

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.18.001-TP



9

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2022.10.18.001-TP**, cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA CRECHE DO CROATÁ I NA CIDADE DE PACAJUS-CE**, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 707.914,79** (**Setecentos e Sete Mil Novecentos e Quatorze reais e Setenta e Nove centavos**)

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 a Sr. **MAURICIO GOMES COELHO**, portadora da carteira de identidade n° **2006005160480**, e CPF n° **044.596.423-52**, como representante legal desta empresa.

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

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.

DECLARAMOS que nos preços propostos estão incluídos todas as despesas inclusive tributos, mão-de-obra e transporte, incidentes direta ou indiretamente no objeto deste Edital.

DECLARAMOS que nos preços propostos estão incluídos todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

DECLARAMOS que nos preços propostos estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custos horários de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

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.

RAZÃO SOCIAL: M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI

NOME FANTASIA: MK EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 35.864.328/0001-30 **I.E.:** 06.154.291-1 **I.MUN.:** 29944

REPRESENTANTE LEGAL: MAURICIO GOMES COELHO, inscrito no CPF n° **044.596.423-52** e RG n° **2006005160480**.

SAULO DIOCO DIAS MENDES SOUTO
CREA/CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

M K SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF n° 044.596.423-52



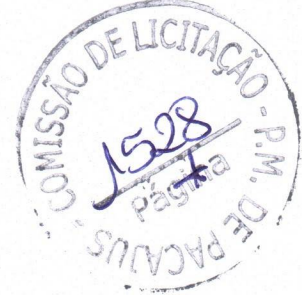
MK EMPREENDIMENTOS

ENDEREÇO: JOAQUIM NONATO, nº 945, BAIRRO SANTA LUZIA – CANINDÉ/CE -CEP:62.700-000

BANCO: BANCO DO BRASIL AG: 4293-5 CC: 15596-9

EMAIL: mkempreendimentos.financeiro@gmail.com

CANINDÉ CE, 26 DE JANEIRO DE 2023.



M^º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.576.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL



Reconhecimento de firma por autenticidade

Saulo Diogo Dias Mendes Souto

Dou fe, Em test. *[Signature]* da verdade

Campos Belos *26* de *01* de *23*

Oficial

Francisco Jucler Luz Sampaio

OFICIAL

ANTONIO SAMPAIO
CAMPOS BELOS
CANINDÉ-CE

RECONHECIMENTO DE FIRMA DC122038

RECONHECIMENTO DE FIRMA DC122039

RECONHECIMENTO DE FIRMA DC122038

RECONHECIMENTO DE FIRMA DC122039

UEV502



MK EMPREENDIMENTOS

RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA CRECHE DO CROATÁ I NA CIDADE DE PACAJUS-CE | DATA : 26/01/2023 | | | BDI : 26,80% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA CRECHE DO CROATÁ I NA CIDADE DE PACAJUS-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | ENTORNO DA CRECHE DO CROATÁ I NA CIDADE DE PACAJUS-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2022/06 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 07/2022 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | |
|---|---------------------------------------|---------------------|------------|--------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | 51.472,68 | 7,27 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | 7.658,25 | 1,08 |
| 3 | TERRAPLANAGEM E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | 263,08 | 0,04 |
| 4 | ARRIMO PLAYGROUND | | 126.690,65 | 17,90 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | 178.557,36 | 25,22 |
| 6 | ILUMINAÇÃO PÚBLICA | | 97.524,56 | 13,78 |
| 7 | URBANIZAÇÃO | | 240.881,97 | 34,03 |
| 8 | SERVIÇOS FINAIS | | 4.866,24 | 0,69 |
| | | VALOR ENCARGOS: | 95.108,11 | 100,00 |
| | | VALOR COM ENCARGOS: | 558.303,92 | |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 149.610,87 | |
| | | VALOR BDI: | 149.610,87 | |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 558.303,92 | |
| | | VALOR TOTAL: | 707.914,79 | |



Setecentos e Sete Mil Novecentos e Quatorze reais e Setenta e Nove centavos

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES ESCOLAR EIREL
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 09.496.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|--|-------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA CRECHE DO CROATÁ I NA CIDADE DE PAÇAJUS-CE | DATA: | 28/01/2023 | BDI: | 26,80% | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA CRECHE DO CROATÁ I NA CIDADE DE PAÇAJUS-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| LOCAL: | ENTORNO DA CRECHE DO CROATÁ I NA CIDADE DE PAÇAJUS-CE | SINAPI | 2022/06 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 07/2022 |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------|----------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | 40.593,60 | 51.472,68 |
| 1.1 | ADM-PCJS | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | MES | 3,00 | 13.531,20 | 17.157,56 | 40.593,60 | 51.472,68 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 6.058,82 | 7.658,25 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 125,00 | 158,50 | 750,00 | 951,00 |
| 2.2 | 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 3.288,53 | 0,31 | 0,39 | 1.019,44 | 1.282,53 |
| 2.3 | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00 | 850,54 | 1.078,48 | 850,54 | 1.078,48 |
| 2.4 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.020,50 | 1.293,99 | 1.020,50 | 1.293,99 |
| 2.5 | C2849 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 160,68 | 203,74 | 160,68 | 203,74 |
| 2.6 | C4994 | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M | SEINFRA | MÊS | 3,00 | 489,47 | 620,65 | 1.468,41 | 1.861,95 |
| 2.7 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 3.288,53 | 0,24 | 0,30 | 789,25 | 986,56 |
| 3 | | TERRAPLANAGEM E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | 197,31 | 263,08 |
| 3.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 3.288,53 | 0,06 | 0,08 | 197,31 | 263,08 |
| 4 | | ARRIMO PLAYGROUND | | | | | | 99.912,68 | 126.690,65 |
| 4.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 8,72 | 45,56 | 57,77 | 397,28 | 503,75 |
| 4.2 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 123,60 | 401,97 | 509,70 | 49.683,49 | 62.998,92 |
| 4.3 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 154,50 | 5,80 | 7,35 | 896,10 | 1.135,58 |
| 4.4 | C3124 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 154,50 | 30,49 | 38,66 | 4.710,71 | 5.972,97 |
| 4.5 | C1458 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 154,50 | 46,22 | 58,61 | 7.140,99 | 9.055,25 |
| 4.6 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 503,04 | 73,72 | 93,48 | 37.084,11 | 47.024,18 |
| 5 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 140.817,96 | 178.557,36 |
| 5.1 | C4917 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.999,75 | 49,29 | 62,50 | 98.567,68 | 124.984,38 |
| 5.2 | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | M3 | 299,96 | 87,24 | 110,62 | 26.168,51 | 33.181,58 |
| 5.3 | C3108 | REVESTIMENTO VEGETAL DE TALUDES | SEINFRA | M2 | 77,30 | 2,49 | 3,16 | 192,48 | 244,27 |
| 5.4 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 324,75 | 38,29 | 48,55 | 12.434,68 | 15.766,61 |
| 5.5 | C1847 | PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA | SEINFRA | M2 | 49,12 | 70,33 | 89,18 | 3.454,61 | 4.380,52 |
| 6 | | ILUMINAÇÃO PÚBLICA | | | | | | 76.907,93 | 97.524,56 |
| 6.1 | C4989 | PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE | SEINFRA | UN | 18,00 | 2.162,16 | 2.741,62 | 38.918,88 | 49.349,16 |
| 6.2 | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 18,00 | 237,26 | 300,85 | 4.270,68 | 5.415,30 |
| 6.3 | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M | SEINFRA | UN | 18,00 | 225,47 | 285,90 | 4.058,46 | 5.146,20 |
| 6.4 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXOES D= 60mm (2") | SEINFRA | M | 329,27 | 37,49 | 47,54 | 12.344,33 | 15.653,50 |
| 6.5 | C0553 | CABO EM PVC 1000V 25MM2 | SEINFRA | M | 987,81 | 17,26 | 21,89 | 17.049,60 | 21.623,16 |
| 6.6 | 102326 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 7,63 | 8,43 | 10,69 | 64,32 | 81,56 |
| 6.7 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 7,63 | 26,43 | 33,51 | 201,66 | 255,68 |
| 7 | | URBANIZAÇÃO | | | | | | 189.968,66 | 240.881,97 |

