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 437,88 | 131,36 |
| C3227 | PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 37,29 | 42,88 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 174,24 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 410,07 |
| VALOR BDI (22.81%): | 93,54 |

7.1.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 29,05 | 2,20 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 42,89 | 0,18 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,38 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 63,75 | 3,62 |
| I9099 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2 | 1,00310000 | 33,51 | 33,61 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 57,10 | 0,37 |
| TOTAL Material: | | | | | | 37,60 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 23,17 | 3,70 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 17,14 | 2,73 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,43 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 46,41 |
| VALOR BDI (22.81%): | 10,59 |

7.1.2. C1449 GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0749 | MÁQUINA DE SOLDA (CHP) | SEINFRA | H | 1,50000000 | 0,05 | 0,08 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,08 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1061 | ELETRODOS | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 17,18 | 25,77 |
| I2172 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2') | SEINFRA | M | 3,50000000 | 83,24 | 291,34 |
| TOTAL Material: | | | | | | 317,11 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 317,19 |
| VALOR BDI (22.81%): | 72,35 |

7.1.3. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO - HIDROLANDIA/CE | DATA: 11/01/2024 | BDI: 22,81% | | | |
| DESCRIÇÃO: | NTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | HIDROLANDIA/CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA/CE | SINAPI | 2023/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,90% | 70,75% | 05/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|-----------------|--------|
| 10974 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 208,71 | 208,71 |
| | | | | | TOTAL Material: | 208,71 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 23,17 | 34,76 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 17,14 | 25,71 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 60,47 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 385,12 | 11,55 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 149,18 | 4,48 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 16,03 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 285,21 |
| VALOR BDI (22.81%): | 65,06 |

8.1.1. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,85 | 1,89 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,89 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 18,63 | 2,05 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 23,17 | 2,55 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 4,60 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 6,49 |
| VALOR BDI (22.81%): | 1,48 |

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

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| 10357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,72 | 2,77 |
| | | | | | TOTAL Material: | 2,77 |


| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 18,63 | 2,24 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 23,17 | 2,78 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 5,02 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 7,79 |
| VALOR BDI (22.81%): | 1,78 |

8.1.3. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| 10358 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 3,08 | 3,14 |
| | | | | | TOTAL Material: | 3,14 |

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

|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|---|---|--|-------------------------|-------------------|--------|--------------|
| | | OBRA: | URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO - HIDROLÂNDIA/CE | | DATA : 11/01/2024 | | BDI : 22,81% |
| DESCRIÇÃO: | NTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | HIDROLÂNDIA/CE | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE | | SINAPI | 2023/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,90% | 70,75% | 05/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|---|------------|---------------------|------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 18,63 | 2,42 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 23,17 | 3,01 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 5,43 |
| | | | | | VALOR: | 8,57 |
| | | | | | VALOR BDI (22.81%): | 1,95 |



8.2.1. C4960 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------------------------|--------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,38000000 | 123,15 | 169,95 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 169,95 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| 19457 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 818,63 | 818,63 |
| | | | | | TOTAL Material: | 818,63 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,76000000 | 17,14 | 47,31 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 47,31 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,42000000 | 407,09 | 170,98 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,60000000 | 45,42 | 27,25 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 0,42000000 | 149,18 | 62,66 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 260,89 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 1.296,78 |
| VALOR BDI (22.81%): | 295,80 |


8.2.2. COM-12799533 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------------------------|-------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,23800000 | 123,15 | 29,31 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 29,31 |

| Material | | FORTE | 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 | 4,81 | 0,07 |
| 00042243 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | SINAPI | UN | 1,00000000 | 488,53 | 488,53 |
| | | | | | TOTAL Material: | 488,60 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,23810000 | 18,63 | 4,44 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,23810000 | 23,17 | 5,52 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 9,96 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 517,64 |
| VALOR BDI (22.81%): | 118,07 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|
|  | OBRA: | URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO - HIDROLÂNDIA/CE | DATA : 11/01/2024 | | BDI : 22,81% |
| | DESCRIÇÃO: | NTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | HIDROLÂNDIA/CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE | SINAPI | 2023/04 SEM DESONERAÇÃO | 71,07% |
| | | | Composição | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | MES | 05/2021 |
| | | | | REF. | 05/2023 |
| | | | | | 0,00% |

