



J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP

| | |
|-------------|----------|
| Folha n° | 275 |
| Processo n° | 020/2024 |
| Rubrica: | |

CONCORRÊNCIA N° 002/2024-DCL/PMC
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 020/2024-PMC

ENVELOPE N° 01

Proposta de Preços

CONCORRÊNCIA N° 002/2023-DCL/PMC

Prefeitura Municipal de Carolina

Data: **22.05.2024**

Hora: **08h30min**

Razão Social da Pessoa Jurídica Licitante:

J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI – EPP.

CNPJ N° 19.421.196/0001-16

Unidade nº 276
Processo nº 020/2024
Data: 02/02/2024



J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP

CONCORRÊNCIA Nº 002/2024-DCL/PMC
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 020/2024-PMC

PROPOSTA DE PREÇOS


J. L. COELHO CONSTRUTORA
CNPJ: 19.421.196/0001-16





J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP

**CONCORRÊNCIA Nº 002/2024-DLC/PMC
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 020/2024-PMC**

CARTA-PROPOSTA

Ao Senhor Presidente da CPL da Prefeitura Municipal de Carolina

Referência: CONCORRÊNCIA Nº 002/2024-DLC/PMC

1. A empresa: J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI - EPP, inscrita no CNPJ nº 19.421.196/0001-16, com sede na Rua Tito Coelho, nº 205, Centro, CEP: 65.990-000, Riachão –MA, representada por seu representante legal (**Administrador**), Jose Luiz Coelho, CI nº 038140112009-6, CPF nº 063.670.383-53, **DECLARA**, sob as penas da Lei, inteira submissão aos preceitos legais aplicados ao **CONCORRÊNCIA Nº 002/2024-DLC/PMC**, especialmente a Lei nº 14.133/2021, assim como as Cláusulas constantes do Edital.

2. Propomos o valor total de **R\$ 515.469,85 (Quinhentos Quinze Mil, Quatrocentos e Sessenta e Nove Reais e Oitenta Cinco Centavos)** para a prestação de serviços de (**Conclusão da Conclusão da Construção do Aterro da Praça de Eventos da Orla do Rio Tocantins no Município de Carolina – PRIMEIRO ADITIVO AO TERMO DE ACORDO/CESTE, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura-SINFRA**), objeto do **CONCORRÊNCIA Nº 002/2024-DLC/PMC**, obedecendo as especificações e condições definidas no **Projeto Básico, ANEXO I** do Edital e da nossa Proposta, asseverando que:

- a) cumprimos rigorosamente toda a legislação aplicável à execução do objeto a ser contratado;
- b) assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o objeto, nas condições estabelecidas, com execução do mesmo no prazo definido nesta Proposta;
- c) declaramos que nos preços propostos estão incluídos todos os tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fretes, seguro, tarifas e despesas de qualquer natureza, conforme Planilhas de Preços, anexas a esta Proposta.

3. O prazo de validade desta Proposta é de **60 (sessenta) dias consecutivos** a contar da data da sua entrega.

4. Comprometemos a executar o objeto desta licitação no prazo máximo de **150 (cento e cinquenta)** dias a contar da data de assinatura da **Ordem de Serviço**.

5. Comprometemos a **iniciar** a executar o objeto desta licitação no prazo máximo de **05 (cinco)** dias a contar da data de assinatura da **Ordem de Serviço**.

6. O pagamento será feito em favor da **CONTRATADA**, através de depósito bancário na sua conta corrente, por intermédio de Ordem Bancária, em até **30 (trinta) dias consecutivos**, contado a partir da data de assinatura do **Termo de Recebimento Definitivo**, acompanhado da **Nota Fiscal/Fatura**, devidamente atestado pelo **Gestor do Contrato**, desde que não haja fator impeditivo provocado pela empresa, acompanhada dos seguintes documentos:

- a) Ordem de Serviço;
- b) Relatório de serviços executados, contendo Planilha com a indicação das quantidades e preços, respectivos períodos de execução e valor total mensal;
- c) Certidões e documentos de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista:
 - c.1) Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais, Dívida Ativa da União;
 - c.2) Certidão Negativa de Débitos Fiscais, junto à Fazenda Estadual;
 - c.3) Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa, junto à Fazenda Estadual;
 - c.4) Certidão Negativa de Débitos Fiscais, junto à Fazenda Municipal;

**CNPJ: Nº 19.421.196/0001-16 Tel. (99) 98223-3519 Rua Tito Coelho, nº 205, Sala – C, 1º Andar,
Centro. CEP: 65.990-000. Riachão – MA. E-mail: jlconstrutora13@gmail.com**

J. L. COELHO CONSTRUTORA
CNPJ: 19.421.196/0001-16



J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP

Processo nº 278
020/2024

- c.5) Certidão Negativa de Inscrição de Débitos na Dívida Ativa, junto à Fazenda Municipal;
- c.6) Certificado de Regularidade do FGTS-CRF;
- c.7) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas-CNDT.
- c.8) Declaração Formal da CONTRATADA de que está cumprindo integralmente todas as obrigações trabalhistas e previdenciárias decorrentes deste Contrato, de acordo com a Lei Federal nº 14.133/2021;
- c.9) Cópia da **Guia da Previdência Social-GPS**, com a autenticação mecânica ou acompanhada do comprovante de recolhimento bancário ou o comprovante emitido quando o recolhimento for realizado pela internet, relativa aos empregados envolvidos na execução do objeto deste Contrato, referente ao mês anterior ao do pagamento;
- c.10) Cópia da **Guia de Recolhimento do FGTS-GRF**, com a autenticação mecânica ou acompanhada do comprovante de recolhimento bancário ou o comprovante emitido quando o recolhimento for realizado pela internet, relativa aos empregados envolvidos na execução do objeto deste Contrato, referente ao mês anterior ao do pagamento;
- c.11) Comprovante de recolhimento do **Programa Integração Social-PIS** e do **Imposto Sobre Serviços-ISS**, quando for o caso, observado o prazo de até **20 (vinte) dias consecutivos** após o recolhimento destes encargos.

6.1. A solicitação de **primeira medição dos serviços** deverá também ser instruída com os seguintes documentos pertinentes às obrigações trabalhistas:

- a) **Relação dos Empregados**, contendo nome completo, cargo ou função, horário de serviço, RG e CPF;
- b) **Carteira de Trabalho e Previdência Social-CTPS** dos empregados admitidos para a execução dos serviços, devidamente assinadas;
- c) **Atestados de Saúde Ocupacional-ASO** dos empregados da CONTRATADA que prestarão os serviços;
- d) **Apólice de Seguro** de seus empregados contra riscos de acidentes de trabalho, conforme previsto no artigo 7º, XXVIII, da Constituição Federal, regulado pelas Leis Federal nº 8.212/1991 e nº 8.213/1991.
- e) **Programa de Prevenção de Riscos Ambientais-PPRA**, quando couber, conforme disposições constantes na NR-9 do **Ministério do Trabalho e Emprego-MTE**;
- f) **Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional-PCMSO**, quando couber, conforme disposições constantes na NR-7 do **Ministério do Trabalho e Emprego-MTE**;
- g) **Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção-PCMAT**, quando couber e na hipótese de mais de 20 trabalhadores, conforme disposições constantes na NR-18 do **Ministério do Trabalho e Emprego-MTE**.

7. **Responsável pela Assinatura do Contrato Administrativo:** Greysson da Silva Carvalho, CI nº 113570999-5, CPF nº 665.068.083-49.

Dados Complementares da Empresa: Telefone, Celular (99)98223-3519. E-mail: patriaedu557@gmail.com, Banco-003 (Banco do Amazona), Agência: 006, Conta Corrente nº 70867-0

Riachão – MA, 21 de maio de 2024.

J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI – EPP.

CNPJ: 19.421.196/0001-16
Greysson da Silva Carvalho
CPF. 665.068.083-49
Procurador

J. L. COELHO CONSTRUTORA
CNPJ: 19.421.196/0001-16

CNPJ: Nº 19.421.196/0001-16 Tel. (99) 98223-3519 Rua Tito Coelho, nº 205, Sala – C, 1º Andar, Centro. CEP: 65.990-000. Riachão – MA. E-mail: jlconstrutora13@gmail.com

J.L.COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP
CNPJ N° 19.421.196/0001-16



Obra
CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO DA PRAÇA DE EVENTOS DA
ORLA CAROLINA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

| Item | Descrição | Total | Peso (%) |
|------|-------------------|------------|----------|
| 5 | DRENAGEM PROFUNDA | 34.311,76 | 6,66 % |
| 6 | ATERRO | 481.158,09 | 93,34 % |

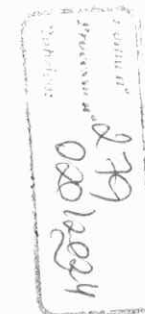
Total sem BDI 414.988,86
Total do BDI 100.480,99
Total Geral 515.469,85

Antonio R. S. Sousa
Eng. Civil

CREA-MA - 110301615-6
ANTONIO RAIMUNDO SILVA SOUSA
RESP. TÉCNICO



J. L. COELHO CONSTRUTORA
CNPJ: 19.421.196/0001-16





Obra
CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO DA PRAÇA DE EVENTOS DA
ORLA CAROLINA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2024 -
Maranhão
SICRO3 - 01/2024 -
Maranhão

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Orçamento Sintético

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|----------|----------------|---|------|----------|------------|--------------------|-------------------|----------------|
| 5 | | DRENAGEM PROFUNDA | | | | | 34.311,76 | 6,66 % |
| 5.1 | 92843 SINAPI | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 | M | 33 | 722,02 | 896,96 | 29.599,68 | 5,74 % |
| 5.2 | 102739 SINAPI | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 | UN | 1 | 3.793,03 | 4.712,08 | 4.712,08 | 0,91 % |
| 6 | | ATERRO | | | | | 481.158,09 | 93,34 % |
| 6.1 | 98525 SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 | m² | 685,22 | 0,60 | 0,74 | 507,06 | 0,10 % |
| 6.2 | 97917 SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 57021,25 | 2,15 | 2,67 | 152.246,73 | 29,54 % |
| 6.3 | 5405977 SICRO3 | Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 1,65 kg/m³ - material de jazida | m³ | 6886,23 | 38,39 | 47,69 | 328.404,30 | 63,71 % |

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

414.988,86
100.480,99
515.469,85

J. L. COELHO CONSTRUTORA
CNPJ: 19.421.196/0001-16

Antonio R. S. Sousa
Eng. Civil
CREA-MA - 110301615-6

ANTONIO RAIMUNDO SILVA SOUSA
RESP. TÉCNICO





J. L. COELHO CONSTRUTORA LUCILI EPP

Obra
 CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO DA PRAÇA DE EVENTOS DA
 ORLA CAROLINA - MA

Bancos
 SINAPI - 03/2024 -
 Maranhão
 SICRO3 - 01/2024 -
 Maranhão

B.D.I.
 24,23%

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido
 nos preços unitário dos
 insumos de mão de obra, de
 acordo com as bases.