M4 SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL

MAURICIO GOMES COELHO

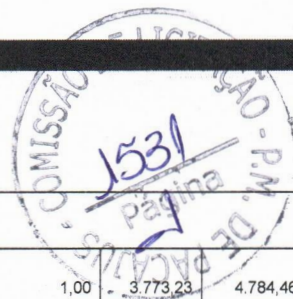
CPF nº 019.495.423-52

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO

CREA-CE: 349211

CPF: 040.816.113-27

Página 4 de 30

**MK EMPREENDIMENTOS**

| | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------|---|---------|----|----------|----------|----------------------------|-------------------|-------------------|
| 7.1 | ACADEMIA PUBLICA | | | | | | | 6.930,86 | 8.788,33 |
| 7.1.1 | 103187 | INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | 3.773,23 | 4.784,46 | 3.773,23 | 4.784,46 |
| 7.1.2 | 103190 | INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | 3.157,63 | 4.003,87 | 3.157,63 | 4.003,87 |
| 7.2 | PLAYGROUND | | | | | | | 2.666,27 | 3.380,83 |
| 7.2.1 | C3647 | GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | UN | 3,00 | 686,94 | 871,04 | 2.060,82 | 2.613,12 |
| 7.2.2 | C2997 | ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | UN | 1,00 | 605,45 | 767,71 | 605,45 | 767,71 |
| 7.3 | QUADRA DE AREIA | | | | | | | 152.574,57 | 193.466,61 |
| 7.3.1 | 102363 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 | SINAPI | M2 | 776,00 | 162,79 | 206,42 | 126.325,04 | 160.181,92 |
| 7.3.2 | I0107 | AREIA FINA | SEINFRA | M3 | 94,57 | 47,49 | 60,22 | 4.491,13 | 5.695,01 |
| 7.3.3 | C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | SEINFRA | M2 | 72,00 | 302,20 | 383,19 | 21.758,40 | 27.589,68 |
| 7.4 | JARDINS | | | | | | | 4.567,35 | 5.791,16 |
| 7.4.1 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | SEINFRA | M2 | 141,25 | 14,26 | 18,08 | 2.014,23 | 2.553,80 |
| 7.4.2 | 98511 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 12,00 | 158,28 | 200,70 | 1.899,36 | 2.408,40 |
| 7.4.3 | 98510 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 8,00 | 81,72 | 103,62 | 653,76 | 828,96 |
| 7.5 | DIVERSOS | | | | | | | 23.229,61 | 29.455,04 |
| 7.5.1 | C0360 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m | SEINFRA | UN | 28,00 | 722,36 | 915,95 | 20.226,08 | 25.646,60 |
| 7.5.2 | C3451 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 5,00 | 240,75 | 305,27 | 1.203,75 | 1.526,35 |
| 7.5.3 | C0925 | CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | M | 20,48 | 87,88 | 111,43 | 1.799,78 | 2.282,09 |
| 8 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | 3.846,96 | 4.866,24 |
| 8.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 3.288,00 | 1,17 | 1,48 | 3.846,96 | 4.866,24 |
| | | | | | | | VALOR ENCARGOS: | 95.108,11 | |
| | | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 558.303,92 | |
| | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 149.610,87 | |
| | | | | | | | VALOR BDI: | 149.610,87 | |
| | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 558.303,92 | |
| | | | | | | | VALOR TOTAL: | 707.914,79 | |

Setecentos e Sete Mil Novecentos e Quatorze reais e Setenta e Nove centavos

M^o SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 048.596.023-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.516.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA CRECHE DO CROATÁ I NA CIDADE DE PACAJUS-CE | DATA: 26/01/2023 | BDI: 26.80% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA CRECHE DO CROATÁ I NA CIDADE DE PACAJUS-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ENTORNO DA CRECHE DO CROATÁ I NA CIDADE DE PACAJUS-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2022/06 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 07/2022 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

1.1. ADM-PCJS - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MES)

| Não Oficial | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 100305 | ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 80,00000000 | 101,08 | 8.086,40 |
| 90780 | MESTRE DE OBRAS, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 160,00000000 | 34,03 | 5.444,80 |
| VALOR: | | | | | | 13.531,20 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | | 3.626,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 17.157,56 |

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 27,7600 | 28,3152 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 19,4900 | 19,4900 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 9,8400 | 44,2800 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 12,1200 | 1,8180 |
| TOTAL Material: | | | | | | 93,9032 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 31,1000 |
| VALOR: | | | | | | 125,00 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | | 33,50 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 158,50 |

2.2. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 89031 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00240000 | 50,70 | 0,12 |
| 89032 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00060000 | 156,44 | 0,09 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,21 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | 17,38 | 0,05 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | 16,83 | 0,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,10 |
| VALOR: | | | | | | 0,31 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | | 0,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,39 |

M^o SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 048.496.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 307211
 CPF: 048.856.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

2.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10020 | ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 12,0400 | 12,0400 |



MK EMPREENDIMENTOS



| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|-------------|----------------|-----------------|
| I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA | SEINFRA UN | 1,00000000 | 61,6200 | 61,6200 |
| I0405 CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA M | 10,00000000 | 4,4700 | 44,7000 |
| I0409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA | SEINFRA UN | 0,50000000 | 232,3700 | 116,1850 |
| I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA M | 10,00000000 | 20,8900 | 208,9000 |
| I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | SEINFRA M | 5,00000000 | 9,2800 | 46,4000 |
| I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA KG | 0,50000000 | 10,7600 | 5,3800 |
| I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA M | 4,00000000 | 5,2300 | 20,9200 |
| TOTAL Material: | | | | 516,1450 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|-------------|----------------|-----------------|
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA H | 8,00000000 | 20,7700 | 166,1600 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA H | 8,00000000 | 15,5500 | 124,4000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 290,5600 |

| Serviço | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|-------------|----------------|-----------------|
| C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA M3 | 0,12500000 | 350,6600 | 43,8325 |
| TOTAL Serviço: | | | | 43,8325 |
| VALOR: | | | | 850,54 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | 227,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | 1.078,48 |

2.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|-------------|----------------|-------------------|
| I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | SEINFRA UN | 1,00000000 | 38,7600 | 38,7600 |
| I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA M | 60,00000000 | 4,4400 | 266,4000 |
| I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 | SEINFRA UN | 4,00000000 | 4,2900 | 17,1600 |
| I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA UN | 2,00000000 | 2,3900 | 4,7800 |
| I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA M | 6,00000000 | 4,2600 | 25,5600 |
| I1072 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA UN | 1,00000000 | 29,1700 | 29,1700 |
| I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA UN | 2,00000000 | 0,9500 | 1,9000 |
| I2383 NOFUSE DE 70 A. | SEINFRA UN | 1,00000000 | 31,6000 | 31,6000 |
| I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA UN | 1,00000000 | 392,7000 | 392,7000 |
| I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | SEINFRA UN | 1,00000000 | 212,4700 | 212,4700 |
| TOTAL Material: | | | | 1.020,5000 |
| VALOR: | | | | 1.020,50 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | 273,49 |
| VALOR COM BDI: | | | | 1.293,99 |

2.5. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

| Material | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|------------|-------------|----------------|-----------------|
| I0402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO | SEINFRA UN | 1,00000000 | 160,6800 | 160,6800 |
| TOTAL Material: | | | | 160,6800 |
| VALOR: | | | | 160,68 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | 43,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | 203,74 |

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 949.096.923-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.836.715-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