9.1.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10765 | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,05500000 | 102,71 | 5,65 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 5,65 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,11000000 | 17,14 | 1,89 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,89 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 7,54 |
| VALOR BDI (22.81%): | 1,72 |



2.1. C4151 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 | 123,15 | 0,99 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,99 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 17952 | AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | 8,40 | 8,82 |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,49 | 0,19 |
| TOTAL Material: | | | | | | 9,01 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 18,63 | 1,49 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 23,17 | 1,85 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 3,34 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 13,34 |
| VALOR BDI (22.81%): | 3,04 |

9.2.2. C3991 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10524 | CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | 37,86 | 9,84 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | 11,91 | 14,29 |
| 12408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 15,82 | 3,96 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,48 | 6,85 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | 9,45 | 11,06 |
| TOTAL Material: | | | | | | 46,00 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 18,63 | 25,15 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 23,17 | 31,28 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 56,43 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 102,43 |
| VALOR BDI (22.81%): | 23,36 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|--------------|
| OBRA: | URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO - HIDROLÂNDIA/CE | DATA: 11/01/2024 | BDI: 22,81% | | |
| DESCRIÇÃO: | NTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. | VERSAO: | HORA: | MES: | REF.: |
| LOCAL: | HIDROLÂNDIA/CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE | SINAPI | 2023/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,90% | 70,75% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



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

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 24,21 | 0,87 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,87 |
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 63,75 | 2,12 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 71,95 | 3,17 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,53 | 5,83 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,12 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 23,17 | 9,27 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 17,14 | 18,85 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 28,12 |
| VALOR: | | | | | | 40,11 |
| VALOR BDI (22.81%): | | | | | | 9,15 |

9.2.4. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 22,77 | 0,00 |
| I0680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 28,07 | 28,07 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 28,07 |
| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,53 | 184,97 |
| TOTAL Material: | | | | | | 184,97 |
| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 17,14 | 102,84 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 102,84 |
| Serviço | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 7,32 | 6,35 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 80,43 | 67,24 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 73,59 |
| VALOR: | | | | | | 389,47 |
| VALOR BDI (22.81%): | | | | | | 88,84 |

9.2.5. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 23,17 | 115,85 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 17,14 | 137,12 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 252,97 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|---|
| OBRA: | URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO - HIDROLÂNDIA/CE |
| DESCRIÇÃO: | NTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. |
| LOCAL: | HIDROLÂNDIA/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE |

| | | | | |
|------------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
| DATA: 11/01/2024 | | BDI: 22,81% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| SINAPI | 2023/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,90% | 70,75% | 05/2023 |
| Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 252,97 |
| VALOR BDI (22.81%): | 57,70 |

9.2.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 23,17 | 46,34 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 17,14 | 102,84 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 149,18 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 149,18 |
| VALOR BDI (22.81%): | 34,03 |

9.3.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 29,05 | 2,20 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 42,89 | 0,18 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,38 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 63,75 | 3,62 |
| I9099 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2 | 1,00310000 | 33,51 | 33,61 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 57,10 | 0,37 |
| TOTAL Material: | | | | | | 37,60 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 23,17 | 3,70 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 17,14 | 2,73 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,43 |


| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 46,41 |
| VALOR BDI (22.81%): | 10,59 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 24,21 | 0,87 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,87 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 63,75 | 2,12 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 71,95 | 3,17 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,53 | 5,83 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,12 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 23,17 | 9,27 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
|  | OBRA: | URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO - HIDROLÂNDIA/CE | DATA : 11/01/2024 | BDI : 22,81% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | NTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | HIDROLÂNDIA/CE | SINAPI | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE | Composição | 2023/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,90% | 70,75% | 05/2023 |
| | | | | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---------------------|----------|---------|---|------------|-------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 17,14 | 18,85 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 28,12 |
| VALOR: | | | | | | 40,11 |
| VALOR BDI (22.81%): | | | | | | 9,15 |