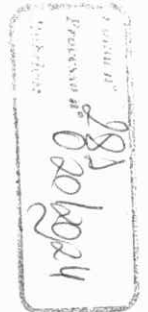
Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS |
|-----------------------|-------------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 5 | DRENAGEM PROFUNDA | 100,00% | 100,00% | | | | |
| | | 34.311,76 | 34.311,76 | | | | |
| 6 | ATERRO | 100,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% | 20,00% |
| | | 481.158,09 | 96.231,62 | 96.231,62 | 96.231,62 | 96.231,62 | 96.231,62 |
| Porcentagem | | | 25,33% | 18,67% | 18,67% | 18,67% | 18,67% |
| Custo | | | 130.543,38 | 96.231,62 | 96.231,62 | 96.231,62 | 96.231,62 |
| Porcentagem Acumulado | | | 25,33% | 43,99% | 62,66% | 81,33% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 130.543,37 | 226.774,99 | 323.006,61 | 419.238,23 | 515.469,85 |

Antonio R/S. Sousa
 Eng. Civil
 CREA-MA - 110301615-6

ANTONIO RAIMUNDO SILVA SOUSA
 RESP. TÉCNICO

J.L. COELHO CONSTRUTORA
 CNPJ: 19.421.196/0001-16





Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO DA PRAÇA DE EVENTOS DA ORLA
CAROLINA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

| 5.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 92843 SINAPI | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M | 1,0000000 | 722,02 | 722,02 | | |
| Composição Auxiliar | 5631 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0501000 | 195,45 | 9,79 | | |
| Composição Auxiliar | 5632 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0973000 | 81,55 | 7,93 | | |
| Composição Auxiliar | 88246 SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2241000 | 18,32 | 4,10 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4482000 | 22,28 | 9,98 | | |
| Insumo | 00007773 SINAPI | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM | Material | M | 1,0300000 | 641,42 | 660,66 | | |
| Insumo | 00040345 SINAPI | ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 MM | Material | UN | 0,4000000 | 73,90 | 29,56 | | |
| | | | | MO sem LS => | 11,56 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,56 |
| | | | | Valor do BDI => | 174,94 | | Valor com BDI => | 896,96 | |

| 5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|--|---|-----|------------|------------|----------|
| Composição | 102739 SINAPI | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | UN | 1,0000000 | 3.793,03 | 3.793,03 |
| Composição Auxiliar | 102727 SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | m² | 9,2667000 | 104,35 | 966,98 |
| Composição Auxiliar | 102728 SINAPI | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA | KG | 65,0389000 | 14,47 | 941,11 |
| Composição Auxiliar | 102729 SINAPI | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA | KG | 3,7320000 | 13,38 | 49,93 |
| Composição Auxiliar | 102730 SINAPI | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA | KG | 10,6874000 | 11,86 | 126,75 |

J. L. COELHO CONSTRUTORA
CNPJ: 19.421.196/0001-16

Antonio R. S. Sousa
Eng. Civil

CREA-MA - 110301615-6

| | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--|---|----|------------|--------|----------|
| Composição Auxiliar | 102731 SINAPI | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA | KG | 26,3330000 | 9,92 | 261,22 |
| Composição Auxiliar | 102734 SINAPI | ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA | KG | 11,5309000 | 13,52 | 155,89 |
| Composição Auxiliar | 102736 SINAPI | CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | m³ | 1,6202000 | 671,23 | 1.087,52 |
| Composição Auxiliar | 96620 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,2880000 | 707,06 | 203,63 |

MO sem LS => 697,70 LS => 0,00 MO com LS => 697,70
Valor do BDI => 919,05 Valor com BDI => 4.712,08

| 6.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 98525 SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0046000 | 23,13 | 0,10 |
| Composição Auxiliar | 89031 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0029000 | 69,76 | 0,20 |
| Composição Auxiliar | 89032 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0017000 | 179,10 | 0,30 |

MO sem LS => 0,15 LS => 0,00 MO com LS => 0,15
Valor do BDI => 0,14 Valor com BDI => 0,74

| 6.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|------|-----------|------------|-------|
| Composição | 97917 SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | TXKM | 1,0000000 | 2,15 | 2,15 |
| Composição Auxiliar | 67826 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0101000 | 185,07 | 1,86 |
| Composição Auxiliar | 67827 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0043000 | 69,24 | 0,29 |

MO sem LS => 0,38 LS => 0,00 MO com LS => 0,38
Valor do BDI => 0,52 Valor com BDI => 2,67

| 6.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|--|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5405977 SICRO3 | Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 1,65 kg/m³ - material de jazida | | m³ | 1,0000000 | 38,39 | 38,39 |

| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Custo Operacional Operativa | Custo Operacional Improdutiva | Custo Horário |
|---|--------------|--------------|------------|----------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------|
|---|--------------|--------------|------------|----------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------|

J.L. COELHO CONSTRUTORA
CNPJ: 19.421.196/0001-16

Processo nº 089/2024
285
10/01/2024

| | | | | | | | | |
|--------|--------------|--|-----------|------|------|----------|----------|----------|
| Insumo | E9571 SICRO3 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | 1,0000000 | 0,90 | 0,10 | 310,9295 | 83,7482 | 288,2114 |
| Insumo | E9556 SICRO3 | Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW | 3,0000000 | 0,68 | 0,32 | 6,4180 | 0,8902 | 13,9473 |
| Insumo | E9518 SICRO3 | Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") | 1,0000000 | 0,52 | 0,48 | 4,5312 | 3,1555 | 3,8709 |
| Insumo | E9524 SICRO3 | Motoniveladora - 93 kW | 1,0000000 | 0,25 | 0,75 | 273,9707 | 120,1830 | 158,6299 |
| Insumo | E9685 SICRO3 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 204,0281 | 91,4995 | 204,0281 |
| Insumo | E9577 SICRO3 | Trator agrícola sobre pneus - 77 kW | 1,0000000 | 0,52 | 0,48 | 136,2105 | 51,0655 | 95,3409 |

Custo Horário de Equipamentos => 764,0285

| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|--------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------|
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 4,0000000 | 20,4869 | 81,9476 |

Custo Horário da Mão de Obra => 81,9476

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 845,9761

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266

Custo do FIC => 0,1339

Produção de Equipe => 168,2000

Custo Unitário de Execução => 5,0296

| C | Banco Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------|--------------|--|------------|---------|----------------|---------------|
| Insumo | SICRO3 M3177 | Fita metálica SAE 1010/1020 para solo reforçado - L = 50 mm e E = 4 mm | 1,6500000 | kg | 17,1007 | 28,2162 |

Custo Total do Material => 28,2162

| D | Banco Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------------------|----------------|---|------------|---------|----------------|---------------|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 4016096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ | 1,1002700 | m³ | 1,3100 | 1,4414 |

Custo Total das Atividades => 1,4414

| E | Banco Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|------------|----------------|---|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 4016096 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre | 5914354 | 2,0630100 | t | 1,7100 | 3,5277 |
| Tempo Fixo | SICRO3 M3177 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais | 5914654 | 0,0016500 | t | 26,4900 | 0,0437 |

Custo Total dos Tempos Fixos => 3,5714

J. L. COELHO CONSTRUTORA
CNPJ: 19.421.196/0001-16

Antonio R. S. Sousa
Eng. Civil
CREA-MA - 110301615-6

Processo nº 020/2004
18/08/2004

| F | Banco | Insumo | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | | | Custo Horário | |
|--|--------|---------|--|------------|-----------------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|------|
| | | | | | | LN | RP | P | | |
| Momento de Transporte | SICRO3 | 4016096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 2,0630100 | tkm | 5914359 0,000 R\$ 1,14 | 5914374 0,000 R\$ 0,91 | 5914389 0,000 R\$ 0,74 | 0,0000 | |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M3177 | Fita metálica SAE 1010/1020 para solo reforçado - L = 50 mm e E = 4 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW | 0,0016500 | tkm | 5914404 0,000 R\$ 1,13 | 5914419 0,000 R\$ 0,91 | 5914434 0,000 R\$ 0,74 | 0,0000 | |
| Custo total dos Momentos de Transportes => | | | | | | | | 0,0000 | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,60 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,60 |
| | | | | | Valor do BDI => | 9,30 | | Valor com BDI => | 47,69 | |

Composições Auxiliares

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------------|------------|-------|------------------|--------------|-------|
| Composição | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 23,00 | 23,00 | | | |
| Composição Auxiliar | 95308 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,19 | 0,19 | | | |
| Insumo | 00006114 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,39 | 14,39 | | | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 4,50 | 4,50 | | | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 | | | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,30 | 1,30 | | | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | | |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,80 | 0,80 | | | |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,20 | 1,20 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 14,58 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,58 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,57 | | Valor com BDI => | 28,57 | |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,92 | 22,92 |
| Composição Auxiliar | 95309 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 |
| Insumo | 00006117 SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,39 | 14,39 |

J.L. COELHO CONSTRUTORA
CNPJ: 19.421.196/0001-16

Antonio R/S. Sousa
Eng. Civil

J.L.COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP
CNPJ N° 19.421.196/0001-16

| | | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|----------|---|-----------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 4,50 | 4,50 | | | |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 | | | |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,30 | 1,30 | | | |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | | |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,48 | 0,48 | | | |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,39 | 1,39 | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 14,63 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,63 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 5,55 | | | Valor com BDI => | 28,47 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|-----------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| Composição | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 27,74 | 27,74 | | | | |
| Composição Auxiliar | 95314 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 | | | | |
| Insumo | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 19,07 | 19,07 | | | | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 4,50 | 4,50 | | | | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 | | | | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,30 | 1,30 | | | | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | | | |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,80 | 0,80 | | | | |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,20 | 1,20 | | | | |
| | | | | | | MO sem LS => | 19,32 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,32 |
| | | | | | | Valor do BDI => | 6,72 | | | Valor com BDI => | 34,46 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|---|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 102730 SINAPI | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA | KG | 1,0000000 | 11,86 | 11,86 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0110000 | 23,00 | 0,25 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0673000 | 27,74 | 1,86 |
| Composição Auxiliar | 92803 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 9,22 | 9,22 |