2.6. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 19469 | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M | SEINFRA | MÊS | 1,00000000 | 489,4700 | 489,4700 |
| TOTAL Material: | | | | | 489,4700 | |
| VALOR: | | | | | 489,47 | |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | 131,18 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 620,65 | |

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

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10758 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 62,5300 | 0,0625 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,5400 | 0,0011 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,0600 | 0,0021 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,0657 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 16,7700 | 0,0671 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 24,8600 | 0,0497 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 30,3400 | 0,0607 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,1775 | |
| VALOR: | | | | | 0,24 | |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | 0,06 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,30 | |

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 65,7700 | 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 176,3500 | 0,0490 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,0490 | |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 15,5500 | 0,0086 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,0086 | |
| VALOR: | | | | | 0,06 | |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | 0,02 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,08 | |

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

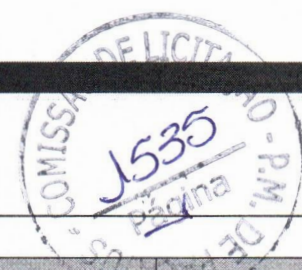
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 15,5500 | 45,5615 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 45,5615 | |
| VALOR: | | | | | 45,56 | |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | 12,21 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 57,77 | |

M^o SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.596.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



4.2. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 51,5300 | 59,2595 |
| TOTAL Material: | | | | | 59,2595 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,7700 | 103,8500 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 7,00000000 | 15,5500 | 108,8500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 212,7000 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 433,3600 | 130,0080 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 130,0080 |
| VALOR: | | | | | 401,97 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | 107,73 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 509,70 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 52,6500 | 0,3212 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,4400 | 1,0692 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,3904 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,4095 |
| VALOR: | | | | | 5,80 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | 1,55 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 7,35 |

4.4. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 21,7920 |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 348,0000 | 8,7000 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 8,7000 |
| VALOR: | | | | | 30,49 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | 8,17 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 38,66 |

M * SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 948.996.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

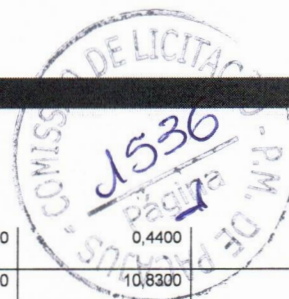
SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA/CE: 347211
CPF: 040.816.513-27
ENGENHEIRO CIVIL

4.5. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02600000 | 52,6500 | 1,3689 |
| 10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1 | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 2,8200 | 5,6400 |



MK EMPREENDIMENTOS



| | | | | | | |
|-------|-------------------|---------|----|------------|---------|---------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,36000000 | 0,4400 | 2,3584 |
| 11089 | EMULSÃO ADESIVA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 10,8300 | 1,6245 |
| 11521 | MEMBRANA ACRILICA | SEINFRA | KG | 1,60000000 | 11,6800 | 18,6880 |
| 12251 | VEU DE POLIESTER | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 4,0800 | 4,0800 |

TOTAL Material: 33,7598

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |

TOTAL Mão de Obra: 12,4620

VALOR: 46,22

VALOR BDI (26.80%): 12,39

VALOR COM BDI: 58,61

4.6. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 110,2000 | 3,8570 |
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 37,0100 | 1,2954 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: 5,1524

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 47,4900 | 52,2390 |

TOTAL Material: 52,2390

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 15,5500 | 16,3275 |

TOTAL Mão de Obra: 16,3275

VALOR: 73,72

VALOR BDI (26.80%): 19,76

VALOR COM BDI: 93,48

5.1. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,12110000 | 25,5400 | 3,0929 |
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00550000 | 37,0100 | 0,2036 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: 3,2965

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 52,6500 | 2,9905 |
| 19104 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | M2 | 1,00300000 | 33,3000 | 33,3999 |
| 12403 PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00870000 | 47,1600 | 0,4103 |

TOTAL Material: 36,8007

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,25310000 | 20,7700 | 5,2569 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25310000 | 15,5500 | 3,9357 |

TOTAL Mão de Obra: 9,1926

VALOR: 49,29

MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.956.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (26.80%): | 13,21 |
| VALOR COM BDI: | 62,50 |

5.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 58,2800 | 67,0220 |
| TOTAL Material: | | | | | 67,0220 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,5500 | 20,2150 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 20,2150 |
| VALOR: | | | | | 87,24 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | 23,38 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 110,62 |

5.3. C3108 - REVESTIMENTO VEGETAL DE TALUDES (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,16000000 | 15,5500 | 2,4880 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2,4880 |
| VALOR: | | | | | 2,49 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | 0,67 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 3,16 |

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

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 12,4510 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 62,6600 | 0,1880 |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 323,5800 | 0,2265 |
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,4200 | 1,1050 |
| C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 23,3600 | 23,3600 |
| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 3,3700 | 0,1348 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 41,2100 | 0,8242 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 25,8385 |
| VALOR: | | | | | 38,29 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | 10,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 48,55 |

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES ESCOLAR EIREL
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 049.595.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 069.878.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

5.5. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 21,5300 | 1,0765 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 1,0765 |



MK EMPREENDIMENTOS



| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,06460000 | 52,6500 | 3,4012 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05850000 | 59,4300 | 3,4767 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 20,00000000 | 0,4400 | 8,8000 |
| I1825 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM | SEINFRA | M | 2,00000000 | 1,7300 | 3,4600 |
| TOTAL Material: | | | | | 19,1379 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,62000000 | 15,5500 | 25,1910 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 50,1150 | |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 70,33 |
| VALOR BDI (26.80%): | 18,85 |
| VALOR COM BDI: | 89,18 |

6.1. C4989 - PROJETO (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I0199 | BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 24,5600 | 98,2400 |
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 10,00000000 | 1,5300 | 15,3000 |
| I6796 | CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM | SEINFRA | M | 10,00000000 | 5,3000 | 53,0000 |
| I0501 | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 27,2200 | 27,2200 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 10,00000000 | 2,7300 | 27,3000 |
| I1478 | LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 34,7600 | 139,0400 |
| I1738 | PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 57,8400 | 231,3600 |
| I1778 | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 92,1000 | 368,4000 |
| TOTAL Material: | | | | | 959,8600 | |

| M. Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,20000000 | 16,7700 | 53,6640 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 9,20000000 | 20,7700 | 191,0840 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 244,7480 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| C5033 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 957,5500 | 957,5500 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 957,5500 | |

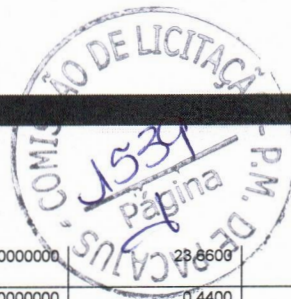
| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | 2.162,16 |
| VALOR BDI (26.80%): | 579,46 |
| VALOR COM BDI: | 2.741,62 |

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL
MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.896.923-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-PE: 347211
 CPF: 040.816.313-27
 ENGENHEIRO CIVIL

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | 6,4600 | 8,5078 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | 7,8400 | 0,1725 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 52,6500 | 4,2120 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05360000 | 59,4300 | 3,1854 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,00000000 | 0,8600 | 5,1600 |