9.3.3. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | H | 0,30000000 | 23,17 | 6,95 |
| I2543 SERVENTE | H | 0,40000000 | 17,14 | 6,86 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 13,81 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | M3 | 0,00300000 | 72,95 | 0,22 |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | M3 | 0,00070000 | 373,75 | 0,26 |
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 0,25000000 | 4,96 | 1,24 |
| C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | M | 1,00000000 | 38,37 | 38,37 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,02000000 | 45,42 | 0,91 |
| TOTAL Serviço: | | | | 41,00 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 54,81 |
| VALOR BDI (22.81%): | 12,50 |

9.4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)


| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA | M3 | 0,01500000 | 63,75 | 0,96 |
| I0441 CAL HIDRATADA | KG | 2,18000000 | 1,04 | 2,27 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,18000000 | 0,53 | 1,16 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 25,00000000 | 0,64 | 16,00 |
| TOTAL Material: | | | | 20,39 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | H | 1,00000000 | 23,17 | 23,17 |
| I2543 SERVENTE | H | 1,12000000 | 17,14 | 19,20 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 42,37 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 62,76 |
| VALOR BDI (22.81%): | 14,32 |

9.5.1. C1866 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA | M3 | 0,03650000 | 63,75 | 2,33 |
| I0441 CAL HIDRATADA | KG | 4,86000000 | 1,04 | 5,05 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | KG | 10,95000000 | 0,53 | 5,80 |
| I1604 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS | M2 | 1,00000000 | 33,80 | 33,80 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|------------------------|
|  | OBRA: | URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO - HIDROLANDIA/CE | DATA : 11/01/2024 | | BDI : 22,81% |
| | DESCRIÇÃO: | NTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% 71,07% 05/2021 |
| | LOCAL: | HIDROLANDIA/CE | SINAPI | 2023/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,90% 70,75% 05/2023 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA/CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL Material: | 46,98 |
|-----------------|-------|

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 23,17 | 5,79 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | 17,14 | 9,43 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 15,22 |
| VALOR: | | | | | 62,20 |
| VALOR BDI (22.81%): | | | | | 14,19 |

9.6.1. C2615 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00040000 | 42,65 | 0,02 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00020000 | 37,04 | 0,01 |
| I2199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2') | SEINFRA | M | 1,01000000 | 2,03 | 2,05 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,08 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 18,63 | 1,68 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 22,72 | 2,04 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,72 |
| VALOR: | | | | | 5,80 |
| VALOR BDI (22.81%): | | | | | 1,32 |

9.6.2. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)


| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00050000 | 42,65 | 0,02 |
| I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00020000 | 37,04 | 0,01 |
| I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 1,01000000 | 2,82 | 2,85 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,88 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 18,63 | 2,24 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,12000000 | 22,72 | 2,73 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,97 |
| VALOR: | | | | | 7,85 |
| VALOR BDI (22.81%): | | | | | 1,79 |

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

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | 0,26 | 0,26 |
| I2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,32 | 13,32 |
| TOTAL Material: | | | | | 13,58 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 18,63 | 9,32 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|------------------------|
|  | OBRA: | URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO - HIDROLÂNDIA/CE | DATA : 11/01/2024 | | BDI : 22,81% |
| | DESCRIÇÃO: | NTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | HIDROLÂNDIA/CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% 71,07% 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE | SINAPI | 2023/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,90% 70,75% 05/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|---------------------|-----------|---------|---|------------|-------|-------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 22,72 | 5,68 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 15,00 |
| VALOR: | | | | | | 28,58 |
| VALOR BDI (22.81%): | | | | | | 6,52 |

9.6.4. C0441 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 42,65 | 10,66 |
| I0251 | BOMBA CENTRIFUGA P=1/2CV | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 385,98 | 385,98 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 3,00000000 | 0,26 | 0,78 |
| I1298 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,66 | 2,66 |
| I2223 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" | SEINFRA | M | 6,00000000 | 7,61 | 45,66 |
| I2286 | VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,85 | 36,85 |
| TOTAL Material: | | | | | 482,59 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | 18,63 | 46,58 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 23,17 | 11,59 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,50000000 | 22,72 | 56,80 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 114,97 | |
| VALOR: | | | | | 597,56 | |
| VALOR BDI (22.81%): | | | | | 136,30 | |

