



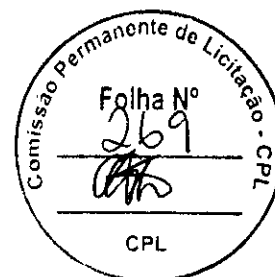
PREFEITURA DE  
**SENADOR  
LA ROCQUE**  
FAZENDO UMA CIDADE MELHOR



# JUNTADA DE PROPOSTA DE PREÇO



CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA  
CNPJ: 07.424.217/0001-78



CONCORRENCIA Nº 002/2025

**PROPOSTA DE PREÇOS**

PREZADOS SENHORES,

A CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA, CNPJ Nº 07.424.217/0001-78, sediada em RUA 01, CASA 48, BAIRRO ALICE VIEIRA, CIDADE DE JOAO LISBOA MARANHÃO, CEP: 65922-000, por intermédio de seu representante legal o Sr ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, Engenheiro Civil, CONFEA 1103475711, portador da cédula de identidade nº 0504044420131 e do CPF nº 402.592.003-44, abaixo assinado, propõe a PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE - MA, os preços infra discriminados para a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL, MUNICIPIO DE SENADOR LA ROCQUE - MA, Objeto do CONCORRENCIA Nº 002/2025:

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                      | V.TOTAL        |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1    | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL, MUNICIPIO DE SENADOR LA ROCQUE – MA.<br><br>CAMPO CENTRO – R\$ 470.361,89<br>CAMPO CUMARU – R\$ 470.361,89 | R\$ 940.723,78 |

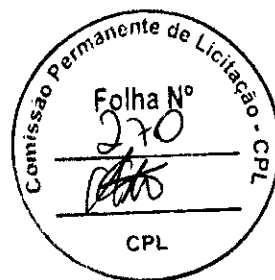
- A) O preço total da proposta é de **R\$ 940.723,78 (NOVECIENTOS E QUARENTA MIL SETECENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)**
- B) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 90 (NOVENTA) dias, contados a partir da data de sua abertura;
- C) O prazo para execução dos serviços será de até 120 (CENTO E VINTE) DIAS de acordo com o cronograma físico-financeiro do projeto básico/executivo da obra, ou a contar do recebimento da Ordem de Serviço;
- D) Condições de pagamento: Mediante a apresentação da Fatura, Nota fiscal, e atestados pelo setor responsável, acompanhados das certidões negativas de débitos junto ao INSS, CNDT, FGTS e certidões de regularidade com a Receita Federal.
- E) Dados Bancários

Banco do Brasil  
Agencia: 0554-1  
Conta Corrente: 42.893-0  
CNPJ: 07.424.217/0001-78  
CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

Declaramos que os preços unitários e totais dos itens foram cotados em moeda nacional (Reais – R\$), já incluídos todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.



CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA  
CNPJ: 07.424.217/0001-78



JOAO LISBOA - MA, 01 DE SETEMBRO DE 2025

ANTONIO  
MADEIRA DA SILVA  
JUNIOR:402592003  
44

Assinado de forma digital  
por ANTONIO MADEIRA DA  
SILVA JUNIOR:40259200344  
Dados: 2025.09.01 10:56:29  
-03'00'

ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR

CPF nº 402.592.003-44

RG nº 0504044420131

CONFEA: 1103475711

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBRA: |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  |
|-------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|-------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

2024/10  
2024/10 COM DESONERAÇÃO  
PROPRIA

ORSE  
SINAPI  
Composições Próprias

DATA :  
BDI : 26,85%  
L.S. Hora: 82,97%  
L.S. M99: 46,10%

Comissão Permanente

Folha Nº 1

de Licitação - C.P.T

|     |                         |                                                                                                                                            |        |     |          |                |                  |                |       |
|-----|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|----------|----------------|------------------|----------------|-------|
| 8   | PINTURA                 |                                                                                                                                            |        |     | 1,00     | R\$ 11.612,06  | R\$ 14.727,90    | R\$ 14.727,90  | 3,13  |
| 8.1 | 96131                   | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 | SINAPI | M2  | 278,20   | R\$ 25,09      | R\$ 31,82        | R\$ 8.852,32   | 1,88  |
| 8.2 | 95626                   | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024                                              | SINAPI | M2  | 278,20   | R\$ 16,65      | R\$ 21,12        | R\$ 5.875,58   | 1,25  |
| 9   | SERVIÇOS COMPLEMENTARES |                                                                                                                                            |        |     | 1,00     | R\$ 120.600,86 | R\$ 152.952,57   | R\$ 152.952,57 | 32,52 |
| 9.1 | 103946                  | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024                                                              | SINAPI | M2  | 4.400,00 | R\$ 21,58      | R\$ 27,37        | R\$ 120.428,00 | 25,60 |
| 9.2 | 105521                  | ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024                                                                                   | SINAPI | M2  | 4.400,00 | R\$ 5,00       | R\$ 6,34         | R\$ 27.896,00  | 5,93  |
| 9.3 | 100244                  | Traves p/ futebol campo c/ tubo 4" cod.4015                                                                                                | ORSE   | par | 1,00     | R\$ 3.648,86   | R\$ 4.628,57     | R\$ 4.628,57   | 0,98  |
|     |                         |                                                                                                                                            |        |     |          |                | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 99.529,45  |       |
|     |                         |                                                                                                                                            |        |     |          |                | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 370.832,44 |       |
|     |                         |                                                                                                                                            |        |     |          |                | VALOR TOTAL:     | R\$ 470.361,89 |       |

Quatrocentos e Setenta Mil Trezentos e Sessenta e Um reais e Oitenta e Nove centavos

ANTONIO MADEIRA  
DA SILVA  
JUNIOR:4025920034  
4

Assinado de forma digital  
por ANTONIO MADEIRA DA  
SILVA JUNIOR:40259200344  
Dados: 2025.09.01 10:56:55  
-03'00'

ALEXANDRE MARCUS  
MADEIRA  
SANTOS:95348301353

Assinado de forma digital por  
ALEXANDRE MARCUS MADEIRA  
SANTOS:95348301353  
Dados: 2025.09.01 11:11:54  
-03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA

LOCAL:

REFORMA DE CAMPO DE FUTEBOL - LOCALIDADE: CENTRO - SENADOR LA ROCQUE/MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE - MA

EMPRESA:

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

DATA:

BDI: 26,85%

L.S. Hora: 62,97%

L.S. Mês: 46,10%

PROPOSTA:

ORSE

2024/10

2024/10 COM DESONERAÇÃO

SINAPI

Composições Propostas

PRÓPRIA

Comissão Permanente de Licitação - CPL

Folha Nº

273

CPL

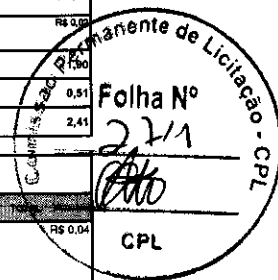
| 1.1. 74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2) |                                                                                                                           |        |      |            |                |            |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------|----------------|------------|
| Material                                                      |                                                                                                                           | POSTO  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00004813                                                      | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2   | 1,00000000 | R\$ 400,00     | R\$ 400,00 |
| 00004491                                                      | PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                                 | SINAPI | M    | 4,00000000 | R\$ 12,36      | R\$ 49,44  |
| 00005075                                                      | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                       | SINAPI | KG   | 0,11000000 | R\$ 20,50      | R\$ 2,25   |
| 00004417                                                      | SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA   | SINAPI | M    | 1,00000000 | R\$ 7,59       | R\$ 7,59   |
| TOTAL Material:                                               |                                                                                                                           |        |      |            |                | R\$ 459,38 |
| Mão de Obra                                                   |                                                                                                                           |        |      |            |                |            |
|                                                               |                                                                                                                           | POSTO  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00061213                                                      | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                                                                             | SINAPI | H    | 1,00000000 | R\$ 17,23      | R\$ 17,23  |
| 00006111                                                      | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                               | SINAPI | H    | 2,00000000 | R\$ 12,57      | R\$ 25,14  |
| TOTAL Mão de Obra:                                            |                                                                                                                           |        |      |            |                | R\$ 42,37  |
| Serviço                                                       |                                                                                                                           |        |      |            |                |            |
|                                                               |                                                                                                                           | POSTO  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 5652                                                          | CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO                                           | SINAPI | M3   | 0,01000000 | R\$ 341,76     | R\$ 3,41   |
| TOTAL Serviço:                                                |                                                                                                                           |        |      |            |                | R\$ 3,41   |
| VALOR:                                                        |                                                                                                                           |        |      |            |                | 505,06     |
| VALOR BDI (26,85%):                                           |                                                                                                                           |        |      |            |                | 136,80     |
| VALOR COM BDI:                                                |                                                                                                                           |        |      |            |                | 641,86     |