**MK EMPREENDIMENTOS**

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| 10529 | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | 28,6609 | 2,3660 |
| 10805 | SEINFRA | KG | 18,00000000 | 0,4400 | 7,9200 |
| 11916 | SEINFRA | M | 0,03000000 | 7,8100 | 0,2343 |
| 12082 | SEINFRA | UN | 101,00000000 | 0,4500 | 45,4500 |
| TOTAL Material: | | | | | 77,2080 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 10040 | SEINFRA | H | 0,11500000 | 16,7700 | 1,9286 |
| 10041 | SEINFRA | H | 0,60500000 | 16,7700 | 10,1459 |
| 10121 | SEINFRA | H | 0,11500000 | 20,7700 | 2,3886 |
| 10498 | SEINFRA | H | 0,60500000 | 20,7700 | 12,5659 |
| 12391 | SEINFRA | H | 2,83500000 | 20,7700 | 58,8830 |
| 12543 | SEINFRA | H | 4,76800000 | 15,5500 | 74,1424 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 160,0544 |
| VALOR: | | | | | 237,26 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | 63,59 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 300,85 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 10338 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 14,2100 | 42,6300 |
| 10421 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 40,2700 | 40,2700 |
| 10841 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,0200 | 2,0200 |
| 11244 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 50,7000 | 50,7000 |
| TOTAL Material: | | | | | 135,6200 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| 10042 | SEINFRA | H | 3,50000000 | 16,7700 | 58,6950 |
| 12542 | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 89,8500 |
| VALOR: | | | | | 225,47 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | 60,43 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 285,90 |

6.4. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| 11073 | SEINFRA | M | 1,10000000 | 10,1900 | 11,2090 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,2090 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| 10042 | SEINFRA | H | 0,70000000 | 16,7700 | 11,7390 |
| 12312 | SEINFRA | H | 0,70000000 | 20,7700 | 14,5390 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 26,2780 |
| VALOR: | | | | | 37,49 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | 10,05 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 47,54 |

14 - SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 040.816.113-27
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 367211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



6.5. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10372 | CABO EM PVC 1000V 25MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 10,6600 | 10,8732 |
| TOTAL Material: | | | | | | 10,8732 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | 16,7700 | 2,8509 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,17000000 | 20,7700 | 3,5309 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 6,3818 |
| VALOR: | | | | | | 17,26 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | | 4,63 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 21,89 |

6.6. 102326 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5679 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,04900000 | 43,90 | 2,15 |
| 5678 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,04060000 | 117,84 | 4,78 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 6,93 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08960000 | 16,83 | 1,50 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 1,50 |
| VALOR: | | | | | | 8,43 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | | 2,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 10,69 |

6.7. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 26,4350 |
| VALOR: | | | | | | 26,43 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | | 7,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 33,51 |

M^º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES ESCOLAR EIREL
MAURICIO GOMES ROELHO
CPF nº 040.686.923-52
REPRESENTANTE LEGAL

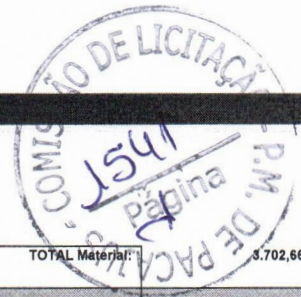
SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE/347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

7.1.1. 103187 - INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00042433 | SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3.702,66 | 3.702,66 |



MK EMPREENDIMENTOS



TOTAL Material: 3.702,66

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,29350000 | 22,36 | 51,28 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,14670000 | 16,83 | 19,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 70,57 |
| VALOR: | | | | | | 3.773,23 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | | 1.011,23 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4.784,46 |

7.1.103190 - INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,00120000 | 70,03 | 0,08 |
| 00005068 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,03950000 | 14,28 | 0,56 |
| 00042431 | PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3.059,93 | 3.059,93 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,82500000 | 2,82 | 2,32 |
| TOTAL Material: | | | | | 3.062,89 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,10830000 | 22,36 | 47,14 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,05420000 | 16,83 | 17,74 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 64,88 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|--|--------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| 102486 | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,06590000 | 453,15 | 29,86 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 29,86 | |
| VALOR: | | | | | 3.157,63 | |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | 846,24 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4.003,87 | |

7.2.1. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 16720 | GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 627,7700 | 627,7700 |
| TOTAL Material: | | | | | 627,7700 | |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| C0838 | CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 317,0400 | 38,0448 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 41,2100 | 4,9452 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 134,8400 | 16,1808 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 59,1708 | |

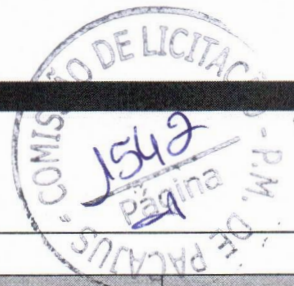
M Y SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL
MAURICIO GOMES DELHO
CPF nº 044.598.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

| | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--|---------------|
| VALOR: | | | | | 686,94 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | 184,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 871,04 |



MK EMPREENDIMENTOS



7.2.2. C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I2475 | ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 546,2800 | 546,2800 |
| TOTAL Material: | | | | | 546,2800 | |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0838 | CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 317,0400 | 38,0448 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 41,2100 | 4,9452 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 134,8400 | 16,1808 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 69,1708 | |
| VALOR: | | | | | 605,45 | |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | 162,26 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 767,71 | |

7.3.1. 102363 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 00043130 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | SINAPI | KG | 0,07970000 | 17,17 | 1,36 |
| 00011002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM | SINAPI | KG | 0,00250000 | 41,20 | 0,10 |
| 00007158 | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | SINAPI | M2 | 1,02030000 | 35,19 | 35,90 |
| 00007698 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 0,87010000 | 45,44 | 39,53 |
| 00007696 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 0,61050000 | 76,11 | 46,46 |
| TOTAL Material: | | | | | 123,35 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,97740000 | 22,24 | 21,73 |
| | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,97740000 | 16,83 | 16,44 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 38,17 | |
| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,00450000 | 284,35 | 1,27 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 1,27 | |
| VALOR: | | | | | 162,79 | |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | 43,63 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 206,42 | |

7.3.2. I0107 - AREIA FINA (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0107 | AREIA FINA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 47,4900 | 47,4900 |
| TOTAL Material: | | | | | 47,4900 | |
| VALOR: | | | | | 47,49 | |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | 12,73 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 60,22 | |

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

M^o SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.996.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

7.3.3. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)



MK EMPREENDIMENTOS



| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16850000 | 52,6500 | 8,8715 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 17,90800000 | 0,8600 | 15,4009 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 31,04800000 | 0,4400 | 13,6611 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,13800000 | 51,5300 | 7,1111 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 174,90000000 | 0,4500 | 78,7050 |

TOTAL Material: 123,7496

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,86000000 | 20,7700 | 80,1722 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,32000000 | 15,5500 | 98,2760 |

TOTAL Mão de Obra: 178,4482

VALOR: 302,20

VALOR BDI (26.80%): 80,99

VALOR COM BDI: 383,19

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I1225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 5,0100 | 4,5090 |
| I2077 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | 83,5700 | 6,2678 |

TOTAL Material: 10,7768

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20780000 | 16,7700 | 3,4848 |

TOTAL Mão de Obra: 3,4848

VALOR: 14,26

VALOR BDI (26.80%): 3,82

VALOR COM BDI: 18,08

7.4.2. 98511 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00000359 | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M | SINAPI | UN | 1,00000000 | 136,27 | 136,27 |

TOTAL Material: 136,27

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26000000 | 17,38 | 4,51 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,04010000 | 16,83 | 17,50 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 22,01

VALOR: 158,28

VALOR BDI (26.80%): 42,42

VALOR COM BDI: 200,70

M^o SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.996.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

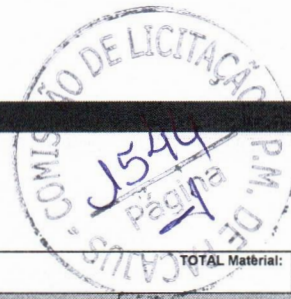
SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

7.4.3. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000358 | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M | SINAPI | UN | 1,00000000 | 66,34 | 66,34 |