J.L. COELHO CONSTRUTORA
CNPJ: 19.421.196/0001-16

Antonio R. S. Sousa
Eng. Civil
CREA-MA - 110301615-6

| | | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|----|-----------|-------|------|------------------|-------|
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,5430000 | 0,21 | 0,11 | | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 17,14 | 0,42 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 1,65 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,65 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,87 | | | Valor com BDI => | 14,73 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 102731 | SINAPI | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA | KG | 1,0000000 | 9,92 | 9,92 | | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0080000 | 23,00 | 0,18 | | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0492000 | 27,74 | 1,36 | | |
| Composição Auxiliar | 92804 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 7,89 | 7,89 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,3670000 | 0,21 | 0,07 | | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 17,14 | 0,42 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 1,16 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,16 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,40 | | | Valor com BDI => | 12,32 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|----------|--------|--|--|-----|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 102728 | SINAPI | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA | KG | 1,0000000 | 14,47 | 14,47 | | |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0197000 | 23,00 | 0,45 | | |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1206000 | 27,74 | 3,34 | | |
| Composição Auxiliar | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 10,06 | 10,06 | | |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,9700000 | 0,21 | 0,20 | | |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 17,14 | 0,42 | | |
| | | | | MO sem LS => | | 3,26 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,26 |
| | | | | Valor do BDI => | | 3,50 | | | Valor com BDI => | 17,97 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|--|--|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 102729 | SINAPI | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA | KG | 1,0000000 | 13,38 | 13,38 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0147000 | 23,00 | 0,33 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0900000 | 27,74 | 2,49 |

J.L.COELHO CONSTRUTORA
CNPJ: 19.421.196/0001-16

Antonio R. S. Sousa
Eng. Civil

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|-----------------|-----------|-------|-------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 92802 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 9,99 | 9,99 | |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,7430000 | 0,21 | 0,15 | |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 17,14 | 0,42 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,28 | LS => | 0,00 MO com LS => | 2,28 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,24 | | Valor com BDI => | 16,62 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|--|-----------------|-----------|------------|-------------------|-------|
| Composição | 102734 SINAPI | ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA | KG | 1,0000000 | 13,52 | 13,52 | |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0134000 | 23,00 | 0,30 | |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0823000 | 27,74 | 2,28 | |
| Composição Auxiliar | 92801 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 10,06 | 10,06 | |
| Insumo | 00039016 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA | Material | UN | 1,3330000 | 0,35 | 0,46 | |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 17,14 | 0,42 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,44 | LS => | 0,00 MO com LS => | 2,44 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,27 | | Valor com BDI => | 16,79 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------------------|-------|
| Composição | 88246 SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 18,32 | 18,32 | |
| Composição Auxiliar | 95315 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 4,50 | 4,50 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,30 | 1,30 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00040331 SINAPI | ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 10,88 | 10,88 | |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,83 | 0,83 | |
| | | | | MO sem LS => | 11,06 | LS => | 0,00 MO com LS => | 11,06 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,43 | | Valor com BDI => | 22,75 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

J.L. COELHO CONSTRUTORA
CNPJ: 19.421.196/0001-16

808
Antonio R. S. Sousa
Eng. Civil
CREA-MA - 110301615-6

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|---|------|-----------|------|------------------|------|
| Composição | 89226 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 1,72 | 1,72 | |
| Composição Auxiliar | 89221 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,38 | 1,38 | |
| Composição Auxiliar | 89222 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,41 | | | Valor com BDI => | 2,13 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|--------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 89225 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 5,50 | 5,50 | |
| Composição Auxiliar | 89221 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,38 | 1,38 | |
| Composição Auxiliar | 89222 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 | |
| Composição Auxiliar | 89223 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,61 | 1,61 | |
| Composição Auxiliar | 89224 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,17 | 2,17 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 1,33 | | | Valor com BDI => | 6,83 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 89221 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,38 | 1,38 | |
| Insumo | 00036397 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000600 | 23.086,57 | 1,38 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,33 | | | Valor com BDI => | 1,71 |

J. L. COELHO CONSTRUTORA
CNPJ: 19.421.196/0001-16

Handwritten notes and stamps in the bottom right corner, including a circular stamp with text and a signature.

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 89222 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 | |
| Insumo | 00036397 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000148 | 23.086,57 | 0,34 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,08 | | | Valor com BDI => | 0,42 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 89223 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,61 | 1,61 | |
| Insumo | 00036397 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000700 | 23.086,57 | 1,61 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,39 | | | Valor com BDI => | 2,00 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 89224 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 2,17 | 2,17 | |
| Insumo | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 2,5023900 | 0,87 | 2,17 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,52 | | | Valor com BDI => | 2,69 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 67827 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 69,24 | 69,24 |
| Composição Auxiliar | 7058 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 22,38 | 22,38 |
| Composição Auxiliar | 7059 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 8,67 | 8,67 |
| Composição Auxiliar | 88281 SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 34,69 | 34,69 |

J. L. COELHO CONSTRUTORA
CNPJ: 19.421.196/0001-16

Antonio R. S. Sousa
Eng. Civil
CREA-MA - 110301615-6

| | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|---|---|-----------------|-------|-------|------|------------------|-------|
| Composição Auxiliar | 91402 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,50 | 3,50 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 27,43 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 27,43 |
| | | | | | Valor do BDI => | 16,77 | | | Valor com BDI => | 86,01 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|---------------------|--------------|---|---|-----|-----------------|------------|--------|------|------------------|--------|
| Composição | 67826 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 185,07 | 185,07 | | | |
| Composição Auxiliar | 7058 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 22,38 | 22,38 | | | |
| Composição Auxiliar | 7059 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 8,67 | 8,67 | | | |
| Composição Auxiliar | 7060 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 40,52 | 40,52 | | | |
| Composição Auxiliar | 7061 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 75,31 | 75,31 | | | |
| Composição Auxiliar | 88281 SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 34,69 | 34,69 | | | |
| Composição Auxiliar | 91402 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,50 | 3,50 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 27,43 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 27,43 |
| | | | | | Valor do BDI => | 44,84 | | | Valor com BDI => | 229,91 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 7058 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 22,38 | 22,38 |
| Insumo | 00037733 SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000603 | 53.342,97 | 3,21 |

J. L. COELHO CONSTRUTORA
CNPJ: 19.421.196/0001-16

Antonio R. S. Sousa
Eng. Civil
CREA-MA - 110301615-6

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|---------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Insumo | 00037752 SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000342 | 560.797,15 | 19,17 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 5,42 | | | Valor com BDI => | 27,80 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|------|
| | 91402 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 3,50 | 3,50 | |
| Insumo | 00037733 SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000059 | 53.342,97 | 0,31 | |
| Insumo | 00037752 SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000057 | 560.797,15 | 3,19 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 0,84 | | | Valor com BDI => | 4,34 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| | 7059 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 8,67 | 8,67 | |
| Insumo | 00037733 SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000146 | 53.342,97 | 0,77 | |
| Insumo | 00037752 SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000141 | 560.797,15 | 7,90 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 2,10 | | | Valor com BDI => | 10,77 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|---|------|-----------|------------|------------------|-------|
| | 7060 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 40,52 | 40,52 | |
| Insumo | 00037733 SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000849 | 53.342,97 | 4,52 | |
| Insumo | 00037752 SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000642 | 560.797,15 | 36,00 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 9,81 | | | Valor com BDI => | 50,33 |

J. L. COELHO CONSTRUTORA
CNPJ: 19.421.196/0001-16

Handwritten notes and stamps in the bottom right corner, including a circular stamp with text and a signature.

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|---|-------|------------|------------|------------------|-------|
| Composição | 7061 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 75,31 | 75,31 | |
| Insumo | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 13,6200000 | 5,53 | 75,31 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 18,24 | | | Valor com BDI => | 93,55 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 27,61 | 27,61 | |
| Composição Auxiliar | 95330 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 | |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 19,07 | 19,07 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 4,50 | 4,50 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,30 | 1,30 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,48 | 0,48 | |
| Insumo | 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,39 | 1,39 | |
| | | | MO sem LS => | 19,32 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,32 |
| | | | Valor do BDI => | 6,68 | | | Valor com BDI => | 34,29 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 102736 SINAPI | CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | m³ | 1,0000000 | 671,23 | 671,23 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8850000 | 27,95 | 24,73 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9993000 | 22,28 | 22,26 |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0560000 | 1,24 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1330000 | 0,48 | 0,06 |

J. L. COELHO CONSTRUTORA
CNPJ: 19.421.196/0001-16

Antonio R. S. Sousa
Eng. Civil
CREA-MA - 110301615-6

1708/080
293
030/02/14

| | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|---|-----------------|----|-----------|--------|--------|
| Insumo | 00001524 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,1030000 | 565,84 | 624,12 |
| | | | | MO sem LS => | | 31,25 | 0,00 | 31,25 |
| | | | | Valor do BDI => | | 162,63 | 833,86 | 833,86 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|--|---|-----|-------------|------------|--------|
| Composição | 94968 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 379,75 | 379,75 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,1058000 | 22,28 | 46,91 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3315000 | 22,54 | 30,01 |
| Composição Auxiliar | 89225 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,6853000 | 5,50 | 3,76 |
| Composição Auxiliar | 89226 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,6462000 | 1,72 | 1,11 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,8325000 | 87,35 | 72,71 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 213,4531000 | 0,83 | 177,16 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,5821000 | 82,63 | 48,09 |
| | | | | MO sem LS => | | 49,77 | 0,00 | 49,77 |
| | | | | Valor do BDI => | | 92,01 | 471,76 | 471,76 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|----------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 9,22 | 9,22 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0014000 | 23,00 | 0,03 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0088000 | 27,74 | 0,24 |
| Insumo | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,1100000 | 8,07 | 8,95 |
| | | | | MO sem LS => | | 0,19 | 0,00 | 0,19 |
| | | | | Valor do BDI => | | 2,23 | 11,45 | 11,45 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------|--------|---|-------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92804 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 7,89 | 7,89 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0008000 | 23,00 | 0,01 |

Handwritten notes and stamps in the right margin, including a circular stamp with text and a signature.