| 1.2. COMP-068213 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS) |                                                            |            |                |                   |                                                |              |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------|----------------|-------------------|------------------------------------------------|--------------|
| Mão de Obra                                        |                                                            | Quantidade | Unidade        | Valor Unitário    | Valor Total (R\$)                              | Total        |
| 00000532                                           | AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)      | SINAPI     | H              | 16,34509200       | R\$ 24,26                                      | R\$ 396,53   |
| 00002707                                           | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)                   | SINAPI     | H              | 8,17254600        | R\$ 99,99                                      | R\$ 817,17   |
|                                                    |                                                            |            |                |                   | TOTAL Mão de Obra:                             | R\$ 1.213,70 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares            |                                                            |            |                |                   |                                                |              |
| Quantidade                                         |                                                            | Unidade    | Valor Unitário | Valor Total (R\$) | Total                                          |              |
| 66255                                              | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI     | H              | 35,95920240       | R\$ 26,59                                      | R\$ 956,16   |
|                                                    |                                                            |            |                |                   | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 956,16   |
|                                                    |                                                            |            |                |                   | VALOR:                                         | 2.169,86     |
|                                                    |                                                            |            |                |                   | VALOR BDI (26,85%):                            | 582,60       |
|                                                    |                                                            |            |                |                   | VALOR COM BDI:                                 | 2.752,46     |

| 2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024 (M3) |                                      |         |                |             |           |           |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|----------------|-------------|-----------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares              | Quantidade                           | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |           |           |
| 88316                                                | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI  | H              | 3,95576670  | R\$ 21,43 | R\$ 84,77 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:       |                                      |         |                |             | R\$ 84,77 |           |
| VALOR:                                               |                                      |         |                |             | 84,77     |           |
| VALOR BDI (26,85%):                                  |                                      |         |                |             | 22,76     |           |
| VALOR COM BDI:                                       |                                      |         |                |             | 107,53    |           |

| 2.2. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_09/2024 (M2) |                                                                                                                                                                                                                 |         |                |             |            |          |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|-------------|------------|----------|
| Equipamento com Motorista                                                    | Quantidade                                                                                                                                                                                                      | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |            |          |
| 5903                                                                         | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI  | CHI            | 0,00754500  | R\$ 79,63  | R\$ 0,60 |
| 5901                                                                         | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI  | CHP            | 0,00107020  | R\$ 324,50 | R\$ 0,34 |
| 5934                                                                         | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014                                                                       | SINAPI  | CHI            | 0,00073180  | R\$ 96,14  | R\$ 0,07 |
| 5932                                                                         | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014                                                                       | SINAPI  | CHP            | 0,00090250  | R\$ 253,35 | R\$ 0,07 |
| 93244                                                                        | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_02/2016                                          | SINAPI  | CHI            | 0,00060670  | R\$ 65,34  | R\$ 0,39 |
| 73436                                                                        | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMCOM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_02/2016                                          | SINAPI  | CHP            | 0,00251950  | R\$ 163,01 | R\$ 0,41 |

| TOTAL Equipamento Custo Horário:               |                                      |        |            | R\$ 1,88       |           |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------------|----------------|-----------|
| Item de Obra com Encargos Complementares       | POSTO                                | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H          | 0,00103430     | R\$ 21,43 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |            |                | R\$ 0,02  |
| VALOR:                                         |                                      |        |            |                | R\$ 0,02  |
| VALOR BDI (26,85%):                            |                                      |        |            |                | 0,51      |
| VALOR COM BDI:                                 |                                      |        |            |                | 2,41      |



### 2.3. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF\_08/2023 (M3)

| Equipamento Custo Horário                      | POSTO                                                                                                                                                                                                           | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|----------------|------------|
| 5903                                           | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI        | 0,00060000     | R\$ 79,63  |
| 5901                                           | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP        | 0,00540000     | R\$ 324,50 |
| 91277                                          | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                       | SINAPI | CHP        | 0,08420000     | R\$ 0,81   |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:               |                                                                                                                                                                                                                 |        |            |                | R\$ 2,71   |
| Item de Obra com Encargos Complementares       | POSTO                                                                                                                                                                                                           | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SINAPI | H          | 0,88090000     | R\$ 18,87  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                                                                                                                                                                 |        |            |                | R\$ 18,87  |
| VALOR:                                         |                                                                                                                                                                                                                 |        |            |                | 21,58      |
| VALOR BDI (26,85%):                            |                                                                                                                                                                                                                 |        |            |                | 5,79       |
| VALOR COM BDI:                                 |                                                                                                                                                                                                                 |        |            |                | 27,37      |

### 3.1. 74053/001 ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA) (M3)

| Material            | POSTO                                                                                    | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|----------------|------------|
| 0000367             | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)              | SINAPI | M3         | 0,45148269     | R\$ 91,17  |
| 00001379            | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                       | SINAPI | KG         | 90,51296996    | R\$ 0,86   |
| 00004730            | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3         | 1,61004229     | R\$ 87,29  |
| TOTAL Material:     |                                                                                          |        |            |                | R\$ 259,34 |
| Mão de Obra         | POSTO                                                                                    | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00004750            | PEDREIRO (HORISTA)                                                                       | SINAPI | H          | 9,99191337     | R\$ 17,23  |
| 00006111            | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                              | SINAPI | H          | 13,41622356    | R\$ 12,57  |
| TOTAL Mão de Obra:  |                                                                                          |        |            |                | R\$ 398,46 |
| VALOR:              |                                                                                          |        |            |                | 590,00     |
| VALOR BDI (26,85%): |                                                                                          |        |            |                | 158,41     |
| VALOR COM BDI:      |                                                                                          |        |            |                | 748,41     |

### 3.2. 83619 ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM (M3)

| Material            | POSTO                                                                                                         | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|----------------|------------|
| 00007271            | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN         | 250,00000000   | R\$ 0,89   |
| TOTAL Material:     |                                                                                                               |        |            |                | R\$ 320,00 |
| Mão de Obra         | POSTO                                                                                                         | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00004750            | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                            | SINAPI | H          | 10,68956518    | R\$ 17,23  |
| 00006111            | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                   | SINAPI | H          | 10,88986480    | R\$ 12,57  |
| TOTAL Mão de Obra:  |                                                                                                               |        |            |                | R\$ 324,48 |
| Serviço             | POSTO                                                                                                         | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 73449               | ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P                                                              | SINAPI | M3         | 0,24681698     | R\$ 549,04 |
| TOTAL Serviço:      |                                                                                                               |        |            |                | R\$ 135,51 |
| VALOR:              |                                                                                                               |        |            |                | 680,00     |
| VALOR BDI (26,85%): |                                                                                                               |        |            |                | 182,58     |
| VALOR COM BDI:      |                                                                                                               |        |            |                | 862,58     |

### 3.3. 76448/001 PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

| Mão de Obra         | POSTO                                            | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|---------------------|--------------------------------------------------|--------|------------|----------------|------------|
| 00004750            | PEDREIRO (HORISTA)                               | SINAPI | H          | 1,25152035     | R\$ 17,23  |
| 00006111            | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                      | SINAPI | H          | 1,29210183     | R\$ 12,57  |
| TOTAL Mão de Obra:  |                                                  |        |            |                | R\$ 38,49  |
| Serviço             | POSTO                                            | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 73449               | ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P | SINAPI | M3         | 0,02280176     | R\$ 549,04 |
| TOTAL Serviço:      |                                                  |        |            |                | R\$ 12,51  |
| VALOR:              |                                                  |        |            |                | 51,00      |
| VALOR BDI (26,85%): |                                                  |        |            |                | 13,69      |

*[Handwritten signatures and marks]*

|                |       |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 84,88 |
|----------------|-------|