MK EMPREENDIMENTOS



| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18180000 | 17,38 | 3,15 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72720000 | 16,83 | 12,23 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 15,38 |
| VALOR: | | | | | | 81,72 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | | 21,90 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 103,62 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10488 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 722,3600 | 722,3600 |
| TOTAL Material: | | | | | 722,3600 |
| VALOR: | | | | | 722,36 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | 193,59 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 915,95 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10974 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 172,3800 | 172,3800 |
| TOTAL Material: | | | | | 172,3800 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| 12543 | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,5500 | 23,3250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 54,4800 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 1099 | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 328,1700 | 9,8451 |
| C1604 | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 134,8400 | 4,0452 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 13,8903 |

| | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--|---------------|
| VALOR: | | | | | 240,75 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | 64,52 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 305,27 |

7.5.3. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10864 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 87,8800 | 87,8800 |
| TOTAL Material: | | | | | 87,8800 |

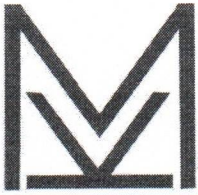
M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.896.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.876.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

| | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--|---------------|
| VALOR: | | | | | 87,88 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | 23,55 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 111,43 |

8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |



MK EMPREENDIMENTOS

| | |
|---------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra: | 1,1663 |
| VALOR: | 1,17 |
| VALOR BDI (26.80%): | 0,31 |
| VALOR COM BDI: | 1,48 |



M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 040.590.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.516.113-27
ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | |
|--|-------------------|--|---------------------------|---------------|---------------------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA CRECHE DO CROATÁ I NA CIDADE DE PACAJUS-CE | DATA : 26/01/2023* | | BDI : 26,80% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA CRECHE DO CROATÁ I NA CIDADE DE PACAJUS-CE | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | ENTORNO DA CRECHE DO CROATÁ I NA CIDADE DE PACAJUS-CE | MES | REF. | |

| ADM-PCJS - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (MES) | | | | | | |
|--|---|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| Não Oficial | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 100305 | ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 80,00000000 | 101,08 | 8.086,40 |
| 90780 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 160,00000000 | 34,03 | 5.444,80 |
| VALOR: | | | | | | 13.531,20 |
| VALOR BDI (26.80%): | | | | | | 3.626,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 17.157,56 |

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ECOLAR EIRELI
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.296.723-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 048.516.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS | | | DATA: | 26/01/2023 | BDI: | 26,80% | |
|-----------------------------------|--|--|--------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA CRECHE DO CROATÁ I NA CIDADE DE PACAJUS-CE | | PCITE: | VERBAO: | HORA: | MES: | DATA REF: |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA CRECHE DO CROATÁ I NA CIDADE DE PACAJUS-CE | | SEINFRA: | 027-1-GOM/DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| LOCAL: | ENTORNO DA CRECHE DO CROATÁ I NA CIDADE DE PACAJUS-CE | | SINAPI: | 2022/08 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 07/2022 |
| | | | Composições: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORNTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 102363 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 776,00 | 206,42 | 160.181,92 | 22,63 | 22,63 | A |
| C4917 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | Serviço | M2 | 1.999,75 | 62,50 | 124.984,38 | 17,66 | 40,28 | A |
| C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | Serviço | M3 | 123,60 | 509,70 | 62.998,92 | 8,90 | 49,18 | A |
| ADM-PCJS | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | Não Oficial | MES | 3,00 | 17.157,56 | 51.472,68 | 7,27 | 56,45 | B |
| 89 | PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE | SEINFRA | Serviço | UN | 18,00 | 2.741,62 | 49.349,16 | 6,97 | 63,42 | B |
| C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | Serviço | M3 | 503,04 | 93,48 | 47.024,18 | 6,64 | 70,07 | B |
| C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | SEINFRA | Serviço | M3 | 299,96 | 110,62 | 33.181,58 | 4,69 | 74,75 | B |
| C1803 | MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES | SEINFRA | Serviço | M2 | 72,00 | 383,19 | 27.589,68 | 3,90 | 78,65 | B |
| C0360 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m | SEINFRA | Serviço | UN | 28,00 | 915,95 | 25.646,60 | 3,62 | 82,27 | C |
| C0553 | CABO EM PVC 1000V 25MM2 | SEINFRA | Serviço | M | 987,81 | 21,89 | 21.623,16 | 3,05 | 85,33 | C |
| C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | Serviço | M | 324,75 | 48,55 | 15.766,61 | 2,23 | 87,56 | C |
| C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") | SEINFRA | Serviço | M | 329,27 | 47,54 | 15.653,50 | 2,21 | 89,77 | C |
| C1458 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA | SEINFRA | Serviço | M2 | 154,50 | 58,61 | 9.055,25 | 1,28 | 91,05 | C |
| C3124 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | Serviço | M2 | 154,50 | 38,66 | 5.972,97 | 0,84 | 91,89 | C |
| I0107 | AREIA FINA | SEINFRA | Material | M3 | 94,57 | 60,22 | 5.695,01 | 0,80 | 92,69 | C |
| C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO | SEINFRA | Serviço | UN | 18,00 | 300,85 | 5.415,30 | 0,76 | 93,46 | C |
| C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M | SEINFRA | Serviço | UN | 18,00 | 285,90 | 5.146,20 | 0,73 | 94,19 | C |
| C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | Serviço | M2 | 3.288,00 | 1,48 | 4.866,24 | 0,69 | 94,87 | C |
| 187 | INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | 4.784,46 | 4.784,46 | 0,68 | 95,55 | C |
| C1847 | PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA | SEINFRA | Serviço | M2 | 49,12 | 89,18 | 4.380,52 | 0,62 | 96,17 | C |
| 103190 | INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | 4.003,87 | 4.003,87 | 0,57 | 96,73 | C |
| C3647 | GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | Serviço | UN | 3,00 | 871,04 | 2.613,12 | 0,37 | 97,10 | C |
| C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | SEINFRA | Serviço | M2 | 141,25 | 18,08 | 2.553,80 | 0,36 | 97,46 | C |
| 98511 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 | SINAPI | Serviço | UN | 12,00 | 200,70 | 2.408,40 | 0,34 | 97,80 | C |
| C0925 | CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | Serviço | M | 20,48 | 111,43 | 2.282,09 | 0,32 | 98,13 | C |
| C4994 | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M | SEINFRA | Serviço | MÊS | 3,00 | 620,65 | 1.861,95 | 0,26 | 98,39 | C |
| C3451 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | SEINFRA | Serviço | UN | 5,00 | 305,27 | 1.526,35 | 0,22 | 98,60 | C |
| C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | 1.293,99 | 1.293,99 | 0,18 | 98,79 | C |
| 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018 | SINAPI | Serviço | M2 | 3.288,53 | 0,39 | 1.282,53 | 0,18 | 98,97 | C |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | Serviço | M2 | 154,50 | 7,35 | 1.135,58 | 0,16 | 99,13 | C |
| C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | 1.078,48 | 1.078,48 | 0,15 | 99,28 | C |
| C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | Serviço | M2 | 3.288,53 | 0,30 | 986,56 | 0,14 | 99,42 | C |
| C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | Serviço | M2 | 6,00 | 158,50 | 951,00 | 0,13 | 99,56 | C |

SAULO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 030.413-27
 ENGENHEIRO CIVIL

MAURICIO DOMES COELHO
 CPF nº 044.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL



MK EMPREENDIMENTOS

| | | | | | | | | | | |
|--------|---|---------|---------|----|----------|--------|--------|------|--------|---|
| 98510 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | SINAPI | Serviço | UN | 8,00 | 103,62 | 828,96 | 0,12 | 99,67 | C |
| C2997 | ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | 767,71 | 767,71 | 0,11 | 99,78 | C |
| C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | Serviço | M3 | 8,72 | 57,77 | 503,75 | 0,07 | 99,85 | C |
| C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | Serviço | M2 | 3.288,53 | 0,08 | 263,08 | 0,04 | 99,89 | C |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | Serviço | M3 | 7,63 | 33,51 | 255,68 | 0,04 | 99,93 | C |
| C3108 | REVESTIMENTO VEGETAL DE TALUDES | SEINFRA | Serviço | M2 | 77,30 | 3,16 | 244,27 | 0,03 | 99,96 | C |
| C2849 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | 203,74 | 203,74 | 0,03 | 99,99 | C |
| 102326 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | SINAPI | Serviço | M3 | 7,63 | 10,69 | 81,56 | 0,01 | 100,00 | C |