J. L. COELHO CONSTRUTORA
CNPJ: 19.421.196/0001-16

Antonio P. S. Sousa
Eng. Civil
CREA-MA - 110301615-6

J.L.COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP
CNPJ N° 19.421.196/0001-16

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|------|-----------|-------|------------------|------|
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0048000 | 27,74 | 0,13 | |
| Insumo | 00043055 SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,1100000 | 6,99 | 7,75 | |
| | | | MO sem LS => | 0,10 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,10 |
| | | | Valor do BDI => | 1,91 | | | Valor com BDI => | 9,80 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 92801 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 10,06 | 10,06 | |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0051000 | 23,00 | 0,11 | |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0310000 | 27,74 | 0,85 | |
| Insumo | 00000032 SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,0700000 | 8,51 | 9,10 | |
| | | | MO sem LS => | 0,66 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,66 |
| | | | Valor do BDI => | 2,43 | | | Valor com BDI => | 12,49 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 92802 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1,0000000 | 9,99 | 9,99 | |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0026000 | 23,00 | 0,05 | |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0162000 | 27,74 | 0,44 | |
| Insumo | 00000033 SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,1100000 | 8,56 | 9,50 | |
| | | | MO sem LS => | 0,34 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,34 |
| | | | Valor do BDI => | 2,42 | | | Valor com BDI => | 12,41 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95308 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,19 | 0,19 | |
| Insumo | 00006114 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0132800 | 14,39 | 0,19 | |
| | | | MO sem LS => | 0,19 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,19 |
| | | | Valor do BDI => | 0,04 | | | Valor com BDI => | 0,23 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição | 95309 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,24 | 0,24 | |
| Insumo | 00006117 SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0169900 | 14,39 | 0,24 | |
| | | | MO sem LS => | 0,24 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,24 |
| | | | Valor do BDI => | 0,05 | | | Valor com BDI => | 0,29 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 95314 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 |

J. L. COELHO CONSTRUTORA
CNPJ: 19.421.196/0001-16

Antonio R. S. Sousa
Eng. Civil

CREA-MA - 110301615-6

J.L.COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP
CNPJ N° 19.421.196/0001-16

| | | | | | | | | |
|-------------------|---------------------|---|--------------------------|------------|---------------|-------------------|------------------|------|
| Insumo | 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0132800 | 19,07 | 0,25 | |
| | | | MO sem LS => | 0,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,25 |
| | | | Valor do BDI => | 0,06 | | | Valor com BDI => | 0,31 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 95315 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,18 | 0,18 | |
| Insumo | 00040331 SINAPI | ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0169900 | 10,88 | 0,18 | |
| | | | MO sem LS => | 0,18 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,18 |
| | | | Valor do BDI => | 0,04 | | | Valor com BDI => | 0,22 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 95330 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 | |
| Insumo | 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0132800 | 19,07 | 0,25 | |
| | | | MO sem LS => | 0,25 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,25 |
| | | | Valor do BDI => | 0,06 | | | Valor com BDI => | 0,31 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 95390 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 | |
| Insumo | 00044503 SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0058600 | 14,63 | 0,08 | |
| | | | MO sem LS => | 0,08 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,08 |
| | | | Valor do BDI => | 0,01 | | | Valor com BDI => | 0,09 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 95346 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 | |
| Insumo | 00020020 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0058600 | 27,28 | 0,15 | |
| | | | MO sem LS => | 0,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,15 |
| | | | Valor do BDI => | 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,18 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 95389 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 | |
| Insumo | 00037666 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0095700 | 15,14 | 0,14 | |
| | | | MO sem LS => | 0,14 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,14 |
| | | | Valor do BDI => | 0,03 | | | Valor com BDI => | 0,17 |
| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| | 95357 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 | |

J. L. COELHO CONSTRUTORA
CNPJ: 19.421.196/0001-16

Antonio R/S. Sousa
Eng. Civil

CREA-MA - 110301615-6

J.L.COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP
CNPJ N° 19.421.196/0001-16

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|-----------------------------------|-----------------|---|-----------|-------|-------------------|
| Insumo | 00004234 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0132800 | 19,07 | 0,25 |
| | | | MO sem LS => | | 0,25 | LS => | 0,00 MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | | 0,06 | | Valor com BDI => |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------------------|
| | 95360 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 |
| Insumo | 00004230 SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0132800 | 20,65 | 0,27 |
| | | | MO sem LS => | | 0,27 | LS => | 0,00 MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | | 0,06 | | Valor com BDI => |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------------------|
| | 95371 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,46 | 0,46 |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0244200 | 19,07 | 0,46 |
| | | | MO sem LS => | | 0,46 | LS => | 0,00 MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | | 0,11 | | Valor com BDI => |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------------------|
| | 95378 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,33 | 0,33 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0244200 | 13,65 | 0,33 |
| | | | MO sem LS => | | 0,33 | LS => | 0,00 MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | | 0,07 | | Valor com BDI => |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------------------|
| | 95386 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 |
| Insumo | 00004230 SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,0132800 | 20,65 | 0,27 |
| | | | MO sem LS => | | 0,27 | LS => | 0,00 MO com LS => |
| | | | Valor do BDI => | | 0,06 | | Valor com BDI => |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|---|------|-----|-----------|------------|-------|
| | 5914354 SICRO3 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre | | t | 1,0000000 | 1,71 | 1,71 |

| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização Operativa | Utilização Improdutiva | Custo Operacional Operativa | Custo Operacional Improdutiva | Custo Horário |
|--------|--------------|--|------------|----------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------|
| Insumo | E9579 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 3,0000000 | 0,84 | 0,16 | 275,8198 | 88,9724 | 737,7726 |

Custo Horário de Equipamentos => 737,7726
Custo Horário de Execução => 737,7726

J. L. COELHO CONSTRUTORA
CNPJ: 19.421.196/0001-16

Antonio B. S. Sousa
Eng. Civil
CREA-MA - 110301615-6

Handwritten notes and stamps in a box at the bottom right, including a date stamp '20/09/2020' and a signature 'Antonio B. S. Sousa'.

MO sem LS => 19,32 LS => 0,00 MO com LS => 19,32
Valor do BDI => 19,75 Valor com BDI => 101,30

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 5631 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 195,45 | 195,45 |
| Composição Auxiliar | 5627 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 43,48 | 43,48 |
| Composição Auxiliar | 5628 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 11,49 | 11,49 |
| Composição Auxiliar | 5629 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 54,35 | 54,35 |
| Composição Auxiliar | 5630 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 59,55 | 59,55 |
| Composição Auxiliar | 88294 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,58 | 26,58 |

MO sem LS => 19,32 LS => 0,00 MO com LS => 19,32
Valor do BDI => 47,35 Valor com BDI => 242,80

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5627 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 43,48 | 43,48 |
| Insumo | 00010685 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000560 | 776.480,32 | 43,48 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 10,53 Valor com BDI => 54,01

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5628 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 11,49 | 11,49 |
| Insumo | 00010685 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000148 | 776.480,32 | 11,49 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 2,78 Valor com BDI => 14,27

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5629 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 54,35 | 54,35 |
| Insumo | 00010685 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000700 | 776.480,32 | 54,35 |

J.L.COELHO CONSTRUTORA
CNPJ: 19.421.196/0001-16

Antonio R. S. Sousa
Eng. Civil
CREA-MA - 110301615-6

J.L.COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP
CNPJ N° 19.421.196/0001-16

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 13,16 Valor com BDI => 67,51

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----|------------|------------|-------|
| Composição | 5630 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 59,55 | 59,55 |
| Insumo | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 10,7700000 | 5,53 | 59,55 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 14,42 Valor com BDI => 73,97

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|---|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 4016096 SICRO3 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ | | m³ | 1,0000000 | 1,31 | 1,31 |

| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização Operativa | Improdutiva | Custo Operacional Operativa | Improdutiva | Custo Horário |
|--|--------------|--|------------|----------------------|-------------|-----------------------------|-------------|-----------------|
| Insumo | E9515 SICRO3 | Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 273,1372 | 123,8545 | 273,1372 |
| Custo Horário de Equipamentos => | | | | | | | | 273,1372 |

| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|--------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------|
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 1,0000000 | 20,4869 | 20,4869 |

Custo Horário da Mão de Obra => 20,4869
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000
Custo Horário de Execução => 293,6241
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
Custo do FIC => 0,0340
Produção de Equipe => 230,1900
Custo Unitário de Execução => 1,2756

MO sem LS => 0,09 LS => 0,00 MO com LS => 0,09
Valor do BDI => 0,31 Valor com BDI => 1,62

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|--|--|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 102727 SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021 | DROP - DRENAGEM/BRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | m² | 1,0000000 | 104,35 | 104,35 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0549000 | 22,92 | 1,25 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,5588000 | 27,61 | 43,03 |

J. L. COELHO CONSTRUTORA
CNPJ: 19.421.196/0001-16

Antonio R. S. Sousa
Eng. Civil
CREA-MA - 110301615-6

Processo nº 020/2024
30/07/2024

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|---|--------|-----------|-------|-------|------------------|--------|
| Composição Auxiliar | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0084000 | 29,52 | 0,24 | | |
| Composição Auxiliar | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0337000 | 28,28 | 0,95 | | |
| Insumo | 00001358 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 0,5513000 | 58,56 | 32,28 | | |
| Insumo | 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0035000 | 9,88 | 0,03 | | |
| Insumo | 00004491 SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1,8655000 | 10,66 | 19,88 | | |
| Insumo | 00040271 SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | Equipamento | UNXMES | 0,0950000 | 14,86 | 1,41 | | |
| Insumo | 00040275 SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | Equipamento | UNXMES | 0,1611000 | 15,53 | 2,50 | | |
| Insumo | 00040287 SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | Equipamento | MES | 0,3561000 | 5,72 | 2,03 | | |
| Insumo | 00040304 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,0312000 | 24,34 | 0,75 | | |
| | | | MO sem LS => | | 31,78 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 31,78 |
| | | | Valor do BDI => | | 25,28 | | | Valor com BDI => | 129,63 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 23,13 | 23,13 |
| Composição Auxiliar | 95390 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,08 | 0,08 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 4,50 | 4,50 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,30 | 1,30 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,80 | 0,80 |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,20 | 1,20 |
| Insumo | 00044503 SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 14,63 | 14,63 |