**4.1. 73346 CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONCOMP 5845 COLOC CONF COMP 7099 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMASE ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE ACO CA-50 INCMAO DE OBRA PICORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLO (M3)**

| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                                            | QUANTIDADE | UNID | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 73300 ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONGR A 10M ALT-CI-S/OPERADOR COMGUINCHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL CACAMBA AUTOMATICA DE 550L FUNILP/DESCARGA E SILO ESPERA DE 1000L    | SINAPI     | H    | 0,27568003  | R\$ 4,40       | R\$ 1,21  |
| 73296 ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONGR A 10M ALT-CI-S/OPERADOR COMGUINCHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL CACAMBA AUTOMATICA DE 550L FUNILP/DESCARGA E SILO DE ESPERA DE 1000L | SINAPI     | H    | 0,33694225  | R\$ 9,91       | R\$ 3,34  |
| 73294 BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI-VEL - EXCL OPERADOR                                                                                      | SINAPI     | H    | 0,61262229  | R\$ 12,51      | R\$ 7,66  |
| 73299 VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CI) TUBO 48X480MM CMANGOTEDE 5M COMP - EXCL OPERADOR                                                                                      | SINAPI     | H    | 0,73514674  | R\$ 1,01       | R\$ 0,74  |
| 73298 VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48X48 CMANGOTEDE 5M COMP -EXCL OPERADOR                                                                                       | SINAPI     | H    | 0,49009783  | R\$ 1,96       | R\$ 0,97  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                                                     |            |      |             |                | R\$ 13,81 |

| Material                                            | QUANTIDADE | UNID | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------------------------------|------------|------|-------------|----------------|------------|
| 00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO              | SINAPI     | KG   | 14,70293496 | R\$ 9,38       | R\$ 137,91 |
| 00000031 ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO              | SINAPI     | KG   | 14,70293496 | R\$ 9,38       | R\$ 137,91 |
| 00000027 ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO              | SINAPI     | KG   | 6,12622290  | R\$ 3,36       | R\$ 20,76  |
| 00000029 ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO              | SINAPI     | KG   | 12,25244580 | R\$ 3,30       | R\$ 40,43  |
| 00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO               | SINAPI     | KG   | 12,25244580 | R\$ 9,90       | R\$ 121,29 |
| 00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO               | SINAPI     | KG   | 14,70293496 | R\$ 9,96       | R\$ 146,44 |
| 00000037 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI     | KG   | 2,20544024  | R\$ 8,70       | R\$ 19,18  |
| TOTAL Material:                                     |            |      |             |                | R\$ 535,85 |

| Mão de Obra                                                                 | QUANTIDADE | UNID | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------|------|-------------|----------------|------------|
| 00000378 ARMADOR (HORISTA)                                                  | SINAPI     | H    | 7,53525416  | R\$ 17,23      | R\$ 129,83 |
| 00001213 CARPINTIEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                     | SINAPI     | H    | 0,61262228  | R\$ 17,23      | R\$ 10,55  |
| 00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI     | H    | 0,61262229  | R\$ 18,54      | R\$ 11,41  |
| 00004750 PEDREIRO (HORISTA)                                                 | SINAPI     | H    | 4,90097832  | R\$ 17,23      | R\$ 84,44  |
| 00005111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                        | SINAPI     | H    | 7,53525416  | R\$ 12,57      | R\$ 94,71  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                          |            |      |             |                | R\$ 330,94 |

| Serviço                                                                                                                    | QUANTIDADE | UNID | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 6045 CONCRETO FCK=15MPa, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO                                                             | SINAPI     | M3   | 1,22524458  | R\$ 489,17     | R\$ 599,35   |
| 73301 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. | SINAPI     | M3   | 30,87616341 | R\$ 14,06      | R\$ 434,11   |
| 74007/002 FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.                            | SINAPI     | M2   | 17,15342412 | R\$ 88,37      | R\$ 1.515,84 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                             |            |      |             |                | R\$ 2.549,30 |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | 3.430,00 |
| VALOR BDI (26,85%): | 920,85   |
| VALOR COM BDI:      | 4.350,85 |

**5.1. 103326 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)**

| Material                                                                                                                            | QUANTIDADE | UNID  | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00037594 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)                 | SINAPI     | UN    | 13,60000000 | R\$ 3,59       | R\$ 48,82 |
| 00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)                                                                          | SINAPI     | CENTO | 0,01000000  | R\$ 43,64      | R\$ 0,43  |
| 00034548 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 17,5" CM | SINAPI     | M     | 0,42000000  | R\$ 6,07       | R\$ 2,54  |
| TOTAL Material:                                                                                                                     |            |       |             |                | R\$ 51,79 |

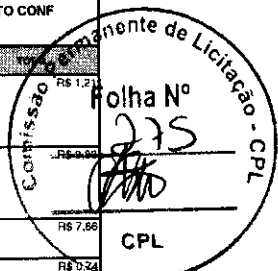
| Mão de Obra com Encargos Complementares        | QUANTIDADE | UNID | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|------------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI     | H    | 0,99000000  | R\$ 26,33      | R\$ 26,06 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI     | H    | 0,49500000  | R\$ 21,43      | R\$ 10,60 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |            |      |             |                | R\$ 36,66 |

| Serviço                                                                                                                                                                                   | QUANTIDADE | UNID | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|-------------|----------------|----------|
| 87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI     | M3   | 0,01980000  | R\$ 578,08     | R\$ 7,94 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                            |            |      |             |                | R\$ 7,94 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 96,39  |
| VALOR BDI (26,85%): | 25,88  |
| VALOR COM BDI:      | 122,27 |

**5.2. 102363 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF\_03/2021 (M2)**

| Material                                                                                        | QUANTIDADE | UNID | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | SINAPI     | KG   | 0,07990149  | R\$ 17,56      | R\$ 1,33 |
| 00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                               | SINAPI     | KG   | 0,00233025  | R\$ 21,12      | R\$ 0,05 |



|          |                                                                                                     |        |    |            |           |           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 00007158 | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM. H = 2 M  | SINAPI | M2 | 0,97523636 | R\$ 37,01 | R\$ 36,09 |
| 00007698 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = 3,25" MM, PESO 3,14" KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M  | 0,83190624 | R\$ 47,20 | R\$ 39,26 |
| 00007696 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO 5,10" KG/M (NBR 5580)     | SINAPI | M  | 0,58370160 | R\$ 79,07 | R\$ 48,15 |

TOTAL Material:

R\$ 122,50

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                         | POSTO  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|--------|------|------------|----------------|-----------|
| 88315                                   | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,93449623 | R\$ 25,13      | R\$ 24,41 |
| 88316                                   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | H    | 0,93449623 | R\$ 21,43      | R\$ 20,02 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

R\$ 44,43

| Quantidade | Descrição                                                                                                                                      | POSTO  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------|----------------|----------|
| 94962      | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,00430246 | R\$ 394,08     | R\$ 1,68 |

TOTAL Serviço:

R\$ 1,68

VALOR:

169,00

VALOR BDI (28,85%):

48,37

VALOR COM BDI:

214,37

# 6.1. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      | POSTO  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|------------|----------------|----------|
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,17240000 | R\$ 26,33      | R\$ 4,53 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,05750000 | R\$ 21,43      | R\$ 1,23 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

R\$ 5,76

| Serviço | POSTO                                                                                                                                        | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |          |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|----------------|------------|----------|
| 87313   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA LIMPA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3         | 0,00370000     | R\$ 548,95 | R\$ 2,03 |

TOTAL Serviço:

R\$ 2,03

VALOR:

7,79

VALOR BDI (28,85%):

2,09

VALOR COM BDI:

9,88

# 6.2. 5995 REBOCO PAREDES ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M2)

| 0.2.0000 REBOCO PAREDES ARMAÇÃO CIMENTO FIBRA (m²) |                             |        |      |            |                |          |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|--------|------|------------|----------------|----------|
| Mão de Obra                                        |                             | POSTO  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00004750                                           | PEDREIRO (HORISTA)          | SINAPI | H    | 0,34402628 | R\$ 17,23      | R\$ 5,92 |
| 00005111                                           | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,34344580 | R\$ 12,57      | R\$ 4,31 |

TOTAL Mão de Obra:

R\$ 10,23

| Serviço | POSTO                                                                | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |          |
|---------|----------------------------------------------------------------------|--------|------------|----------------|------------|----------|
| 6036    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MECÂNICO | SINAPI | M3         | 0,00343445     | R\$ 516,13 | R\$ 1,77 |

TOTAL Serviço:

R\$ 1,77

VALOR:

12,00

VALOR BDI (28,85%):

3,22

VALOR COM BDI:

15,22

# 7.1. 508900 PORTÃO DE FERRO 3,35X2,45 TB. GALV.2" - TELA FIO 10 MALHA 2" (m2)

| 7.1. SUBITEM PORTÃO DE FERRO 3,35X2,45 TB. GALV.2 - TELA PQ 10 MAGNA 2 - (m2) |                                    |      |            |                |          |          |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|------------|----------------|----------|----------|
| Serviço e Encargos Complementares                                             | POSTO                              | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    | TOTAL    |
| S10550                                                                        | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h          | 0,96964790     | R\$ 3,79 | R\$ 3,67 |
| S10549                                                                        | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h          | 1,16357748     | R\$ 3,88 | R\$ 4,51 |

TOTAL Encargos Complementares:

R\$ 8,18

| Material | POSTO                                                                                                                                                    | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |            |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------|------------|------------|
| I003705  | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                                                               | ORSE | m3         | 0,00872663     | R\$ 100,00 | R\$ 0,87   |
| I013795  | Cimento portland composto cp II-32                                                                                                                       | ORSE | kg         | 2,71501412     | R\$ 0,76   | R\$ 2,06   |
| I09171   | Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 3 1/2"                                                                                                                  | ORSE | cj         | 3,87859160     | R\$ 5,63   | R\$ 21,84  |
| I09168   | Portão em barras de ferro vert. quadr. 1/2" c/ 10cm, 6 barras hor. 5/8"x3/16" (2 a 2) e quadro 3/4"x3/16", inclusive dobradiças, ferrinhos e chumbadores | ORSE | m2         | 0,96964790     | R\$ 585,17 | R\$ 567,41 |