9.7.1. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I1070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 5,16 | 5,68 |
| TOTAL Material: | | | | | 5,68 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 18,63 | 8,38 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 23,17 | 10,43 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 18,81 | |
| VALOR: | | | | | 24,49 | |
| VALOR BDI (22.81%): | | | | | 5,59 | |

9.7.2. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I1069 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 6,88 | 7,57 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,57 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 18,63 | 9,32 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 23,17 | 11,59 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 20,91 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO - HIDROLÂNDIA/CE | DATA : 11/01/2024 | BDI : 22,81% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|---------------------|---------|--------|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO: | NTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,90%</td> <td>70,75%</td> <td>05/2023</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 | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | SINAPI | 2023/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,90% | 70,75% | 05/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,90% | 70,75% | 05/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | HIDROLÂNDIA/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 28,48 |
| VALOR BDI (22.81%): | 6,50 |

9.7.3. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1068 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 7,56 | 8,32 |
| TOTAL Material: | | | | | | 8,32 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 18,63 | 11,18 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 23,17 | 13,90 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 25,08 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 33,40 |
| VALOR BDI (22.81%): | 7,62 |

9.7.4. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 3,31 | 3,64 |
| TOTAL Material: | | | | | | 3,64 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 18,63 | 5,59 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 23,17 | 6,95 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,54 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 16,18 |
| VALOR BDI (22.81%): | 3,69 |

9.7.5. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,59 | 30,59 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,09 | 30,09 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,88 | 24,88 |
| I1754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 83,09 | 83,09 |
| TOTAL Material: | | | | | | 168,65 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 18,63 | 37,26 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 23,17 | 46,34 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 83,60 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 252,25 |
| VALOR BDI (22.81%): | 57,54 |

9.7.6. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|-------------|
| OBRA: | URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO - HIDROLÂNDIA/CE | DATA: 11/01/2024 | | BDI: 22,81% | |
| DESCRIÇÃO: | NTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | HIDROLÂNDIA/CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE | SINAPI | 2023/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,90% | 70,75% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 05/2023 |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|------------------------|-------|
| 16129 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,64 | 46,64 |
| | | | | | TOTAL Material: | 46,64 |

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|----------------------------|--------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,63 | 18,63 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 23,17 | 23,17 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 41,80 |
| | | | | | VALOR: | 88,44 |
| | | | | | VALOR BDI (22.81%): | 20,17 |



9.7.7. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------------------|--------------|-------------|--------------------|------------------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,85 | 1,89 |
| | | | | | TOTAL Material: | 1,89 |

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|----------------------------|--------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 18,63 | 2,05 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 23,17 | 2,55 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 4,60 |
| | | | | | VALOR: | 6,49 |
| | | | | | VALOR BDI (22.81%): | 1,48 |

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

| | | | | | | |
|-----------------|----------------------------|--------------|-------------|--------------------|------------------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,72 | 2,77 |
| | | | | | TOTAL Material: | 2,77 |

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|----------------------------|--------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 18,63 | 2,24 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 23,17 | 2,78 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 5,02 |
| | | | | | VALOR: | 7,79 |
| | | | | | VALOR BDI (22.81%): | 1,78 |

9.7.9. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| | | | | | | |
|-----------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|------------------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,97 | 8,97 |
| | | | | | TOTAL Material: | 8,97 |

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|--------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 18,63 | 5,59 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 23,17 | 6,95 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 12,54 |
| | | | | | VALOR: | 21,51 |

| | | | | | | | | |
|---|--|---|--|------------|-------------------------|---------|--------|---------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
| | OBRA: | URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO - HIDROLÂNDIA/CE | | | DATA : 11/01/2024 | | | |
| | DESCRIÇÃO: | NTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. | | | BDI : 22,81% | | | |
| | LOCAL: | HIDROLÂNDIA/CE | | | HORA | MES | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE | | | REF. | 05/2021 | | | |
| | | | | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| | | | | SINAPI | 2023/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,90% | 70,75% | 05/2023 |
| | | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (22.81%): | 4,91 |
|---------------------|------|

9.7.10. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,97 | 8,97 |
| TOTAL Material: | | | | | | 8,97 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 18,63 | 5,59 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 23,17 | 6,95 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,54 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 21,51 |
| VALOR BDI (22.81%): | 4,91 |