J.L.COELHO CONSTRUTORA
CNPJ: 19.421.196/0001-16

MO sem LS => 14,71 LS => 0,00 MO com LS => 14,71

Antonio B. S. Sousa
Eng. Civil

CREA-MA - 110301615-6

J.L.COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP
CNPJ N° 19.421.196/0001-16

| | | | | Valor do BDI => | 5,60 | Valor com BDI => | | 28,73 |
|---------------------|--------------|---|-------------------------------|-----------------|-----------|------------------|--------|--------|
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 96620 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,0000000 | 707,06 | 707,06 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5,0830000 | 27,95 | 142,06 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,8380000 | 22,28 | 40,95 | |
| Composição Auxiliar | 94968 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,3800000 | 379,75 | 524,05 | |
| | | | | MO sem LS => | 193,64 | LS => | 0,00 | 193,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 171,32 | Valor com BDI => | | 878,38 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|-------|
| Composição | 88281 SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 34,69 | 34,69 | |
| Composição Auxiliar | 95346 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,15 | 0,15 | |
| Insumo | 00020020 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 27,28 | 27,28 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 4,50 | 4,50 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,30 | 1,30 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,83 | 0,83 | |
| | | | | MO sem LS => | 27,43 | LS => | 0,00 | 27,43 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,40 | Valor com BDI => | | 43,09 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|--|
| Composição | 88377 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,54 | 22,54 | |
| Composição Auxiliar | 95389 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,14 | 0,14 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 4,50 | 4,50 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 | |

J. L. COELHO CONSTRUTORA
CNPJ: 19.421.196/0001-16

Antonio R. S. Sousa
Eng. Civil
CREA-MA - 110301615-6

J.L.COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP
CNPJ N° 19.421.196/0001-16

| | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|-------------|---|-----------|-------|-------|
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,30 | 1,30 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00037666 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 15,14 | 15,14 |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,83 | 0,83 |

MO sem LS => 15,28 LS => 0,00 MO com LS => 15,28
Valor do BDI => 5,46 Valor com BDI => 28,00

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88294 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 26,58 | 26,58 |
| Composição Auxiliar | 95357 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,25 | 0,25 |
| Insumo | 00004234 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 19,07 | 19,07 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 4,50 | 4,50 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,30 | 1,30 |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,83 | 0,83 |

MO sem LS => 19,32 LS => 0,00 MO com LS => 19,32
Valor do BDI => 6,44 Valor com BDI => 33,02

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 28,18 | 28,18 |
| Composição Auxiliar | 95360 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 |
| Insumo | 00004230 SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,65 | 20,65 |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 4,50 | 4,50 |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,30 | 1,30 |

Handwritten notes and stamps in the bottom right corner, including a circular stamp with the number 303 and the date 02/02/2024.

J. L. COELHO CONSTRUTORA
CNPJ: 19.421.196/0001-16

Antonio R. S. Sousa
Eng. Civil
CREA-MA 110301615-E

J.L.COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP
CNPJ N° 19.421.196/0001-16

| | | | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|----------|-----------------|-----------|-------|------|------------------|-------|
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,83 | 0,83 | | |
| | | | | MO sem LS => | 20,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,92 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,82 | | | Valor com BDI => | 35,00 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 27,95 | 27,95 | | |
| Composição Auxiliar | 95371 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,46 | 0,46 | | |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 19,07 | 19,07 | | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 4,50 | 4,50 | | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 | | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,30 | 1,30 | | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,80 | 0,80 | | |
| Insumo | 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,20 | 1,20 | | |
| | | | | MO sem LS => | 19,53 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 19,53 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,77 | | | Valor com BDI => | 34,72 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|---|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 91693 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 28,28 | 28,28 | | |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 28,18 | 28,18 | | |
| Composição Auxiliar | 91688 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 | | |
| Composição Auxiliar | 91689 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| | | | | MO sem LS => | 20,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,92 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,85 | | | Valor com BDI => | 35,13 |

30/11/2024
30/11/2024

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

J.L.COELHO CONSTRUTORA
CNPJ: 19.421.196/0001-16

Antonio P. S. Sousa
Eng. Civil
CREA-MA - 110301615-6

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|---|-----|-----------|-------|-------|
| Composição | 91692 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 29,52 | 29,52 |
| Composição Auxiliar | 88297 SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 28,18 | 28,18 |
| Composição Auxiliar | 91688 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| Composição Auxiliar | 91689 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Composição Auxiliar | 91690 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 91691 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,18 | 1,18 |

MO sem LS => 20,92 LS => 0,00 MO com LS => 20,92
Valor do BDI => 7,15 Valor com BDI => 36,67

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91688 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| Insumo | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000720 | 1.336,30 | 0,09 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,11

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91689 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 |
| Insumo | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000148 | 1.336,30 | 0,01 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,01

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 91690 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
| Insumo | 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000500 | 1.336,30 | 0,06 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

J.L. COELHO CONSTRUTORA
CNPJ: 19.421.196/0001-16

Handwritten notes and stamps in a box, including the number 11709020.

| | | | | Valor do BDI => | 0,01 | Valor com BDI => | | 0,07 | |
|------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|------|
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 91691 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 1,18 | 1,18 | | |
| Insumo | 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 1,3600000 | 0,87 | 1,18 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,28 | Valor com BDI => | | 1,46 | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 22,28 | 22,28 | | |
| Composição Auxiliar | 95378 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,33 | 0,33 | | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 13,65 | 13,65 | | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 4,50 | 4,50 | | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 | | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,30 | 1,30 | | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | | |
| Insumo | 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,59 | 0,59 | | |
| Insumo | 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 1,29 | 1,29 | | |
| | | | | MO sem LS => | 13,98 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 13,98 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,39 | Valor com BDI => | | 27,67 | |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|--------------|---|---|-----------------|-----------|------------------|-------|--------------|-------|
| Composição | 89031 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 69,76 | 69,76 | | |
| Composição Auxiliar | 88324 SINAPI | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 28,18 | 28,18 | | |
| Composição Auxiliar | 89029 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 28,87 | 28,87 | | |
| Composição Auxiliar | 89030 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 12,71 | 12,71 | | |
| | | | | MO sem LS => | 20,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,92 |
| | | | | Valor do BDI => | 16,90 | Valor com BDI => | | 86,66 | |

306
020/2014

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|

J. L. COELHO CONSTRUTORA
CNPJ: 19.421.196/0001-16

Antonio R. S. Sousa
Eng. Civil

CREAM 110301615-6

J.L.COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP
CNPJ N° 19.421.196/0001-16

| | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|---|-----------------|-----------|--------|--------|------------------|--------|
| Composição | 89032 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 179,10 | 179,10 | | |
| Composição Auxiliar | 53817 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 57,73 | 57,73 | | |
| Composição Auxiliar | 5724 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 51,61 | 51,61 | | |
| Composição Auxiliar | 88324 SINAPI | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 28,18 | 28,18 | | |
| Composição Auxiliar | 89029 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 28,87 | 28,87 | | |
| Composição Auxiliar | 89030 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 12,71 | 12,71 | | |
| | | | | MO sem LS => | 20,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,92 |
| | | | | Valor do BDI => | 43,39 | | | Valor com BDI => | 222,49 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 89029 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 28,87 | 28,87 | | |
| Insumo | 00007622 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000311 | 928.378,11 | 28,87 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,99 | | | Valor com BDI => | 35,86 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|-----------------|---|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 89030 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 12,71 | 12,71 | | |
| Insumo | 00007622 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000137 | 928.378,11 | 12,71 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,07 | | | Valor com BDI => | 15,78 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|-----------------|--|---|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição | 5724 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 51,61 | 51,61 | | |
| Insumo | 00007622 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000556 | 928.378,11 | 51,61 | | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 12,50 | | | Valor com BDI => | 64,11 |

Autenticado em 30/07/2014
Processo nº 020/2014
Arquivo 2

J.L. COELHO CONSTRUTORA
CNPJ: 19.421.196/0001-16

Antonio B. S. Sousa
Eng. Civil

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|---|-------|------------|------------|------------------|-------|
| Composição | 53817 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 57,73 | 57,73 | |
| Insumo | 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 10,4400000 | 5,53 | 57,73 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 13,98 | | | Valor com BDI => | 71,71 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 88324 SINAPI | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 28,18 | 28,18 | |
| Composição Auxiliar | 95386 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,27 | 0,27 | |
| Insumo | 00004230 SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 20,65 | 20,65 | |
| Insumo | 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 4,50 | 4,50 | |
| Insumo | 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,61 | 0,61 | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 1,30 | 1,30 | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,01 | 0,01 | |
| Insumo | 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 1,0000000 | 0,83 | 0,83 | |
| | | | MO sem LS => | 20,92 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 20,92 |
| | | | Valor do BDI => | 6,82 | | | Valor com BDI => | 35,00 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------------|--|-------------------|-----------------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------|----------------------|
| Composição | 5914359 SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural | | tkm | 1,0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização Operativa | Improdutiva | Custo Operacional Operativa | Improdutiva | Custo Horário |
| Insumo | E9579 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 275,8198 | 88,9724 | 275,8198 |

Custo Horário de Equipamentos => 275,8198
 Custo Horário de Execução => 275,8198
 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
 Custo do FIC => 0,0295
 Produção de Equipe => 249,0000
 Custo Unitário de Execução => 1,1077

J.L. COELHO CONSTRUTORA
CNPJ: 19.421.196/0001-16

Antonio R. S. Sousa
Eng. Civil
CREA-MA - 110301615-6

Handwritten notes and signatures in a box, including 'Produção de Equipe' and '249,0000'.