TOTAL Material:

R\$ 582,14

| MÃO DE OBRA |                             | POSTO | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|-----------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
| I047505     | Pedreiro (horista)          | ORSE  | h     | 0,96964790 | R\$ 16,47      | R\$ 15,97 |
| I051115     | Servente de obras (horista) | ORSE  | h     | 1,16357748 | R\$ 11,75      | R\$ 13,67 |

TOTAL Mão de Obra:

R\$ 28,64

VALOR:

630,00

VALOR BDI (28,85%):

189,15

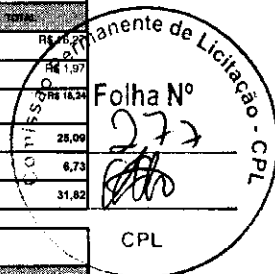
VALOR COM BDI:

799,15

# 8.1. 96131 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF\_03/2024 (M2)

| 8.1. 99131 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANGS DE FACHADA COM FREIXEIRA DE VAGOS, DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS, DONS DEMAIOS. AF_03/2024 (1x2) |                                                                |        |            |                |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|------------|----------------|----------|
| Material                                                                                                                                                       | POSTO                                                          | UNID   | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 00003767                                                                                                                                                       | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN         | 0,08510000     | R\$ 0,89 |
| 00043651                                                                                                                                                       | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS            | SINAPI | KG         | 1,43521000     | R\$ 4,73 |

|                                                |                                      |         |                |             | TOTAL Material: | R\$ 6,40  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares:       |                                      |         |                |             |                 |           |
| Material                                       | Quantidade                           | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |                 |           |
| 88310                                          | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI  | H              | 0,56320000  | R\$ 28,89       | R\$ 16,27 |
| 88316                                          | SERVEVTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI  | H              | 0,09200000  | R\$ 21,43       | R\$ 1,97  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |         |                |             |                 | R\$ 18,24 |
| VALOR:                                         |                                      |         |                |             |                 | 28,09     |
| VALOR BDI (28,85%):                            |                                      |         |                |             |                 | 6,73      |
| VALOR COM BDI:                                 |                                      |         |                |             |                 | 31,82     |



| 9.2. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2) |                                                |         |                |             |           |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|----------------|-------------|-----------|----------|
| Material                                                                                                      | Quantidade                                     | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |           |          |
| 00007356                                                                                                      | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI  | L              | 0,20615000  | R\$ 35,63 | R\$ 7,36 |
| TOTAL Material:                                                                                               |                                                |         |                |             |           | R\$ 7,36 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                      |                                                |         |                |             |           |          |
| 88310                                                                                                         | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI  | H              | 0,28660000  | R\$ 28,89 | R\$ 8,27 |
| 88316                                                                                                         | SERVEVTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | SINAPI  | H              | 0,04680000  | R\$ 21,43 | R\$ 1,00 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                |                                                |         |                |             |           | R\$ 9,27 |
| VALOR:                                                                                                        |                                                |         |                |             |           | 16,63    |
| VALOR BDI (28,85%):                                                                                           |                                                |         |                |             |           | 4,47     |
| VALOR COM BDI:                                                                                                |                                                |         |                |             |           | 21,12    |

| 9.1. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 (M2) |                                                                     |         |                |             |           |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------|----------------|-------------|-----------|-----------|
| Material                                                                                       | Quantidade                                                          | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |           |           |
| 00003322                                                                                       | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | SINAPI  | M2             | 1,00000000  | R\$ 18,00 | R\$ 18,00 |
| TOTAL Material:                                                                                |                                                                     |         |                |             |           | R\$ 18,00 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                       |                                                                     |         |                |             |           |           |
| 88441                                                                                          | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SINAPI  | H              | 0,02770000  | R\$ 22,21 | R\$ 0,61  |
| 88316                                                                                          | SERVEVTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | SINAPI  | H              | 0,13860000  | R\$ 21,43 | R\$ 2,97  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                 |                                                                     |         |                |             |           | R\$ 3,58  |
| VALOR:                                                                                         |                                                                     |         |                |             |           | 21,68     |
| VALOR BDI (28,85%):                                                                            |                                                                     |         |                |             |           | 5,79      |
| VALOR COM BDI:                                                                                 |                                                                     |         |                |             |           | 27,37     |

| 9.2. 105521 ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024 (M2) |                                        |         |                |             |            |          |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|----------------|-------------|------------|----------|
| Material                                                                  | Quantidade                             | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |            |          |
| 00007253                                                                  | TERRA VEGETAL (GRANEL)                 | SINAPI  | M3             | 0,01290000  | R\$ 278,57 | R\$ 3,59 |
| TOTAL Material:                                                           |                                        |         |                |             |            | R\$ 3,59 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares:                                  |                                        |         |                |             |            |          |
| 88441                                                                     | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI  | H              | 0,01100000  | R\$ 22,21  | R\$ 0,24 |
| 88316                                                                     | SERVEVTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI  | H              | 0,05480000  | R\$ 21,43  | R\$ 1,17 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                            |                                        |         |                |             |            | R\$ 1,41 |
| VALOR:                                                                    |                                        |         |                |             |            | 5,00     |
| VALOR BDI (28,85%):                                                       |                                        |         |                |             |            | 1,34     |
| VALOR COM BDI:                                                            |                                        |         |                |             |            | 6,34     |

| 9.3. 100244 Traves p/ futebol campo c/ tubo 4" cod.4015 (par) |                                             |         |                |             |              |              |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------|----------------|-------------|--------------|--------------|
| Material                                                      | Quantidade                                  | Unidade | Valor Unitário | Valor Total |              |              |
| 100244                                                        | Traves p/ futebol campo c/ tubo 4" cod.4015 | ORSE    | par            | 1,00000000  | R\$ 3.648,86 | R\$ 3.648,86 |
| TOTAL Material:                                               |                                             |         |                |             |              | R\$ 3.648,86 |
| VALOR:                                                        |                                             |         |                |             |              | 3.648,86     |
| VALOR BDI (26,88%):                                           |                                             |         |                |             |              | 976,71       |
| VALOR COM BDI:                                                |                                             |         |                |             |              | 4.625,57     |

ALEXANDRE MARCUS  
MADEIRA  
SANTOS:95348301353

Assinado de forma digital por  
ALEXANDRE MARCUS MADEIRA  
SANTOS:95348301353  
Dados: 2025.09.01 11:12:09  
-03'00'

ANTONIO MADEIRA  
DA SILVA  
JUNIOR:40259200344

Assinado de forma digital por  
ANTONIO MADEIRA DA SILVA  
JUNIOR:40259200344  
Dados: 2025.09.01 11:12:18  
-03'00'

**TRIANGLE**

|                                                                                                          |                   |                                                                                                                         |                                                                                    |                                                              |                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>TRIANGULAR</b> | <b>OBRA:</b>      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA | <b>DATA :</b><br><br>BDI : 26.85%<br><br>L.S. Hora: 82.97%<br><br>L.S. Mão: 46.10% | <b>PONTO</b><br>ORSE<br>SINAPI<br>Contratação<br>Propriedade | <b>VERSÃO</b><br><br>2024/10<br><br>2024/10 COM DISCONSIDERAÇÃO<br><br>PRÓPRIA |
|                                                                                                          | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |                                                                                    |                                                              |                                                                                |
|                                                                                                          | <b>LOCAL:</b>     | REFORMA DE CAMPO DE FUTEBOL - LOCALIDADE: CENTRO - SENADOR LA ROCQUE/MA                                                 |                                                                                    |                                                              |                                                                                |
|                                                                                                          | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE - MA                                                                          |                                                                                    |                                                              |                                                                                |
|                                                                                                          | <b>EMPRESA:</b>   | CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA                                                                                             |                                                                                    |                                                              |                                                                                |