9.7.11. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0986 | DISJUNTOR MONOPOLAR 32A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,04 | 15,04 |
| TOTAL Material: | | | | | | 15,04 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 18,63 | 5,59 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 23,17 | 6,95 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 12,54 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 27,58 |
| VALOR BDI (22.81%): | 6,29 |

9.7.12. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I8365 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 108,56 | 108,56 |
| TOTAL Material: | | | | | | 108,56 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 18,63 | 11,18 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 23,17 | 13,90 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 25,08 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 133,64 |
| VALOR BDI (22.81%): | 30,48 |

9.7.13. C4977 LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0199 | BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 29,74 | 59,48 |
| I0277 | BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 23,26 | 46,52 |
| I8438 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | SEINFRA | M | 9,00000000 | 3,73 | 33,57 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|---|
| OBRA: | URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO - HIDROLANDIA/CE |
| DESCRIÇÃO: | NTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. |
| LOCAL: | HIDROLANDIA/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLANDIA/CE |

| | | | | |
|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| DATA : 11/01/2024 | | BDI : 22,81% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| SINAPI | 2023/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,90% | 70,75% | 05/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ID | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0503 | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 32,96 | 65,92 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 9,00000000 | 3,31 | 29,79 |
| I1486 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 57,50 | 115,00 |
| I1358 | LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 140,55 | 281,10 |
| I9475 | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 94,43 | 188,86 |
| TOTAL Material: | | | | | | 820,24 |



| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,70000000 | 18,63 | 50,30 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,60000000 | 23,17 | 106,58 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 156,88 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C4964 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1.231,43 | 1.231,43 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1.231,43 |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 2.208,55 |
| VALOR BDI (22.81%): | 503,77 |

9.7.14. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 17,21 | 51,63 |
| I0421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 48,76 | 48,76 |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,45 | 2,45 |
| I1244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 61,39 | 61,39 |
| TOTAL Material: | | | | | | 164,23 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | 18,63 | 65,21 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 23,17 | 34,76 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 99,97 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 264,20 |
| VALOR BDI (22.81%): | 60,26 |

9.7.15. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I8442 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 112,48 | 112,48 |
| TOTAL Material: | | | | | | 112,48 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 112,48 |
| VALOR BDI (22.81%): | 25,66 |

9.8.1. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I6224 | ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 123,56 | 123,56 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA: | URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO - HIDROLÂNDIA/CE | DATA : 11/01/2024 | BDI : 22,81% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|---------------------|---------|--------|---------|--------|-------------------------|---------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO: | NTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,90%</td> <td>70,75%</td> <td>05/2023</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 | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | SINAPI | 2023/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,90% | 70,75% | 05/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,90% | 70,75% | 05/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | HIDROLÂNDIA/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 123,56 |
|-----------------|--------|

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 23,17 | 11,59 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 17,14 | 8,57 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 20,16 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 0,60000000 | 108,73 | 65,24 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,25000000 | 6,57 | 8,21 |
| C0782 | CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO | SEINFRA | M2 | 1,25000000 | 18,07 | 22,59 |
| Ĉ1212 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,25000000 | 33,37 | 41,71 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | 45,42 | 4,09 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 141,84 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 285,56 |
| VALOR BDI (22.81%): | 65,14 |

9.8.2. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

| Material | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0974 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 208,71 | 208,71 |
| TOTAL Material: | | | | | | 208,71 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 23,17 | 34,76 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 17,14 | 25,71 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 60,47 |

| Serviço | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 385,12 | 11,55 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 149,18 | 4,48 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 16,03 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 285,21 |
| VALOR BDI (22.81%): | 65,06 |

10.1.1. C3283 ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,94 | 0,00 |
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01298701 | 229,96 | 2,99 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 2,99 |

| Mão de Obra | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,03896104 | 17,14 | 0,67 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,67 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 3,66 |
| VALOR BDI (22.81%): | 0,83 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO - HIDROLÂNDIA/CE | DATA : 11/01/2024 | BDI : 22,81% | | | |
| DESCRIÇÃO: | NTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | HIDROLÂNDIA/CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE | SINAPI | 2023/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,90% | 70,75% | 05/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