Subtotal até 100,00% 707.914,79

Outros: 0,00

Valor total do Orçamento: 707.914,79

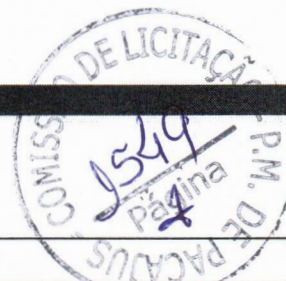
M^º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 011.195.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL





MK EMPREENDIMENTOS



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | | | | | | |
|--|------------|--|-------------|-------------------------|-----------------------|--------|---------|---------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA CRECHE DO CROATÁ I NA CIDADE DE PACAÍUS-CE | DATA: | 26/01/2023 | BDI: | 26,80% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA CRECHE DO CROATÁ I NA CIDADE DE PACAÍUS-CE | FONTES: | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| | LOCAL: | ENTORNO DA CRECHE DO CROATÁ I NA CIDADE DE PACAÍUS-CE | SEINFRA | 2022/06 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 07/2022 | |
| | | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|---------|-------------------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | Mão de Obra | H | 4.416,89 | 15,55 | 68.682,57 | 9,70 | 9,70 | A |
| 19104 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALEL EPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SEINFRA | Material | M2 | 2.005,75 | 33,30 | 66.791,45 | 9,43 | 24,27 | A |
| 00007696 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | Material | M | 473,75 | 76,11 | 36.056,96 | 5,09 | 30,72 | A |
| 00007698 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | Material | M | 675,20 | 45,44 | 30.680,98 | 4,33 | 36,22 | A |
| 1 | PEDREIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 1.348,26 | 20,77 | 28.003,34 | 3,96 | 41,23 | A |
| 00007158 | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | SINAPI | Material | M2 | 791,75 | 35,19 | 27.861,78 | 3,94 | 46,23 | A |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | Material | M3 | 553,34 | 47,49 | 26.278,31 | 3,71 | 50,93 | B |
| 10188 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M | SEINFRA | Material | UN | 28,00 | 722,36 | 20.226,08 | 2,86 | 54,55 | B |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | Material | M3 | 344,95 | 58,28 | 20.103,92 | 2,84 | 58,16 | B |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | Material | KG | 28.787,34 | 0,44 | 12.666,43 | 1,79 | 60,42 | B |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 591,02 | 20,77 | 12.275,42 | 1,73 | 62,62 | B |
| 00006110 | SERRALHEIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 765,59 | 15,69 | 12.012,14 | 1,70 | 64,77 | B |
| 10372 | CABO EM PVC 1000V 25MM2 | SEINFRA | Material | M | 1.007,57 | 10,66 | 10.740,66 | 1,52 | 66,70 | B |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 506,14 | 20,77 | 10.512,46 | 1,48 | 68,58 | B |
| 19515 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | Material | UN | 18,00 | 576,20 | 10.371,60 | 1,47 | 70,44 | B |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | Material | M3 | 191,07 | 52,65 | 10.059,90 | 1,42 | 72,24 | B |
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 519,02 | 16,77 | 8.703,91 | 1,23 | 73,80 | B |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | Mão de Obra | H | 811,83 | 10,37 | 8.418,70 | 1,19 | 75,31 | B |
| 10000 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | Material | M3 | 152,08 | 51,53 | 7.836,48 | 1,11 | 76,71 | B |
| 11778 | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | SEINFRA | Material | UN | 72,00 | 92,10 | 6.631,20 | 0,94 | 77,90 | B |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | Material | UN | 14.410,80 | 0,45 | 6.484,86 | 0,92 | 79,06 | B |
| 12552 | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 270,77 | 18,74 | 5.074,32 | 0,72 | 79,97 | B |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 1.591,13 | 2,83 | 4.502,90 | 0,64 | 80,78 | C |
| 10107 | AREIA FINA | SEINFRA | Material | M3 | 94,57 | 47,49 | 4.491,13 | 0,63 | 81,58 | C |
| 11738 | PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W | SEINFRA | Material | UN | 72,00 | 57,84 | 4.164,48 | 0,59 | 82,33 | C |
| 00042433 | SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI | Material | UN | 1,00 | 3.702,66 | 3.702,66 | 0,52 | 82,99 | C |
| 11073 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | SEINFRA | Material | M | 362,20 | 10,19 | 3.690,79 | 0,52 | 83,65 | C |
| 00042431 | PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | SINAPI | Material | UN | 1,00 | 3.059,93 | 3.059,93 | 0,43 | 84,20 | C |
| 11521 | MEMBRANA ACRILICA | SEINFRA | Material | KG | 247,20 | 11,68 | 2.887,30 | 0,41 | 84,72 | C |
| 12701 | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | Material | H | 3.301,79 | 0,78 | 2.575,40 | 0,36 | 85,18 | C |
| 11478 | LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V | SEINFRA | Material | UN | 72,00 | 34,76 | 2.502,72 | 0,35 | 85,63 | C |
| 12706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | Material | L | 656,05 | 3,19 | 2.092,79 | 0,30 | 86,00 | C |
| 16720 | GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | Material | UN | 3,00 | 627,77 | 1.883,31 | 0,27 | 86,34 | C |
| 10864 | CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | Material | M | 20,48 | 87,88 | 1.799,78 | 0,25 | 86,66 | C |

MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUZA
 CREA-PE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