| Ordem       | Descrição                                                                                                                                                                                                                                           | Fonte                | Tipo     | Quantidade | Preço Unitário | Preço Total    | %     | Acumulado |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|------------|----------------|----------------|-------|-----------|
| 102383      | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADADA SUS304 (EXCETO MURETA). AF_03/2021 | SINAPI               | Serviço  | 865,50     | R\$ 214,37     | R\$ 184.084,34 | 31,70 | 31,70     |
| 103846      | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024                                                                                                                                                                       | SINAPI               | Serviço  | 4.400,00   | R\$ 27,37      | R\$ 120.428,00 | 25,60 | 57,30     |
| 73346       | CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPa INCL MAT P/1 M3 PREPARO CONFOMP 8445 COLCOC CONF 7030 14 M2 DE AREA MOLDADA, FOMRAGE ESMALCAMENTO CONF COMPS 5308 E 9708 90 KG DE AÇO CA-50 INCL MAT DE OBRA P/COORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLO                        | SINAPI               | Serviço  | 9,36       | R\$ 4.350,95   | R\$ 40.724,89  | 8,66  | 65,96     |
| 105321      | ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024                                                                                                                                                                                            | SINAPI               | Serviço  | 4.400,00   | R\$ 5,34       | R\$ 23.496,00  | 5,93  | 71,89     |
| 74059001    | ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:8 (CIMENTO E AREIA)                                                                                                                                                      | SINAPI               | Serviço  | 34,84      | R\$ 748,41     | R\$ 25.149,45  | 5,56  | 77,45     |
| 103328      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 18X18X38 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                       | SINAPI               | Serviço  | 111,26     | R\$ 122,27     | R\$ 13.598,21  | 2,89  | 80,34     |
| 100575      | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONVELADORA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                          | SINAPI               | Serviço  | 5.117,29   | R\$ 2,41       | R\$ 12.333,28  | 2,62  | 82,96     |
| 601800      | PORTÃO DE FERRO 3.350,25 TB. GALU 2"- TELA TPO 10 MALHA 2"                                                                                                                                                                                          | ORSE                 | Serviço  | 14,00      | R\$ 798,15     | R\$ 11.174,10  | 2,36  | 85,34     |
| COMP-000013 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA.                                                                                                                                                                                                                        | Composições Próprias | Obrs     | 4,00       | R\$ 2.752,46   | R\$ 11.009,84  | 2,34  | 87,68     |
| 79448001    | PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESURA 1,3 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA SINAPI                                                                                                                                    | SINAPI               | Serviço  | 167,25     | R\$ 64,68      | R\$ 10.819,40  | 2,30  | 89,98     |
| 83519       | ALVENARIA EMBRASAMENTO TUBO CERÂMICO FURADO 100X20X20 CM                                                                                                                                                                                            | SINAPI               | Serviço  | 15,84      | R\$ 802,56     | R\$ 12.704,43  | 2,13  | 92,12     |
| 98131       | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PÁNDOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOES. AF_09/2024                                                                                                       | SINAPI               | Serviço  | 279,20     | R\$ 31,62      | R\$ 8.852,32   | 1,88  | 94,00     |
| 93338       | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_08/2024                                                                                                                                                                                                                | SINAPI               | Serviço  | 58,24      | R\$ 107,59     | R\$ 6.262,05   | 1,29  | 95,30     |
| 98628       | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOES. AF_08/2024                                                                                                                                                      | SINAPI               | Serviço  | 278,20     | R\$ 21,12      | R\$ 5.875,88   | 1,25  | 96,56     |
| 100244      | Tela p/ fubel tempo 4' x 3' x 0,4495                                                                                                                                                                                                                | ORSE                 | Material | 1,89       | R\$ 4.628,57   | R\$ 8.753,87   | 0,88  | 97,57     |
| 5095        | REBOCO PAREDES ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4                                                                                                                                                                                                        | SINAPI               | Serviço  | 278,20     | R\$ 13,22      | R\$ 3.679,20   | 0,80  | 98,47     |
| 74200001    | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                           | SINAPI               | Serviço  | 8,48       | R\$ 840,66     | R\$ 7.141,48   | 0,84  | 99,31     |
| 98131       | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOES. AF_08/2024                                                                                                                                                      | SINAPI               | Serviço  | 278,20     | R\$ 9,88       | R\$ 2.748,82   | 0,58  | 99,89     |
| 004737      | REATERRO MANUAL DE VALAS COM PLACA VIBRATÓRIA. AF JUN/2023                                                                                                                                                                                          | SINAPI               | Serviço  | 11,84      | R\$ 27,37      | R\$ 323,59     | 0,37  | 100,00    |

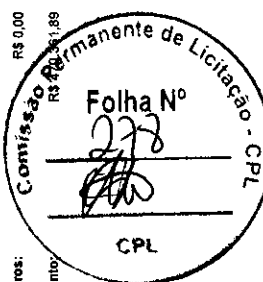


ANTONIO MADEIRA  
DA SILVA  
JUNIOR:40259200344  
Assinado de forma digital por  
ANTONIO MADEIRA DA SILVA  
JUNIOR:40259200344  
Data: 2025.09.01 10:57:11  
+03'00'

**ALEXANDRE MARCUS  
MADEIRA**  
Assinado de forma digital por  
**ALEXANDRE MARCUS MADEIRA**  
SANTOS:95348301353  
Dados: 2025.09.01 11:12:29 -03'00'

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Outros:                   | R\$ 0,00      |
| Valor total do Orçamento: | R\$ 40.361,89 |

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Outros:                   | R\$ 0,00      |
| Valor total do Orçamento: | R\$ 40.361,89 |



| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO                                                      |                         |                                                                                                                         |                          |                         |                                                                                                              |                          |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|
|  | OBRA:                   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |                          |                         | DATA : L.S. Hora: 82,97%<br>BDI : 26,85% L.S. Mês: 46,10%                                                    |                          |                |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |                          |                         | FORMA DE PAGAMENTO: 2624/10<br>ORSE 2024/10 COM DESONERAÇÃO<br>SINAPI Compostos e Materiais Próprios PRÓPRIA |                          |                |
|                                                                                   | LOCAL:                  | REFORMA DE CAMPO DE FUTEBOL - LOCALIDADE: CENTRO - SENADOR LA ROCQUE/MA                                                 |                          |                         |                                                                                                              |                          |                |
|                                                                                   | CLIENTE:                | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE - MA                                                                          |                          |                         |                                                                                                              |                          |                |
|                                                                                   | EMPRESA:                | CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA                                                                                             |                          |                         |                                                                                                              |                          |                |
| ITEM                                                                              | DESCRIÇÃO               | VALOR (R\$)                                                                                                             | 30 DIAS                  | 60 DIAS                 | 90 DIAS                                                                                                      | 120 DIAS                 | TOTAL          |
| 1                                                                                 | SERVIÇOS INICIAIS       | R\$ 15.161,31                                                                                                           | 40,33%<br>R\$ 7.024,23   | 17,89%<br>R\$ 2.712,35  | 17,89%<br>R\$ 2.712,35                                                                                       | 17,89%<br>R\$ 2.712,35   | R\$ 15.161,31  |
| 2                                                                                 | MOVIMENTO DE TERRA      | R\$ 18.914,51                                                                                                           | 100,00%<br>R\$ 18.914,51 |                         |                                                                                                              |                          | R\$ 18.914,51  |
| 3                                                                                 | INFRAESTRUTURA          | R\$ 47.009,27                                                                                                           | 50,00%<br>R\$ 23.504,63  | 50,00%<br>R\$ 23.504,64 |                                                                                                              |                          | R\$ 47.009,27  |
| 4                                                                                 | SUPERESTRUTURA          | R\$ 40.724,89                                                                                                           | 25,00%<br>R\$ 10.181,22  | 25,00%<br>R\$ 10.181,22 | 25,00%<br>R\$ 10.181,22                                                                                      | 25,00%<br>R\$ 10.181,23  | R\$ 40.724,89  |
| 5                                                                                 | FECHAMENTOS             | R\$ 162.700,53                                                                                                          |                          | 35,00%<br>R\$ 56.945,18 | 35,00%<br>R\$ 56.945,18                                                                                      | 30,00%<br>R\$ 48.810,17  | R\$ 162.700,53 |
| 6                                                                                 | REVESTIMENTO            | R\$ 6.982,81                                                                                                            |                          | 15,00%<br>R\$ 1.047,42  | 35,00%<br>R\$ 2.443,38                                                                                       | 50,00%<br>R\$ 3.491,41   | R\$ 6.982,81   |
| 7                                                                                 | ESQUADRIAS              | R\$ 11.188,10                                                                                                           |                          |                         | 100,00%<br>R\$ 11.188,10                                                                                     |                          | R\$ 11.188,10  |
| 8                                                                                 | PINTURA                 | R\$ 14.727,90                                                                                                           |                          |                         |                                                                                                              | 100,00%<br>R\$ 14.727,90 | R\$ 14.727,90  |
| 9                                                                                 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | R\$ 152.952,57                                                                                                          | 25,00%<br>R\$ 38.238,14  | 25,00%<br>R\$ 38.238,14 | 25,00%<br>R\$ 38.238,14                                                                                      | 25,00%<br>R\$ 38.238,15  | R\$ 152.952,57 |
|                                                                                   |                         | R\$ 470.361,88                                                                                                          | R\$ 97.862,73            | R\$ 192.628,90          | R\$ 121.706,97                                                                                               | R\$ 118.161,24           | R\$ 470.361,88 |