10.1.2. C3308 RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,94 | 0,00 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00066667 | 229,96 | 0,15 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,15 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00200000 | 17,14 | 0,03 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,03 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 0,18 |
| VALOR BDI (22.81%): | 0,04 |

11.1.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12354 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 1,16 | 1,16 |
| TOTAL Material: | | | | | | 1,16 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 1,16 |
| VALOR BDI (22.81%): | 0,26 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 17,14 | 1,29 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,29 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 1,29 |
| VALOR BDI (22.81%): | 0,29 |

Jose Vitor Baserra Pontes.
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27

Ricardo Cesar Bezerra Teles
Engenheiro Civil
CPF: 222.115.943-87
Crea: 9541/D

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |
|--|---|---------|--------|---------|
| OBRA: | URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO - HIDROLÂNDIA/CE | | | |
| DESCRÇÃO: | NTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. | | | |
| LOCAL: | HIDROLÂNDIA/CE | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE | | | |
| DATA: | 11/01/2024 | | | |
| BDI: | 22,81% | | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO | 112,76% | 71,07% | 05/2021 |
| SINAPI | 2023/04 SEM DESONERAÇÃO | 115,90% | 70,75% | 05/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

COM-96932479 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,06000021 | 6.644,30 | 398,66 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,06000021 | 16.693,95 | 1.001,64 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1.400,30 |
| VALOR: | | | | | | 1.400,30 |
| VALOR BDI (22.81%): | | | | | | 319,41 |

COM-02934778 AREIA GROSSA, INC. ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10569 | BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 23,00 | 0,00 |
| 10683 | BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,02222220 | 30,28 | 0,67 |
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 49,99 | 0,00 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,03333333 | 154,44 | 5,15 |
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,94 | 0,00 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01111110 | 229,96 | 2,56 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 8,38 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 70,57 | 70,57 |
| TOTAL Material: | | | | | | 70,57 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05555556 | 17,14 | 0,95 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,95 |
| VALOR: | | | | | | 79,90 |
| VALOR BDI (22.81%): | | | | | | 18,23 |

COM-58253067 CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10653 | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,29010000 | 41,41 | 12,01 |
| 10765 | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,14230000 | 102,71 | 14,62 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 26,63 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00043439 | CAIXA PRÉ-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 535,52 | 535,52 |
| 00043440 | CONJUNTO PRÉ-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 461,89 | 461,89 |
| TOTAL Material: | | | | | | 997,41 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40270000 | 23,17 | 9,33 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,31640000 | 17,14 | 5,42 |

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ-CE, CEP: 63.660-000, CONSTATOS: (88) 9.8151-5016, EVPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO - HIDROLÂNDIA/CE | DATA: 11/01/2024 | BDI: 22,81% |
| DESCRIÇÃO: | NTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA/CE, CONFORME MAPP 1286. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | HIDROLÂNDIA/CE | SEINFRA | 027 SEM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE | SINAPI | 2023/04 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | 112,76% |
| | | | MES |
| | | | 71,07% |
| | | | REF. |
| | | | 05/2021 |
| | | | 05/2023 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| | |
|---------------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra: | 14,75 |
|---------------------------|-------|

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00690000 | 891,29 | 6,15 |
| INS-31092722 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5M COM CAMDA DE BRITA LANÇAMENTO MECANIZADO | Composições | M3 | 0,05200000 | 121,81 | 6,33 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 12,48 |

| | |
|----------------------------|----------|
| VALOR: | 1.051,27 |
| VALOR BDI (22.81%): | 239,79 |

COM-12799533 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,23800000 | 123,15 | 29,31 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 29,31 |

| Material | DESCRIÇÃO | 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 | 4,81 | 0,07 |
| 00042243 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | SINAPI | UN | 1,00000000 | 488,53 | 488,53 |
| TOTAL Material: | | | | | | 488,60 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,23810000 | 18,63 | 4,44 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,23810000 | 23,17 | 5,52 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 9,96 |

| | |
|----------------------------|--------|
| VALOR: | 527,87 |
| VALOR BDI (22.81%): | 120,41 |

Jose Vitor Beserra Pontes.
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27

Ricardo Cesar Bezerra Teles
Engenheiro Civil
CPF: 222.115.943-87
Crea: 9541/D