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,27 Valor com BDI => 1,41

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------------|--|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|
| Composição | 5914374 SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | | tkm | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 | |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9579 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 275,8198 | 88,9724 | 275,8198 |

Custo Horário de Equipamentos => 275,8198
Custo Horário de Execução => 275,8198
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266
Custo do FIC => 0,0236
Produção de Equipe => 311,2500
Custo Unitário de Execução => 0,8862

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,22 Valor com BDI => 1,13

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------------|---|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|
| Composição | 5914389 SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | | tkm | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 | |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9579 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 275,8198 | 88,9724 | 275,8198 |

Custo Horário de Equipamentos => 275,8198
Custo Horário de Execução => 275,8198
Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 373,5000
Custo Unitário de Execução => 0,7385

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 0,91

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------------|--|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|
| Composição | 5914404 SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito natural | | tkm | 1,0000000 | 1,13 | 1,13 | |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |

J. L. COELHO CONSTRUTORA
CNPJ: 19.421.196/0001-16

Handwritten notes and signatures in a box on the right side of the page.

Antonio R. S. Sousa
Eng. Civil

CREA-MA - 110301615-6

J.L.COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP
CNPJ N° 19.421.196/0001-16

| | | | | | | | | | |
|--------|--------------|--|-----------|------|------|----------|---------|---|-----------------|
| Insumo | E9508 SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 177,2600 | 70,7070 | 177,2600 | |
| | | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 177,2600 |
| | | | | | | | | Custo Horário de Execução => | 177,2600 |
| | | | | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,0266 |
| | | | | | | | | Custo do FIC => | 0,0294 |
| | | | | | | | | Produção de Equipe => | 160,6900 |
| | | | | | | | | Custo Unitário de Execução => | 1,1031 |
| | | | | | | | | MO sem LS => | 0,00 |
| | | | | | | | | Valor do BDI => | 0,27 |
| | | | | | | | | LS => | 0,00 |
| | | | | | | | | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | | | | Valor com BDI => | 1,40 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|---------------------|--|-------------------|-------------------|--------------------------|----------------------|--------------------|---|-----------------|
| Composição | 5914419 SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em revestimento primário | | tkm | 1,0000000 | 0,91 | 0,91 | | |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | Custo Operacional | Custo Horário | | | |
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | | |
| Insumo | E9508 SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 177,2600 | 70,7070 | | |
| | | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 177,2600 |
| | | | | | | | | Custo Horário de Execução => | 177,2600 |
| | | | | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,0266 |
| | | | | | | | | Custo do FIC => | 0,0235 |
| | | | | | | | | Produção de Equipe => | 200,8600 |
| | | | | | | | | Custo Unitário de Execução => | 0,8825 |
| | | | | | | | | MO sem LS => | 0,00 |
| | | | | | | | | Valor do BDI => | 0,22 |
| | | | | | | | | LS => | 0,00 |
| | | | | | | | | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | | | | Valor com BDI => | 1,13 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------------|---|-------------------|-------------------|--------------------------|----------------------|--------------------|
| Composição | 5914434 SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada | | tkm | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 |
| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | Custo Operacional | Custo Horário | |
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva |
| Insumo | E9508 SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 177,2600 | 70,7070 |

| | |
|---|-----------------|
| Custo Horário de Equipamentos => | 177,2600 |
| Custo Horário de Execução => | 177,2600 |
| Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0,0000 |
| Custo do FIC => | 0,0000 |

J. L. COELHO CONSTRUTORA
CNPJ: 19.421.196/0001-16

Antonio B. S. Sousa
Eng. Civil
CREA-MA - 110301615-6

Handwritten signature and stamp in the bottom right corner.

Produção de Equipe => 241,0300
Custo Unitário de Execução => 0,7354

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 0,91

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 1,0000000 | 0,48 | 0,48 |
| Composição Auxiliar | 90582 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,39 | 0,39 |
| Composição Auxiliar | 90583 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,11 Valor com BDI => 0,59

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 1,24 | 1,24 |
| Composição Auxiliar | 90582 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,39 | 0,39 |
| Composição Auxiliar | 90583 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 |
| Composição Auxiliar | 90584 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 |
| Composição Auxiliar | 90585 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,45 | 0,45 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,30 Valor com BDI => 1,54

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 90582 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,39 | 0,39 |
| Insumo | 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0001280 | 3.108,44 | 0,39 |

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,09 Valor com BDI => 0,48

Handwritten notes and stamps in a box on the right side of the table, including the number '1204000' and other illegible markings.

J.L. COELHO CONSTRUTORA
CNPJ: 19.421.196/0001-16

Antonio B. S. Sousa
Eng. Civil
CREA-MA - 110301615-6

J.L.COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP
CNPJ N° 19.421.196/0001-16

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|---|---|------|-----------|----------|------------------|------|
| Composição | 90583 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,09 | 0,09 | |
| Insumo | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000296 | 3.108,44 | 0,09 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,02 | | | Valor com BDI => | 0,11 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------------|-----------|--|---|--------|------------|----------|------------------|------|
| Composição | 90584 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,31 | 0,31 | |
| Insumo | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0001000 | 3.108,44 | 0,31 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,07 | | | Valor com BDI => | 0,38 |

| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|--------------|-----------|---|---|--------|------------|-------|------------------|------|
| Composição | 90585 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H | 1,0000000 | 0,45 | 0,45 | |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 0,5200000 | 0,87 | 0,45 | |
| | | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0,10 | | | Valor com BDI => | 0,55 |

Total sem BDI 414.988,86
Total do BDI 100.480,99
Total Geral 515.469,85

Antonio R. S. Sousa
Eng. Civil
CREA-MA - 110301615-6

ANTONIO RAIMUNDO SILVA SOUSA
RESP. TÉCNICO

J. L. COELHO CONSTRUTORA
CNPJ: 19.421.196/0001-16

Handwritten stamp and notes on the right side of the page, including a date '02/01/2024' and other illegible markings.



Obra:
 CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO DA PRAÇA DE EVENTOS DA
 ORLA CAROLINA - MA

Bancos
 SINAPI - 12/2023 - Maranhão
 SICRO3 - 10/2023 - Maranhão

B.D.I.

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 85,28%
 Mensalista: 42,55%

24,23%

PLANILHA CÁLCULO DO BDI

DEMONSTRATIVO BDI

313
 02/02/2024

| Item | Mínimo | Máximo | BDI | Identificação |
|-------|--------|--------|------|-----------------------|
| AC | 3,00 | 5,50 | 3,00 | Administração Central |
| S + G | 0,80 | 1,00 | 0,80 | Seguro e Garantia |
| S | - | - | | Seguro |
| G | - | - | | Garantia |
| R | 0,97 | 1,27 | 0,97 | Risco |
| DF | 0,59 | 1,39 | 0,59 | Despesas Financeiras |
| L | 6,16 | 8,96 | 7,68 | Lucro |
| I * | | | 8,65 | Tributos * |

TOTAL 24,23 ← BDI A SER ADOTADO

* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).

| TRIBUTOS | % |
|--------------|-------------|
| PIS | 0,65 |
| COFINS | 3,00 |
| Cont. Prev | 0,00 |
| ISS | 5,00 |
| Total | 8,65 |

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Antonio R. S. Sousa
 Eng. Civil
 CREA-MA - 110301615-6

J.L. COELHO CONSTRUTORA
 CNPJ: 19.421.196/0001-16

(Handwritten signatures)

(Faint stamp)

Processo nº 314
Processo nº 02062024



J. L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP

Obra:
**CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO DA PRAÇA
DE EVENTOS DA ORLA CAROLINA - MA**

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Maranhão
SICRO3 - 10/2023 - Maranhão

MARANHÃO

VIGENCIA A PARTIR DE:

jan/23

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA | | | | | |
|--------------------------------------|---|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
| CODIGO | DESCRIC,AO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA | MENSALISTA | HORISTA | MENSALISTA |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educa ção | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A | Total | 17,80% | 17,80% | 37,80% | 37,80% |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,88% | Não incide | 17,88% | Não incide |
| B2 | Ferriados | 3,95% | Não incide | 3,95% | Não incide |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 10,96% | 8,33% | 10,96% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73% | 0,56% | 0,73% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,50% | Não incide | 1,50% | Não incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 11,11% | 8,45% | 11,11% | 8,45% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% | 0,04% | 0,03% |
| B | Total | 47,22% | 18,16% | 47,22% | 18,16% |
| C1 | Aviso Prévio Indeniza do | 4,55% | 3,46% | 4,55% | 3,46% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11% | 0,08% | 0,11% | 0,08% |
| C3 | Férias Indeniza das | 3,15% | 2,40% | 3,15% | 2,40% |
| C4 | Depós ito Rescis ão Sem Justa Causa | 2,61% | 1,99% | 2,61% | 1,99% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,38% | 0,29% | 0,38% | 0,29% |
| c | Total | 10,80% | 8,22% | 10,80% | 8,22% |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,41% | 3,23% | 17,85% | 6,86% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,38% | 0,29% | 0,41% | 0,31% |
| | Total | 8,79% | 3,52% | 18,26% | 7,17% |
| | Total | 84,61% | 47,70% | 114,08% | 71,35% |

Antonio R. S. Sousa
Eng. Civil
CREA-MA - 110301615-6

J. L. COELHO CONSTRUTORA
CNPJ: 19.421.196/0001-16



Obra
**CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO DA PRAÇA DE EVENTOS DA
ORLA CAROLINA - MA**

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

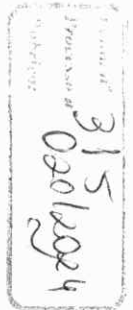
| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|----------------|---|---|------|-----------|------------|------------|----------|--------------------|
| 5405977 SICRO3 | Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 1,65 kg/m³ - material de jazida | | m² | 6.886,23 | 47,69 | 328.404,30 | 63,71 | 63,71 |
| 97917 SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | TXKM | 57.021,25 | 2,67 | 152.246,73 | 29,54 | 93,25 |
| 92843 SINAPI | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M | 33,0 | 896,96 | 29.599,68 | 5,74 | 98,99 |
| 102739 SINAPI | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | UN | 1,0 | 4.712,08 | 4.712,08 | 0,91 | 99,90 |
| 98525 SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 685,22 | 0,74 | 507,06 | 0,10 | 100,00 |