Comissão Permanente de Licitação - CPL  
Folha Nº 279

ANTONIO MADEIRA  
DA SILVA  
JUNIOR:40259200344

Assinado de forma digital  
por ANTONIO MADEIRA DA  
SILVA JUNIOR:40259200344  
Dados: 2025.09.01 10:57:22  
-03'00'

ALEXANDRE MARCUS  
MADEIRA  
SANTOS:95348301353

Assinado de forma digital por  
ALEXANDRE MARCUS MADEIRA  
SANTOS:95348301353  
Dados: 2025.09.01 11:12:39  
-03'00'




COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA

DATA :L.S. Hora: 02,07%  
BDI : 26,85%L.S. Mão: 46,10%

DESCRIÇÃO:CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA

ORSE3024/10

LOCAL:REFORMA DE CAMPO DE FUTEBOL - LOCALIDADE: CENTRO - SENADOR LA ROCQUE/MA

SINAPI2024/10 COM DESONERAÇÃO

CLIENTE:PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE - MA

PROPRIA

EMPRESA:CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

| COD                | DESCRIÇÃO             | %    |
|--------------------|-----------------------|------|
| Despesas Indiretas |                       |      |
| AC                 | Administração central | 4,10 |
| R                  | Riscos                | 0,97 |
| DF                 | Despesas financeiras  | 1,23 |
| TOTAL              |                       | 6,30 |

|           |                     |      |
|-----------|---------------------|------|
| Benefício |                     |      |
| S + G     | Seguros e Garantias | 0,80 |
| L         | Lucro               | 6,35 |
| TOTAL     |                     | 7,15 |

|       |          |       |
|-------|----------|-------|
| I     | Impostos |       |
|       | PIS      | 0,65  |
|       | COFINS   | 3,00  |
|       | ISS      | 2,00  |
|       | CPRB     | 4,50  |
| TOTAL |          | 10,15 |

BDI = 26,85%

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

ANTONIO MADEIRA DA SILVA

JUNIOR:40259200344

Assinado de forma digital por ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR:40259200344

Dados: 2025.09.01 10:57:33 -03'00'

ALEXANDRE MARCUS MADEIRA

SANTOS:95348301353

Assinado de forma digital por ALEXANDRE MARCUS MADEIRA SANTOS:95348301353

Dados: 2025.09.01 11:13:22 -03'00'

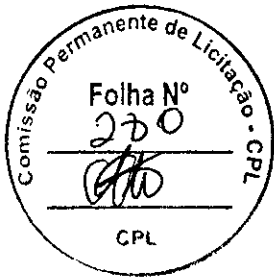




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA

LOCAL:

REFORMA DE CAMPO DE FUTEBOL - LOCALIDADE: CENTRO - SENADOR LA ROCQUE/MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE - MA

EMPRESA:

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

DATA:

L.S. Hora: 82,97%

L.S. Mês: 46,10%

BDI: 26,85%

ORSE

2024/10

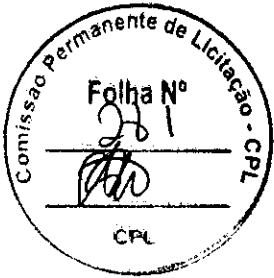
SINAPI

2024/10 COM DESONERAÇÃO

Comunicação Prorrogativa

PRÓPRIA

| COD             | DESCRIÇÃO                                                                                                  | HORISTA % | MENSALISTA % |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| A               | GRUPO A                                                                                                    |           |              |
| A1              | INSS                                                                                                       | 0,00      | 0,00         |
| A2              | SESI                                                                                                       | 1,50      | 1,50         |
| A3              | SENAI                                                                                                      | 1,00      | 1,00         |
| A4              | INCRA                                                                                                      | 0,20      | 0,20         |
| A5              | SEBRAE                                                                                                     | 0,60      | 0,60         |
| A6              | Salário Educação                                                                                           | 2,50      | 2,50         |
| A7              | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 3,00      | 3,00         |
| A8              | FGTS                                                                                                       | 8,00      | 8,00         |
| A8              | SECONCI                                                                                                    | 0,00      | 0,00         |
|                 | TOTAL                                                                                                      | 16,80     | 16,80        |
| B               | GRUPO B                                                                                                    |           |              |
| B1              | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,89     | 0,00         |
| B2              | Fenados                                                                                                    | 3,95      | 0,00         |
| B3              | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,85      | 0,64         |
| B4              | 13º Salário                                                                                                | 11,03     | 8,33         |
| B5              | Licença Paternidade                                                                                        | 0,06      | 0,04         |
| B6              | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,74      | 0,56         |
| B7              | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,59      | 0,00         |
| B8              | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,10      | 0,08         |
| B9              | Férias Gozadas                                                                                             | 12,18     | 9,20         |
| B10             | Salário Maternidade                                                                                        | 0,04      | 0,03         |
|                 | TOTAL                                                                                                      | 48,43     | 18,88        |
| C               | GRUPO C                                                                                                    |           |              |
| C1              | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 4,58      | 3,46         |
| C2              | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,11      | 0,08         |
| C3              | Férias Indenizadas                                                                                         | 1,73      | 1,31         |
| C4              | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 2,41      | 1,82         |
| C5              | Indenização Adicional                                                                                      | 0,39      | 0,29         |
|                 | TOTAL                                                                                                      | 9,22      | 6,96         |
| D               | GRUPO D                                                                                                    |           |              |
| D1              | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 8,14      | 3,17         |
| D2              | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,38      | 0,29         |
|                 | TOTAL                                                                                                      | 8,52      | 3,46         |
| A + B + C + D = |                                                                                                            | 82,97     | 46,10        |



ANTONIO MADEIRA  
DA SILVA  
JUNIOR:40259200344

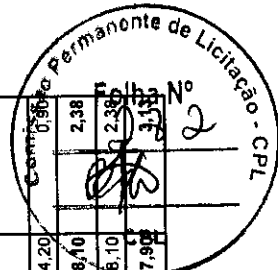
Assinado de forma digital por  
ANTONIO MADEIRA DA SILVA  
JUNIOR:40259200344  
Dados: 2025.09.01 10:57:43  
-03'00'