| | | | | | | | | | | |
|----------|---|---------|-------------------------|-----|----------|------------|----------|------|-------|---|
| 10199 | BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA | SEINFRA | Material | UN | 72,00 | 24,56 | 1.768,32 | 0,25 | 86,98 | C |
| 00000359 | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "2" M | SINAPI | Material | UN | 12,00 | 136,27 | 1.635,24 | 0,23 | 87,27 | C |
| 19469 | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M | SEINFRA | Material | MÊS | 3,00 | 489,47 | 1.468,41 | 0,21 | 87,53 | C |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 1.591,13 | 0,88 | 1.400,19 | 0,20 | 87,78 | C |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | Material | H | 1.767,42 | 0,78 | 1.378,59 | 0,19 | 88,03 | C |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 1.591,13 | 0,81 | 1.288,82 | 0,18 | 88,26 | C |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | Material | KG | 1.397,38 | 0,86 | 1.201,74 | 0,17 | 88,48 | C |
| 00043130 | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | SINAPI | Material | KG | 61,85 | 17,17 | 1.061,92 | 0,15 | 88,67 | C |
| 16796 | CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM | SEINFRA | Material | M | 180,00 | 5,30 | 954,00 | 0,13 | 88,84 | C |
| 10545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 41,07 | 22,87 | 939,30 | 0,13 | 89,01 | C |
| 0003491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 798,11 | 1,15 | 917,82 | 0,13 | 89,17 | C |
| 11244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | Material | UN | 18,00 | 50,70 | 912,60 | 0,13 | 89,33 | C |
| 12077 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | Material | M3 | 10,59 | 83,57 | 885,32 | 0,13 | 89,49 | C |
| 10801 | CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1 | SEINFRA | Material | KG | 309,00 | 2,82 | 871,38 | 0,12 | 89,65 | C |
| 10974 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm | SEINFRA | Material | UN | 5,00 | 172,38 | 861,90 | 0,12 | 89,80 | C |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 777,30 | 1,09 | 847,26 | 0,12 | 89,95 | C |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | Material | M3 | 17,40 | 47,16 | 820,48 | 0,12 | 90,10 | C |
| 10338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | Material | M | 54,00 | 14,21 | 767,34 | 0,11 | 90,24 | C |
| 10421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | Material | UN | 18,00 | 40,27 | 724,86 | 0,10 | 90,37 | C |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | Mão de Obra | H | 42,51 | 16,77 | 712,82 | 0,10 | 90,50 | C |
| 11225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | Material | M2 | 127,13 | 5,01 | 636,90 | 0,09 | 90,61 | C |
| 12251 | VEU DE POLIESTER | SEINFRA | Material | M2 | 154,50 | 4,08 | 630,36 | 0,09 | 90,72 | C |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | Material | M3 | 10,57 | 59,43 | 627,88 | 0,09 | 90,84 | C |
| 0003465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 777,30 | 0,74 | 575,21 | 0,08 | 90,94 | C |
| 12475 | ESCORREGADO GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | 546,28 | 546,28 | 0,08 | 91,04 | C |
| 00000358 | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "1" M | SINAPI | Material | UN | 8,00 | 66,34 | 530,72 | 0,07 | 91,13 | C |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | Material | M | 180,00 | 2,73 | 491,40 | 0,07 | 91,22 | C |
| 10501 | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE | SEINFRA | Material | UN | 18,00 | 27,22 | 489,96 | 0,07 | 91,31 | C |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 798,11 | 0,56 | 446,94 | 0,06 | 91,39 | C |
| 12405 | POSTE DE CONCRETO DUPL0 T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | 392,70 | 392,70 | 0,06 | 91,46 | C |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 18,89 | 20,77 | 392,35 | 0,06 | 91,53 | C |
| 00007622 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | SINAPI | Equipamento | UN | 0,00 | 794.202,55 | 385,65 | 0,05 | 91,60 | C |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | Material | KG | 759,04 | 0,47 | 356,75 | 0,05 | 91,66 | C |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 16,24 | 20,77 | 337,25 | 0,05 | 91,72 | C |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | Material | M3 | 2,94 | 93,60 | 275,42 | 0,04 | 91,77 | C |
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | Material | M | 180,00 | 1,53 | 275,40 | 0,04 | 91,82 | C |
| 10355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | Material | M | 60,00 | 4,44 | 266,40 | 0,04 | 91,87 | C |
| 11691 | PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | Material | M | 27,00 | 9,84 | 265,68 | 0,04 | 91,92 | C |
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 13,95 | 18,74 | 261,37 | 0,04 | 91,96 | C |

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA: 347211
 CPF: 041.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS

| | | | | | | | | | | |
|----------|---|---------|-------------------------|----|----------|------------|--------|------|-------|---|
| 11089 | EMULSÃO ADESIVA | SEINFRA | Material | KG | 23,18 | 10,83 | 250,99 | 0,04 | 92,01 | C |
| 12413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | 212,47 | 212,47 | 0,03 | 92,05 | C |
| 12367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | Material | M | 10,00 | 20,89 | 208,90 | 0,03 | 92,08 | C |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 6,58 | 30,34 | 199,55 | 0,03 | 92,12 | C |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 10,89 | 16,77 | 182,63 | 0,03 | 92,15 | C |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | Material | H | 233,16 | 0,78 | 181,87 | 0,03 | 92,18 | C |
| 11825 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM | SEINFRA | Material | M | 98,24 | 1,73 | 169,96 | 0,02 | 92,21 | C |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | Material | M2 | 6,12 | 27,76 | 169,89 | 0,02 | 92,24 | C |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 6,58 | 24,86 | 163,51 | 0,02 | 92,27 | C |
| 10402 | CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | 160,68 | 160,68 | 0,02 | 92,30 | C |
| 00044503 | JARDINEIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 14,50 | 10,93 | 158,48 | 0,02 | 92,33 | C |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | Material | KG | 23,71 | 6,46 | 153,14 | 0,02 | 92,36 | C |
| 00000237 | OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA | SINAPI | Mão de Obra | H | 9,96 | 14,97 | 149,08 | 0,02 | 92,39 | C |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | Material | M3 | 2,02 | 70,03 | 141,48 | 0,02 | 92,41 | C |
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | Material | L | 23,24 | 5,90 | 137,13 | 0,02 | 92,44 | C |
| 12707 | GASOLINA | SEINFRA | Material | L | 31,96 | 3,97 | 126,90 | 0,02 | 92,46 | C |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | Material | L | 6,00 | 19,49 | 116,94 | 0,02 | 92,48 | C |
| 10409 | CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA | SEINFRA | Material | UN | 0,50 | 232,37 | 116,19 | 0,02 | 92,50 | C |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 1.591,13 | 0,06 | 95,47 | 0,01 | 92,52 | C |
| 00011002 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | SINAPI | Material | KG | 1,94 | 41,20 | 79,93 | 0,01 | 92,53 | C |
| 12528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | Material | CJ | 0,00 | 20.734,74 | 76,56 | 0,01 | 92,54 | C |
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 4,48 | 15,69 | 70,25 | 0,01 | 92,56 | C |
| 12568 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | Material | KG | 5,48 | 11,82 | 64,81 | 0,01 | 92,57 | C |
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | Mão de Obra | H | 5,21 | 12,11 | 63,05 | 0,01 | 92,58 | C |
| 10403 | CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | 61,62 | 61,62 | 0,01 | 92,59 | C |
| 12380 | MOTORISTA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 3,29 | 18,18 | 59,79 | 0,01 | 92,60 | C |
| 12369 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | Material | M | 12,59 | 4,09 | 51,50 | 0,01 | 92,61 | C |
| 12369 | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | SEINFRA | Material | M | 5,00 | 9,28 | 46,40 | 0,01 | 92,62 | C |
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | Material | M | 10,00 | 4,47 | 44,70 | 0,01 | 92,63 | C |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 2,07 | 20,77 | 42,99 | 0,01 | 92,64 | C |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | Material | M2 | 1,80 | 23,66 | 42,59 | 0,01 | 92,64 | C |
| 10125 | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | 38,76 | 38,76 | 0,01 | 92,65 | C |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | Material | UN | 18,00 | 2,02 | 36,36 | 0,01 | 92,66 | C |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 2,07 | 16,77 | 34,71 | 0,00 | 92,66 | C |
| 12523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 1,79 | 18,74 | 33,58 | 0,00 | 92,67 | C |
| 12383 | NOFUSE DE 70 A. | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | 31,60 | 31,60 | 0,00 | 92,67 | C |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | Material | M3 | 0,53 | 57,64 | 30,36 | 0,00 | 92,68 | C |
| 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | 29,17 | 29,17 | 0,00 | 92,68 | C |
| 12560 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 0,98 | 27,45 | 26,86 | 0,00 | 92,69 | C |
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | Material | M | 6,00 | 4,26 | 25,56 | 0,00 | 92,69 | C |
| 00036531 | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M SUPERCAL | SINAPI | Equipamento | UN | 0,00 | 337.564,00 | 22,00 | 0,00 | 92,70 | C |
| 12496 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | Material | KG | 24,36 | 0,90 | 21,92 | 0,00 | 92,70 | C |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | Material | KG | 4,00 | 5,23 | 20,92 | 0,00 | 92,71 | C |



SAULO DIOGO DIAS MENDES ROLTO
CREA: 378211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL

M⁴ SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL
MAURICIO MENDES COELHO
CPF: 074.556.423-52
REPRESENTANTE LEGAL