Total sem BDI 414.988,86
Total do BDI 100.480,99
Total Geral 515.469,85

Antonio R. S. Sousa
Eng. Civil
CREA-MA - 110301615-6

ANTONIO RAIMUNDO SILVA SOUSA
RESP. TÉCNICO

J. L. COELHO CONSTRUTORA
CNPJ: 19.421.196/0001-16





Obra
CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO DA PRAÇA DE EVENTOS DA ORLA CAROLINA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Curva ABC de Insumos | | Valor Unitário | | Total | | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado | |
|-----------------|---|---------------------------------------|-----|----------------------|-------------|----------------|-------------|------------|-------------|------------|-----------------|----------------|--------|
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | | | | Geral |
| M3177 SICRO3 | Fita metálica SAE 1010/1020 para solo reforçado - L = 50 mm e E = 4 mm | Material | kg | 11.362,2795000 | | 21,24 | | 241.334,82 | | 241.334,82 | 46,82% | 241.334,82 | 46,82% |
| 00037752 SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0813134 | | 696.678,29 | | 56.649,28 | | 56.649,28 | 10,99% | 297.984,10 | 57,81% |
| 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 7.873,9245181 | | 6,86 | | 54.015,12 | | 54.015,12 | 10,48% | 351.999,22 | 68,29% |
| E9579 SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | Equipamento | H | 82,9466820 | 15,7988945 | 342,64 | 110,53 | 28.420,85 | 1.746,21 | 30.167,06 | 5,85% | 382.166,28 | 74,14% |
| 00020020 SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | Mão de Obra | H | 825,9176812 | | 33,88 | | 27.982,09 | | 27.982,09 | 5,43% | 410.148,37 | 79,57% |
| 00007773 SINAPI | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENGAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM | Material | M | 33,9900000 | | 796,83 | | 27.084,25 | | 27.084,25 | 5,25% | 437.232,62 | 84,82% |
| E9571 SICRO3 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | Equipamento | H | 36,8468395 | 4,0938637 | 386,25 | 104,04 | 14.232,09 | 425,94 | 14.658,03 | 2,84% | 451.890,65 | 87,67% |
| E9515 SICRO3 | Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW | Equipamento | H | 32,9147535 | 0,0000000 | 339,31 | 153,86 | 11.168,31 | 0,00 | 11.168,31 | 2,17% | 463.058,96 | 89,83% |
| E9685 SICRO3 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 l - 82 kW | Equipamento | H | 40,9407032 | 0,0000000 | 253,45 | 113,67 | 10.376,42 | 0,00 | 10.376,42 | 2,01% | 473.435,38 | 91,85% |
| E9524 SICRO3 | Motoniveladora - 93 kW | Equipamento | H | 10,2350036 | 30,7056996 | 340,35 | 149,30 | 3.483,48 | 4.584,35 | 8.067,83 | 1,57% | 481.503,21 | 93,41% |
| 00037733 SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,1152406 | | 66.267,97 | | 7.636,76 | | 7.636,76 | 1,48% | 489.139,97 | 94,89% |
| P9824 SICRO3 | Servente | Mão de Obra | h | 202,6946603 | | 25,44 | | 5.156,55 | | 5.156,55 | 1,00% | 494.296,52 | 95,89% |
| 00037370 SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 892,2693213 | | 5,59 | | 4.987,79 | | 4.987,79 | 0,97% | 499.284,31 | 96,86% |
| E9577 SICRO3 | Trator agrícola sobre pneus - 77 kW | Equipamento | H | 21,2894687 | 19,8512346 | 169,21 | 63,44 | 3.602,39 | 1.246,76 | 4.849,15 | 0,94% | 504.133,46 | 97,80% |
| 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 892,2693213 | | 1,61 | | 1.436,55 | | 1.436,55 | 0,28% | 505.570,01 | 98,08% |
| 00001524 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1,7870806 | | 702,94 | | 1.256,21 | | 1.256,21 | 0,24% | 506.826,22 | 98,32% |
| 00040345 SINAPI | ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = "19" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 MM | Material | UN | 13,2000000 | | 91,80 | | 1.211,76 | | 1.211,76 | 0,24% | 508.037,98 | 98,56% |
| 00000032 SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | Material | KG | 81,9296860 | | 10,57 | | 866,00 | | 866,00 | 0,17% | 508.903,98 | 98,73% |
| 00043488 SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 837,4368315 | | 1,03 | | 862,56 | | 862,56 | 0,17% | 509.766,54 | 98,89% |
| E9556 SICRO3 | Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW | Equipamento | H | 83,5189519 | 39,3031577 | 7,96 | 1,11 | 664,81 | 43,46 | 708,27 | 0,14% | 510.474,81 | 99,03% |
| 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 892,2693213 | | 0,75 | | 669,20 | | 669,20 | 0,13% | 511.144,01 | 99,16% |
| 00010685 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0004601 | | 964.621,50 | | 443,82 | | 443,82 | 0,09% | 511.587,83 | 99,25% |
| 00001358 SINAPI | CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 5,1087317 | | 72,74 | | 371,61 | | 371,61 | 0,07% | 511.959,44 | 99,32% |
| 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 14,6367607 | | 23,69 | | 346,74 | | 346,74 | 0,07% | 512.306,18 | 99,39% |
| 00000378 SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 13,9812169 | | 23,69 | | 331,22 | | 331,22 | 0,06% | 512.637,40 | 99,45% |
| 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 18,2100276 | | 16,95 | | 308,66 | | 308,66 | 0,06% | 512.946,06 | 99,51% |

J.L. COELHO CONSTRUTORA
CNPJ: 19.421.196/0001-16

316
17/02/2024



Obra
CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO DA PRAÇA DE EVENTOS DA ORLA CAROLINA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Curva ABC de Insumos | | Valor Unitário | | Total | | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|-----------------|---|---------------------------------------|--------|----------------------|-------------|----------------|-------------|-----------|-------------|-------|-----------------|----------------|
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | | | |
| 00043055 SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 29,2296300 | | 8,68 | | 253,71 | | 0,05% | 513.199,77 | 99,56% |
| 00007622 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3 | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0002060 | | 1.153.324,12 | | 237,58 | | 0,05% | 513.437,36 | 99,61% |
| 00004491 SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 17,2870289 | | 13,24 | | 228,88 | | 0,04% | 513.666,24 | 99,65% |
| E9508 SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW | Equipamento | H | 1,0028496 | 0,0000000 | 220,21 | 87,84 | 220,84 | 0,00 | 0,04% | 513.887,07 | 99,69% |
| E9518 SICRO3 | Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") | Equipamento | H | 21,2894687 | 19,8512346 | 5,62 | 3,93 | 119,65 | 77,14 | 0,04% | 514.083,87 | 99,73% |
| 00000034 SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 11,8630140 | | 10,02 | | 118,87 | | 0,02% | 514.202,73 | 99,75% |
| 00004234 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 4,9287966 | | 23,69 | | 116,76 | | 0,02% | 514.319,50 | 99,78% |
| 00004031 SINAPI | ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 7,5209461 | | 13,51 | | 101,61 | | 0,02% | 514.421,10 | 99,80% |
| 00004230 SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | Mão de Obra | H | 3,5891797 | | 25,65 | | 92,06 | | 0,02% | 514.513,17 | 99,81% |
| 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 84,8348001 | | 1,03 | | 87,38 | | 0,02% | 514.600,55 | 99,83% |
| 00004750 SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 2,9685448 | | 23,69 | | 70,32 | | 0,01% | 514.670,87 | 99,84% |
| 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 2,9330550 | | 21,29 | | 62,44 | | 0,01% | 514.733,32 | 99,86% |
| 00044503 SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 3,1704828 | | 18,17 | | 57,61 | | 0,01% | 514.790,92 | 99,87% |
| 00000033 SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 4,1425200 | | 10,63 | | 44,03 | | 0,01% | 514.834,96 | 99,88% |
| 00006114 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 2,2850520 | | 17,87 | | 40,83 | | 0,01% | 514.875,79 | 99,88% |
| 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,3308688 | | 108,51 | | 35,90 | | 0,01% | 514.911,70 | 99,89% |
| 00043489 SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 22,1028769 | | 1,49 | | 32,93 | | 0,01% | 514.944,63 | 99,90% |
| 00040275 SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | Equipamento | UNXMES | 1,4928654 | | 19,29 | | 28,80 | | 0,01% | 514.973,43 | 99,90% |
| 00043491 SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 17,7759391 | | 1,60 | | 28,44 | | 0,01% | 515.001,87 | 99,91% |
| 00043483 SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 14,9536738 | | 1,72 | | 25,72 | | 0,00% | 515.027,59 | 99,91% |
| 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0,2313498 | | 102,65 | | 23,75 | | 0,00% | 515.051,34 | 99,92% |
| 00040287 SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | Equipamento | MES | 3,2998719 | | 7,10 | | 23,43 | | 0,00% | 515.074,76 | 99,92% |
| 00043465 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 22,1028769 | | 0,99 | | 21,88 | | 0,00% | 515.096,65 | 99,93% |
| 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 81,3280782 | | 0,26 | | 21,15 | | 0,00% | 515.117,79 | 99,93% |
| 00040271 SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | Equipamento | UNXMES | 0,8803365 | | 18,46 | | 16,25 | | 0,00% | 515.134,04 | 99,93% |
| 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 17,7759391 | | 0,73 | | 12,98 | | 0,00% | 515.147,02 | 99,94% |