ALEXANDRE MARCUS  
MADEIRA  
SANTOS:95348301353

Assinado de forma digital por  
ALEXANDRE MARCUS MADEIRA  
SANTOS:95348301353  
Dados: 2025.09.01 11:13:35  
-03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| OBRA:      |                    | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA                                                                                                                           |                      | DATA:             |            | ORÇ                        |               | 2024/10         |          | 2024/10 COM DESONERAÇÃO |  |
|------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|------------|----------------------------|---------------|-----------------|----------|-------------------------|--|
| DESCRIÇÃO: |                    | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA                                                                                                                           |                      | L.S. Hora: 82,97% |            | SINAPI                     |               | Composições     |          | PRÓPRIA                 |  |
| LOCAL:     |                    | REFORMA DE CAMPO DE FUTEBOL - LOCALIDADE: CUMARU - SENADOR LA ROCQUE/MA                                                                                                                                                                           |                      | L.S. Mão: 48,10%  |            |                            |               |                 |          |                         |  |
| CLIENTE:   |                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE - MA                                                                                                                                                                                                    |                      |                   |            |                            |               |                 |          |                         |  |
| EMPRESA:   |                    | CONSTRUTORA TRIANGULAR L'DA                                                                                                                                                                                                                       |                      |                   |            |                            |               |                 |          |                         |  |
| ITEM       | CÓDIGO             | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                         | FONTE                | UNID              | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ SEM BDI | COM BDI       | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |                         |  |
| 1          | SERVIÇOS INICIAIS  |                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                   |            |                            |               |                 |          |                         |  |
| 1.1        | 74209/001          | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                         | SINAPI               | M2                | 1,00       | R\$ 11.952,22              | R\$ 16.161,31 | R\$ 15.161,31   | 3,22     |                         |  |
| 1.2        | COMP-068213        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA                                                                                                                                                                                                                       | Composições Próprias | MÊS               | 4,00       | R\$ 2.169,86               | R\$ 2.752,46  | R\$ 11.009,84   | 0,88     |                         |  |
| 2          | MOVIMENTO DE TERRA |                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                   |            |                            |               |                 |          |                         |  |
| 2.1        | 93358              | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                                              | SINAPI               | M3                | 58,24      | R\$ 84,77                  | R\$ 107,53    | R\$ 6.262,54    | 2,34     |                         |  |
| 2.2        | 100575             | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024                                                                                                                                                                                       | SINAPI               | M2                | 5.117,59   | R\$ 1,90                   | R\$ 2,41      | R\$ 12.333,39   | 4,02     |                         |  |
| 2.3        | 104737             | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023                                                                                                                                                                                        | SINAPI               | M3                | 11,64      | R\$ 21,58                  | R\$ 27,37     | R\$ 318,58      | 1,33     |                         |  |
| 3          | INFRAESTRUTURA     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                   |            |                            |               |                 |          |                         |  |
| 3.1        | 74053/001          | ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:8 (CIMENTO E AREIA)                                                                                                                                                    | SINAPI               | M3                | 34,94      | R\$ 590,00                 | R\$ 748,41    | R\$ 26.149,44   | 2,62     |                         |  |
| 3.2        | 83519              | ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM                                                                                                                                                                                          | SINAPI               | M3                | 11,64      | R\$ 680,00                 | R\$ 862,58    | R\$ 10.040,43   | 0,07     |                         |  |
| 3.3        | 76448/001          | PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA                                                                                                                                        | SINAPI               | M2                | 167,25     | R\$ 51,00                  | R\$ 64,69     | R\$ 10.819,40   | 9,99     |                         |  |
| 4          | SUPERESTRUTURA     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                   |            |                            |               |                 |          |                         |  |
| 4.1        | 73346              | CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONFCOMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMASE ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE ACO CA-50 INCMAO DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLO                     | SINAPI               | M3                | 9,36       | R\$ 3.430,00               | R\$ 4.350,95  | R\$ 40.724,89   | 5,56     |                         |  |
| 5          | FECHAMENTOS        |                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                   |            |                            |               |                 |          |                         |  |
| 5.1        | 103326             | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                    | SINAPI               | M2                | 111,28     | R\$ 96,39                  | R\$ 122,27    | R\$ 13.606,20   | 34,59    |                         |  |
| 5.2        | 102363             | ALAMBRAÇO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 | SINAPI               | M2                | 695,50     | R\$ 169,00                 | R\$ 214,37    | R\$ 149.094,33  | 2,89     |                         |  |
| 6          | REVESTIMENTO       |                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                   |            |                            |               |                 |          |                         |  |
| 6.1        | 87905              | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                  | SINAPI               | M2                | 278,20     | R\$ 7,79                   | R\$ 9,88      | R\$ 2.748,61    | 31,70    |                         |  |
| 6.2        | 5995               | REBOCO PAREDES ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4                                                                                                                                                                                                      | SINAPI               | M2                | 278,20     | R\$ 12,00                  | R\$ 15,22     | R\$ 4.234,20    | 1,48     |                         |  |
| 7          | ESQUADRIAS         |                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                   |            |                            |               |                 |          |                         |  |
| 7.1        | S08900             | PORTÃO DE FERRO 3,35X2,45 TB. GALV. 2" - TELA FIO 10 MALHA 2"                                                                                                                                                                                     | ORSE                 | m2                | 14,00      | R\$ 630,00                 | R\$ 799,15    | R\$ 11.188,10   | 0,58     |                         |  |
| 8          | PINTURA            |                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                   |            |                            |               |                 |          |                         |  |
|            |                    |                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                   | 1,00       | R\$ 11.612,06              | R\$ 14.727,90 | R\$ 14.727,90   | 2,38     |                         |  |
|            |                    |                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                   | 1,00       | R\$ 8.820,00               | R\$ 11.188,10 | R\$ 11.188,10   | 2,38     |                         |  |
|            |                    |                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                   | 1,00       | R\$ 37.059,55              | R\$ 47.009,27 | R\$ 47.009,27   | 3,33     |                         |  |

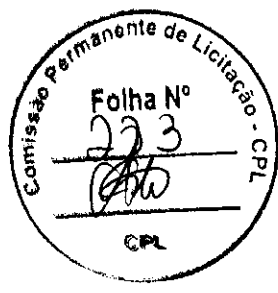


|     |                         |                                                                                                                                             |        |     |          |              |                  |                |       |
|-----|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|----------|--------------|------------------|----------------|-------|
| 8.1 | 96131                   | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF_03/2024 | SINAPI | M2  | 278,20   | R\$ 25,09    | R\$ 31,82        | R\$ 8.852,32   | 1,88  |
| 8.2 | 96626                   | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF_03/2024                                               | SINAPI | M2  | 278,20   | R\$ 16,65    | R\$ 21,12        | R\$ 5.875,58   | 1,25  |
| 9   | SERVIÇOS COMPLEMENTARES |                                                                                                                                             |        |     |          |              |                  |                |       |
| 9.1 | 103946                  | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_07/2024                                                               | SINAPI | M2  | 4.400,00 | R\$ 21,58    | R\$ 27,37        | R\$ 120.428,00 | 25,60 |
| 9.2 | 105521                  | ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO, AF_07/2024                                                                                    | SINAPI | M2  | 4.400,00 | R\$ 5,00     | R\$ 6,34         | R\$ 27.896,00  | 5,93  |
| 9.3 | 100244                  | Traves p/ futebol campo c/ tubo 4" cod.4015                                                                                                 | ORSE   | par | 1,00     | R\$ 3.648,86 | R\$ 4.628,57     | R\$ 4.628,57   | 0,98  |
|     |                         |                                                                                                                                             |        |     |          |              | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 99.529,45  |       |
|     |                         |                                                                                                                                             |        |     |          |              | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 370.832,44 |       |
|     |                         |                                                                                                                                             |        |     |          |              | VALOR TOTAL:     | R\$ 470.361,89 |       |

Quatrocentos e Setenta Mil Trezentos e Sessenta e Um reais e Oitenta e Nove centavos

ANTONIO Assinado de forma digital por ANTONIO MADEIRA DA SILVA MADEIRA DA SILVA JUNIOR:402592003 Dados: 2025.09.01 10:58:08 -03'00' 44

ALEXANDRE Assinado de forma digital por ALEXANDRE MARCUS MADEIRA SANTOS:95348301353 Dados: 2025.09.01 11:14:15 -03'00' 53





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA

LOCAL:

REFORMA DE CAMPO DE FUTEBOL - LOCALIDADE: CUMARU - SENADOR LA ROCQUE/MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE - MA

EMPRESA:

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

DATA:

BDI: 26.85%

L.S. Hora: 62,97%

L.S. Mão: 40,10%

PROPOSTA

2024/10

ORSE

SINAPI

2024/10 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

1.1. 74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

| Quantidade      | Descrição                                                                                                               | POSTO  | UNID | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00004813        | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22" ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | SINAPI | M2   | 1,00000000  | R\$ 400,00     | R\$ 400,00 |
| 00004491        | PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA                                                | SINAPI | M    | 4,00000000  | R\$ 12,36      | R\$ 49,44  |
| 00005075        | PREÇO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                     | SINAPI | KG   | 0,11000000  | R\$ 20,50      | R\$ 2,25   |
| 00004417        | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA  | SINAPI | M    | 1,00000000  | R\$ 7,59       | R\$ 7,59   |
| TOTAL Material: |                                                                                                                         |        |      |             |                | R\$ 458,28 |

| Mão de Obra        |                                               | POSTO  | UNID | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00001213           | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 17,23      | R\$ 17,23 |
| 00006111           | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                   | SINAPI | H    | 2,00000000  | R\$ 12,57      | R\$ 25,14 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                               |        |      |             |                | R\$ 42,37 |

| Serviço |                                                                                 | POSTO  | UNID | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5652    | CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANÇAMENTO | SINAPI | M3   | 0,01000000  | R\$ 341,76     | R\$ 3,41 |
|         |                                                                                 |        |      |             | TOTAL Serviço: | R\$ 3,41 |

|                     |  |  |  |  |        |
|---------------------|--|--|--|--|--------|
| VALOR:              |  |  |  |  | 505,06 |
| VALOR BDI (26.85%): |  |  |  |  | 135,80 |
| VALOR COM BDI:      |  |  |  |  | 640,86 |

1.2. COMP-068213 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

| Mão de Obra        |                                                       | POSTO  | UNID | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0000532            | AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA) | SINAPI | H    | 16,34509200 | R\$ 24,26      | R\$ 396,53   |
| 00002707           | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)              | SINAPI | H    | 8,17254600  | R\$ 99,99      | R\$ 817,17   |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                       |        |      |             |                | R\$ 1.213,70 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | POSTO                                                      | UNID   | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|------------|
| 88255                                   | AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 36,95990240    | R\$ 26,59 | R\$ 986,18 |

|                     |  |  |  |  |          |
|---------------------|--|--|--|--|----------|
| VALOR:              |  |  |  |  | 2.199,88 |
| VALOR BDI (26.88%): |  |  |  |  | 582,60   |
| VALOR COM BDI:      |  |  |  |  | 2.782,48 |

2.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF\_09/2024 (M3)

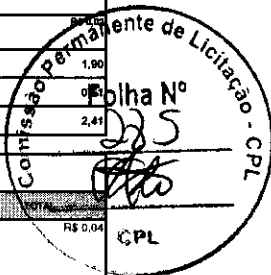
| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | POSTO  | UNID | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 3,95570670  | R\$ 21,43      | R\$ 84,77 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 84,77 |

|                     |  |  |  |  |        |
|---------------------|--|--|--|--|--------|
| VALOR:              |  |  |  |  | 84,77  |
| VALOR BDI (26.86%): |  |  |  |  | 22,76  |
| VALOR COM BDI:      |  |  |  |  | 107,53 |