MK EMPREENDIMENTOS

| | | | | | | | | | | |
|----------|---|---------|-------------------------|-----|-------|----------|-------|------|-------|---|
| 12550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 0,71 | 25,30 | 17,95 | 0,00 | 92,71 | C |
| 10840 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 | SEINFRA | Material | UN | 4,00 | 4,29 | 17,16 | 0,00 | 92,71 | C |
| 10221 | BLASTER | SEINFRA | Mão de Obra | H | 0,60 | 21,83 | 13,04 | 0,00 | 92,71 | C |
| 10020 | ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1" | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | 12,04 | 12,04 | 0,00 | 92,72 | C |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 15,72 | 0,76 | 11,95 | 0,00 | 92,72 | C |
| 00004234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | SINAPI | Mão de Obra | H | 0,69 | 16,94 | 11,69 | 0,00 | 92,72 | C |
| 12553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 0,60 | 18,74 | 11,19 | 0,00 | 92,72 | C |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | Material | KG | 0,90 | 12,12 | 10,91 | 0,00 | 92,72 | C |
| 12507 | DINAMITE 60% | SEINFRA | Material | KG | 0,51 | 20,31 | 10,31 | 0,00 | 92,73 | C |
| 12554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | Mão de Obra | H | 0,38 | 25,30 | 9,73 | 0,00 | 92,73 | C |
| 00004734 | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | Material | M3 | 0,04 | 230,22 | 9,02 | 0,00 | 92,73 | C |
| 12550 | FILLER (PO CALCÁREO) | SEINFRA | Material | KG | 64,30 | 0,14 | 9,00 | 0,00 | 92,73 | C |
| 12555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 0,38 | 18,74 | 7,21 | 0,00 | 92,73 | C |
| 12562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | Mão de Obra | H | 0,26 | 25,30 | 6,49 | 0,00 | 92,73 | C |
| 12410 | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | Material | KG | 0,50 | 10,76 | 5,38 | 0,00 | 92,74 | C |
| 10952 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | 2,39 | 4,78 | 0,00 | 92,74 | C |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | Material | M | 0,54 | 7,81 | 4,22 | 0,00 | 92,74 | C |
| 12329 | ESTOPIM | SEINFRA | Material | M | 0,61 | 5,66 | 3,45 | 0,00 | 92,74 | C |
| 12551 | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 0,13 | 25,30 | 3,29 | 0,00 | 92,74 | C |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | Material | KG | 0,40 | 7,84 | 3,10 | 0,00 | 92,74 | C |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | Geral | KWH | 3,33 | 0,84 | 2,80 | 0,00 | 92,74 | C |
| 12535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | Material | JG | 0,01 | 478,14 | 2,43 | 0,00 | 92,74 | C |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 0,83 | 2,82 | 2,33 | 0,00 | 92,74 | C |
| 00010535 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | Equipamento | UN | 0,00 | 4.107,05 | 2,29 | 0,00 | 92,74 | C |
| 11406 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | Material | UN | 2,00 | 0,95 | 1,90 | 0,00 | 92,74 | C |
| 00005068 | OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 0,07 | 25,30 | 1,73 | 0,00 | 92,74 | C |
| 12326 | ESPOLETA | SEINFRA | Material | UN | 0,09 | 4,52 | 0,41 | 0,00 | 92,74 | C |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos Complementares | H | 15,72 | 0,01 | 0,16 | 0,00 | 92,74 | C |

Subtotal até 92,74% 517.777,36

Outros: 190.137,43

Valor total do Orçamento: 707.914,79

M¹ SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTES ESPECIALIZADOS
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 042.696.423-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.916.113-27
ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA CRECHE DO CROATÁ I NA CIDADE DE PACAJUS-CE | DATA: 26/01/2023 | | BDI: 26,80% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA CRECHE DO CROATÁ I NA CIDADE DE PACAJUS-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | ENTORNO DA CRECHE DO CROATÁ I NA CIDADE DE PACAJUS-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2022/06 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 07/2022 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

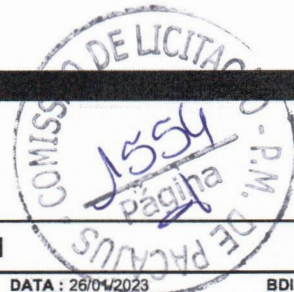
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 51.472,68 | 33,00% | 33,00% | 34,00% | 100,00' %' |
| | | | 16.985,98 | 16.985,98 | 17.500,72 | 51.472,68 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 7.658,25 | 100,00% | | | 100,00' %' |
| | | | 7.658,25 | | | 7.658,25 |
| 3 | TERRAPLANAGEM E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 263,08 | 100,00% | | | 100,00' %' |
| | | | 263,08 | | | 263,08 |
| 4 | ARRIMO PLAYGROUND | 126.690,65 | 80,00% | 20,00% | | 100,00' %' |
| | | | 101.352,52 | 25.338,13 | | 126.690,65 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | 178.557,36 | 40,00% | 40,00% | 20,00% | 100,00' %' |
| | | | 71.422,94 | 71.422,94 | 35.711,48 | 178.557,36 |
| 6 | ILUMINAÇÃO PÚBLICA | 97.524,56 | | 50,00% | 50,00% | 100,00' %' |
| | | | | 48.762,28 | 48.762,28 | 97.524,56 |
| 7 | URBANIZAÇÃO | 240.881,97 | 30,00% | 30,00% | 40,00% | 100,00' %' |
| | | | 72.264,59 | 72.264,59 | 96.352,79 | 240.881,97 |
| 8 | SERVIÇOS FINAIS | 4.866,24 | | | 100,00% | 100,00' %' |
| | | | | | 4.866,24 | 4.866,24 |
| | | 707.914,79 | 269.947,36 | 234.773,92 | 203.193,51 | 707.914,79 |
| | | | 269.947,36 | 504.721,28 | 707.914,79 | 707.914,79 |

M.º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIRELI
 MAURICIO BOMES COELHO
 CPF nº 014.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.876.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | | |
|--|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA CRECHE DO CROATÁ I NA CIDADE DE PACAJUS-CE | DATA : 26/04/2023 | | BDI : 26,80% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA CRECHE DO CROATÁ I NA CIDADE DE PACAJUS-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | ENTORNO DA CRECHE DO CROATÁ I NA CIDADE DE PACAJUS-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2022/06 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 07/2022 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Despesas Indiretas | | |
| DF | Despesas financeiras | 1,23 |
| AC | Administração central | 4,00 |
| R | Riscos | 1,27 |
| | TOTAL | 6,50 |

| | | |
|------------------|------------------|-------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,85 |
| L | Lucro | 7,00 |
| | TOTAL | 7,85 |

| | | |
|----------|-----------------|-------------|
| I | Impostos | |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 1,20 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 9,35 |

BDI = 26,80%

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

M^º SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL.
 MAURICIO DOMES COELHO
 CPF nº 048.596.423-52
 REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA/CE: 347211
 CPF: 040.816.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL



MK EMPREENDIMENTOS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA CRECHE DO CROATÁ I NA CIDADE DE PACAJUS-CE | DATA : 26/01/2023 | | BDI : 26,80% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA CRECHE DO CROATÁ I NA CIDADE DE PACAJUS-CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | ENTORNO DA CRECHE DO CROATÁ I NA CIDADE DE PACAJUS-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2022/06 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 07/2022 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

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



| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

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

M V SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL
 MAURICIO GOMES COELHO
 CPF nº 044.996.635-52
 REPRESENTANTE LEGAL

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

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

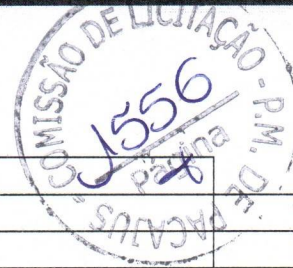
A + B + C + D

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
 CREA-CE: 347211
 CPF: 040.876.113-27
 ENGENHEIRO CIVIL

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|-----|-----------|--------|-------|
|-----|-----------|--------|-------|



MK EMPREENDIMENTOS



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

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

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

| D | GRUPO D | | |
|--------------|--|-------------|-------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,50 | 2,79 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 7,95 | 3,14 |

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

1414 SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO E TRANSPORTE ESCOLAR EIREL
MAURICIO GOMES COELHO
CPF nº 044.528.323-52
REPRESENTANTE LEGAL

SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO
CREA-CE: 347211
CPF: 040.816.113-27
ENGENHEIRO CIVIL