31/11/2024
J.L. COELHO CONSTRUTORA EIRELI EPP

J.L. COELHO CONSTRUTORA
CNPJ: 19.421.196/0001-16

Antonio R. S. Sousa
Eng. Civil
CREA-MA - 110301615-6



Obra
CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO DA PRAÇA DE EVENTOS DA ORLA CAROLINA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Curva ABC de Insumos | | Valor Unitário | | Total | | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado | |
|-----------------|--|---------------------------------------|-----|----------------------|-------------|----------------|-------------|-----------|-------------|-------|-----------------|----------------|--------|
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | | | | Geral |
| 00037666 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5342558 | | 18,80 | | 10,04 | | 10,04 | 0,00% | 515.157,06 | 99,94% |
| 00006117 SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0,5173853 | | 17,87 | | 9,25 | | 9,25 | 0,00% | 515.166,31 | 99,94% |
| 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Material | H | 892,2693213 | | 0,01 | | 8,92 | | 8,92 | 0,00% | 515.175,23 | 99,94% |
| 00043459 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 14,9536738 | | 0,59 | | 8,82 | | 8,82 | 0,00% | 515.184,05 | 99,94% |
| 00040304 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0,2891210 | | 30,23 | | 8,74 | | 8,74 | 0,00% | 515.192,79 | 99,95% |
| 00043464 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Material | H | 837,4368315 | | 0,01 | | 8,37 | | 8,37 | 0,00% | 515.201,17 | 99,95% |
| 00039016 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA | Material | UN | 15,3706897 | | 0,43 | | 6,61 | | 6,61 | 0,00% | 515.207,78 | 99,95% |
| 00036397 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000586 | | 28.680,44 | | 1,68 | | 1,68 | 0,00% | 515.209,46 | 99,95% |
| 00002705 SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 0,8346080 | | 1,08 | | 0,90 | | 0,90 | 0,00% | 515.210,36 | 99,95% |
| 00002692 SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0,0324335 | | 12,27 | | 0,40 | | 0,40 | 0,00% | 515.210,76 | 99,95% |
| 00013896 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000574 | | 3.861,61 | | 0,22 | | 0,22 | 0,00% | 515.210,98 | 99,95% |
| 00014618 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0000378 | | 1.660,08 | | 0,06 | | 0,06 | 0,00% | 515.211,04 | 99,95% |

| Totais por Tipo | |
|---------------------------------------|----------------|
| Equipamento | R\$ 80.481,17 |
| Equipamento para Aquisição Permanente | R\$ 64.969,41 |
| Mão de Obra | R\$ 34.623,75 |
| Material | R\$ 335.135,80 |
| Serviços | R\$ 0,00 |
| Taxas | R\$ 0,00 |
| Administração | R\$ 0,00 |
| Aluguel | R\$ 0,00 |
| Verba | R\$ 0,00 |
| Transporte | R\$ 0,00 |
| Franquia | R\$ 0,90 |
| Outros | R\$ 0,00 |

| | |
|--------------------|-------------------|
| Total sem BDI | 414.988,86 |
| Total do BDI | 100.480,99 |
| Total Geral | 515.469,85 |

Antonio B. S. Sousa
Eng. Civil
CREA-MA - 110301615-6

ANTONIO RAIMUNDO SILVA SOUSA
RESP. TÉCNICO

318
08/10/2024

J.L. COELHO CONSTRUTORA
CNPJ: 19.421.196/0001-16



Obra
CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO DA PRAÇA DE EVENTOS DA ORLA
CAROLINA - MA

Bancos
SINAPI - 03/2024 - Maranhão
SICRO3 - 01/2024 - Maranhão

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

| 5 DRENAGEM PROFUNDA | | | | | | | | 34.311,76 | |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--------|
| 5.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 92843 SINAPI | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M | 1,0000000 | 722,02 | 722,02 | | |
| Composição Auxiliar | 5631 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0501000 | 195,45 | 9,79 | | |
| Composição Auxiliar | 5632 SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0973000 | 81,55 | 7,93 | | |
| Composição Auxiliar | 88246 SINAPI | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2241000 | 18,32 | 4,10 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4482000 | 22,28 | 9,98 | | |
| Insumo | 00007773 SINAPI | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM | Material | M | 1,0300000 | 641,42 | 660,66 | | |
| Insumo | 00040345 SINAPI | ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 MM | Material | UN | 0,4000000 | 73,90 | 29,56 | | |
| | | | | MO sem LS => | 11,56 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 11,56 |
| | | | | Valor do BDI => | 174,94 | | | Valor com BDI => | 896,96 |
| | | | | | Quant. => | 33,0000000 | Preço Total => | 29.599,68 | |

| | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--|---|-----|------------|------------|----------|
| 5.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 102739 SINAPI | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | UN | 1,0000000 | 3.793,03 | 3.793,03 |
| Composição Auxiliar | 102727 SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | m² | 9,2667000 | 104,35 | 966,98 |
| Composição Auxiliar | 102728 SINAPI | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA | KG | 65,0389000 | 14,47 | 941,11 |
| Composição Auxiliar | 102729 SINAPI | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA | KG | 3,7320000 | 13,38 | 49,93 |

J. L. COELHO CONSTRUTORA
CNPJ: 19.421.196/0001-16

Antonio R. S. Sousa
Eng. Civil
CREA-MA - 110301615-6

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------|--|---|---------------------|------------------|--------------------------|-----------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 102730 SINAPI | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA | KG | 10,6874000 | 11,86 | 126,75 | | |
| Composição Auxiliar | 102731 SINAPI | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA | KG | 26,3330000 | 9,92 | 261,22 | | |
| Composição Auxiliar | 102734 SINAPI | ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA | KG | 11,5309000 | 13,52 | 155,89 | | |
| Composição Auxiliar | 102736 SINAPI | CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021 | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | m³ | 1,6202000 | 671,23 | 1.087,52 | | |
| Composição Auxiliar | 96620 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,2880000 | 707,06 | 203,63 | | |
| | | | MO sem LS => | | 697,70 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 697,70 |
| | | | Valor do BDI => | | 919,05 | | | Valor com BDI => | 4.712,08 |
| | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 4.712,08 | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|--|---|---------------------|--------------------|--------------------------|-------------------|------------------|------|
| 6 | | ATERRO | | | | | 481.158,09 | | |
| 6.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 98525 SINAPI | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 | URBA - URBANIZAÇÃO | m² | 1,0000000 | 0,60 | 0,60 | | |
| Composição Auxiliar | 88441 SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0046000 | 23,13 | 0,10 | | |
| Composição Auxiliar | 89031 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0029000 | 69,76 | 0,20 | | |
| Composição Auxiliar | 89032 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0017000 | 179,10 | 0,30 | | |
| | | | MO sem LS => | | 0,15 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,15 |
| | | | Valor do BDI => | | 0,14 | | | Valor com BDI => | 0,74 |
| | | | | Quant. => | 685,2200000 | Preço Total => | 507,06 | | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|--|---|------------|---------------|-------------------|--------------|--------------|------|
| 6.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 97917 SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | TXKM | 1,0000000 | 2,15 | 2,15 | | |
| Composição Auxiliar | 67826 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0101000 | 185,07 | 1,86 | | |
| Composição Auxiliar | 67827 SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0043000 | 69,24 | 0,29 | | |
| | | | MO sem LS => | | 0,38 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,38 |

J. L. COELHO CONSTRUTORA
CNPJ: 19.421.196/0001-16

Antonio R. S. Sousa
Eng. Civil

Valor do BDI => 0,52

Valor com BDI => 2,67

Quant. => 57.021,2500000 Preço Total => 152.246,73

| 6.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|----------------|--|------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 5405977 SICRO3 | Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 1,65 kg/m³ - material de jazida | | m³ | 1,0000000 | 38,39 | 38,39 |

| A | Código Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|--------|--------------|--|------------|------------|-------------|-------------------|-------------|---------------|
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9571 SICRO3 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | 1,0000000 | 0,90 | 0,10 | 310,9295 | 83,7482 | 288,2114 |
| Insumo | E9556 SICRO3 | Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW | 3,0000000 | 0,68 | 0,32 | 6,4180 | 0,8902 | 13,9473 |
| Insumo | E9518 SICRO3 | Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") | 1,0000000 | 0,52 | 0,48 | 4,5312 | 3,1555 | 3,8709 |
| Insumo | E9524 SICRO3 | Motoniveladora - 93 kW | 1,0000000 | 0,25 | 0,75 | 273,9707 | 120,1830 | 158,6299 |
| Insumo | E9685 SICRO3 | Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW | 1,0000000 | 1,00 | 0,00 | 204,0281 | 91,4995 | 204,0281 |
| Insumo | E9577 SICRO3 | Trator agrícola sobre pneus - 77 kW | 1,0000000 | 0,52 | 0,48 | 136,2105 | 51,0655 | 95,3409 |

Custo Horário de Equipamentos => 764,0285

| B | Código Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|--------|--------------|-------------|------------|--------------|---------------|
| Insumo | P9824 SICRO3 | Servente | 4,0000000 | 20,4869 | 81,9476 |

Custo Horário da Mão de Obra => 81,9476

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 845,9761

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266

Custo do FIC => 0,1339

Produção de Equipe => 168,2000

Custo Unitário de Execução => 5,0296

| C | Banco Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------|--------------|--|------------|---------|----------------|---------------|
| Insumo | SICRO3 M3177 | Fita metálica SAE 1010/1020 para solo reforçado - L = 50 mm e E = 4 mm | 1,6500000 | kg | 17,1007 | 28,2162 |

Custo Total do Material => 28,2162

| D | Banco Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|--------------------|----------------|---|------------|---------|----------------|---------------|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 4016096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ | 1,1002700 | m³ | 1,3100 | 1,4414 |

Custo Total das Atividades => 1,4414

J.L. COELHO CONSTRUTORA
CNPJ: 19.421.196/0001-16

Antonio R.S. Sousa
Eng. Civil
CREA-MA - 110301616-6

521
08012024

| E | Banco Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|------------|----------------|---|---------|------------|---------|----------------|---------------|
| Tempo Fixo | SICRO3 4016096 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre | 5914354 | 2,0630100 | t | 1,7100 | 3,5277 |
| Tempo Fixo | SICRO3 M3177 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais | 5914654 | 0,0016500 | t | 26,4900 | 0,0437 |

Custo Total dos Tempos Fixos => 3,5714

| F | Banco Insumo | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | | | Custo Horário |
|-----------------------|----------------|--|------------|---------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------|
| | | | | | LN | RP | P | |
| Momento de Transporte | SICRO3 4016096 | Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW | 2,0630100 | tkm | 5914359 0,000 R\$ 1,14 | 5914374 0,000 R\$ 0,91 | 5914389 0,000 R\$ 0,74 | 0,0000 |
| Momento de Transporte | SICRO3 M3177 | Fita metálica SAE 1010/1020 para solo reforçado - L = 50 mm e E = 4 mm - Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW | 0,0016500 | tkm | 5914404 0,000 R\$ 1,13 | 5914419 0,000 R\$ 0,91 | 5914434 0,000 R\$ 0,74 | 0,0000 |

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS => 0,60 LS => 0,00 MO com LS => 0,60
 Valor do BDI => 9,30 Valor com BDI => 47,69
Quant. => 6.886,2300000 Preço Total => 328.404,30

Total sem BDI 414.988,86
Total do BDI 100.480,99
Total Geral 515.469,85

Antonio R. S. Sousa
Eng. Civil
CREA-MA - 110301615-6

ANTONIO RAIMUNDO SILVA SOUSA
RESP. TÉCNICO

J. L. COELHO CONSTRUTORA
CNPJ: 19.421.196/0001-16

328.404,30
19/08/2014