2.2. 100575 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF\_09/2024 (M2)

| Equipamento Chama Retirada |                                                                                                                                                                                                                 | POSTO  | UNID | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5903                       | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00754500  | R\$ 79,83      | R\$ 0,60 |
| 5901                       | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00107020  | R\$ 324,50     | R\$ 0,34 |
| 5934                       | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014                                                                       | SINAPI | CHI  | 0,00073180  | R\$ 96,14      | R\$ 0,07 |
| 5932                       | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014                                                                       | SINAPI | CHP  | 0,00030250  | R\$ 253,35     | R\$ 0,07 |
| 93244                      | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_02/2016                                         | SINAPI | CHI  | 0,00609570  | R\$ 65,34      | R\$ 0,39 |
| 73436                      | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_02/2016                                         | SINAPI | CHP  | 0,00251950  | R\$ 163,01     | R\$ 0,41 |

|                                         |                                      |        |   | TOTAL Equipamento Custo Horário:               |                | R\$ 1,90 |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|---|------------------------------------------------|----------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      |        |   | QUANTIDADE                                     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00103430                                     | R\$ 21,43      | R\$ 0,02 |
|                                         |                                      |        |   | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 0,02 |
|                                         |                                      |        |   | VALOR:                                         |                | 1,90     |
|                                         |                                      |        |   | VALOR BDI (26,86%):                            |                | 2,41     |
|                                         |                                      |        |   | VALOR COM BDI:                                 |                |          |



### 2.3. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF\_08/2023 (M3)

| Equipamento Custo Horário               |                                                                                                                                                                                                                 |        |     | QUANTIDADE                                     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------------------------------------------|----------------|-----------|
| 5903                                    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00060000                                     | R\$ 79,63      | R\$ 0,04  |
| 5901                                    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00540000                                     | R\$ 324,50     | R\$ 1,75  |
| 91277                                   | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015                                                                       | SINAPI | CHP | 0,09420000                                     | R\$ 9,81       | R\$ 0,92  |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                 |        |     | TOTAL Equipamento Custo Horário:               |                | R\$ 2,71  |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                                                                                                                                                                 |        |     | QUANTIDADE                                     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | SINAPI | H   | 0,88090000                                     | R\$ 21,43      | R\$ 18,87 |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                 |        |     | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | R\$ 18,87 |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                 |        |     | VALOR:                                         |                | 21,58     |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                 |        |     | VALOR BDI (26,86%):                            |                | 5,79      |
|                                         |                                                                                                                                                                                                                 |        |     | VALOR COM BDI:                                 |                | 27,37     |

### 3.1. 74053/001 ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA) (M3)

| Material    |                                                                                          |        |    | QUANTIDADE          | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------------------|----------------|------------|
| 00000857    | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)              | SINAPI | M3 | 0,45148269          | R\$ 91,17      | R\$ 41,16  |
| 00001379    | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                       | SINAPI | KG | 90,51296996         | R\$ 0,86       | R\$ 77,84  |
| 00004730    | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 1,61004229          | R\$ 87,29      | R\$ 140,54 |
|             |                                                                                          |        |    | TOTAL Material:     |                | R\$ 259,54 |
| Mão de Obra |                                                                                          |        |    | QUANTIDADE          | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00004750    | PEDREIRO (HORISTA)                                                                       | SINAPI | H  | 9,39191337          | R\$ 17,23      | R\$ 161,02 |
| 00006111    | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                              | SINAPI | H  | 13,41622356         | R\$ 12,57      | R\$ 168,64 |
|             |                                                                                          |        |    | TOTAL Mão de Obra:  |                | R\$ 329,66 |
|             |                                                                                          |        |    | VALOR:              |                | 590,00     |
|             |                                                                                          |        |    | VALOR BDI (26,86%): |                | 158,41     |
|             |                                                                                          |        |    | VALOR COM BDI:      |                | 748,41     |

### 3.2. 83519 ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 18X20X20 CM (M3)

| Material    |                                                                                                               |        |    | QUANTIDADE          | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---------------------|----------------|------------|
| 00007271    | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 250,00000000        | R\$ 0,88       | R\$ 220,00 |
|             |                                                                                                               |        |    | TOTAL Material:     |                | R\$ 220,00 |
| Mão de Obra |                                                                                                               |        |    | QUANTIDADE          | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 00004750    | PEDREIRO (HORISTA)                                                                                            | SINAPI | H  | 10,88956518         | R\$ 17,23      | R\$ 187,62 |
| 00006111    | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                                   | SINAPI | H  | 10,88998480         | R\$ 12,57      | R\$ 136,87 |
|             |                                                                                                               |        |    | TOTAL Mão de Obra:  |                | R\$ 324,49 |
| Serviço     |                                                                                                               |        |    | QUANTIDADE          | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| 73449       | ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P                                                              | SINAPI | M3 | 0,24661698          | R\$ 549,04     | R\$ 135,51 |
|             |                                                                                                               |        |    | TOTAL Serviço:      |                | R\$ 135,51 |
|             |                                                                                                               |        |    | VALOR:              |                | 660,00     |
|             |                                                                                                               |        |    | VALOR BDI (26,86%): |                | 182,58     |
|             |                                                                                                               |        |    | VALOR COM BDI:      |                | 862,58     |

### 3.3. 76449/001 PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 1,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA (M2)

| Mão de Obra |                                                  |        |    | QUANTIDADE          | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-------------|--------------------------------------------------|--------|----|---------------------|----------------|-----------|
| 00004750    | PEDREIRO (HORISTA)                               | SINAPI | H  | 1,29152095          | R\$ 17,23      | R\$ 22,25 |
| 00006111    | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                      | SINAPI | H  | 1,29210133          | R\$ 12,57      | R\$ 16,24 |
|             |                                                  |        |    | TOTAL Mão de Obra:  |                | R\$ 38,49 |
| Serviço     |                                                  |        |    | QUANTIDADE          | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
| 73449       | ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P | SINAPI | M3 | 0,02280178          | R\$ 549,04     | R\$ 12,51 |
|             |                                                  |        |    | TOTAL Serviço:      |                | R\$ 12,51 |
|             |                                                  |        |    | VALOR:              |                | 51,00     |
|             |                                                  |        |    | VALOR BDI (26,86%): |                | 13,89     |

|                |       |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 84,68 |
|----------------|-------|

**4.1. 73346 CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONFCOMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMASE ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 80 KG DE ACO CA-50 INCL MAT DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLO (M3)**

| Quantidade                       | Descrição                                                                                                                                                                     | FORTE  | UNID | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 73300                            | ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT-CH-SUPERADOR COMGUINCHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL CACAMBA AUTOMATICA DE 550L FUNILP/DESCARGA E SILO ESPERA DE 1000L    | SINAPI | H    | 0,27568003  | R\$ 4,40       | R\$ 1,21  |
| 73296                            | ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT-CP-SUPERADOR COMGUINCHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL CACAMBA AUTOMATICA DE 550L FUNILP/DESCARGA E SILO DE ESPERA DE 1000L | SINAPI | H    | 0,33584229  | R\$ 9,91       | R\$ 3,33  |
| 73294                            | BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG MEC E TAMBOR REVERSIVEL - EXCL OPERADOR                                                                                      | SINAPI | H    | 0,61262229  | R\$ 12,51      | R\$ 7,66  |
| 73299                            | VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (OI) TUBO 48X480MM C/MANGOTEDE 5M COMP - EXCL OPERADOR                                                                                    | SINAPI | H    | 0,73514674  | R\$ 1,01       | R\$ 0,74  |
| 73296                            | VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48X48 C/MANGOTEDE 5M COMP - EXCL OPERADOR                                                                                    | SINAPI | H    | 0,49009783  | R\$ 1,98       | R\$ 0,97  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                                               |        |      |             |                | R\$ 13,91 |

| Quantidade      | Descrição                                  | FORTE  | UNID | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|--------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00000034        | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO              | SINAPI | KG   | 14,70293496 | R\$ 9,38       | R\$ 137,91 |
| 00000031        | ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO              | SINAPI | KG   | 14,70293496 | R\$ 3,39       | R\$ 49,84  |
| 00000027        | ACO CA-50, 15,0 MM, VERGALHAO              | SINAPI | KG   | 6,12622290  | R\$ 3,39       | R\$ 20,76  |
| 00000029        | ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO              | SINAPI | KG   | 12,25244580 | R\$ 3,30       | R\$ 40,43  |
| 00000032        | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO               | SINAPI | KG   | 12,25244580 | R\$ 9,90       | R\$ 121,29 |
| 00000033        | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO               | SINAPI | KG   | 14,70293496 | R\$ 5,96       | R\$ 146,44 |
| 00000337        | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG   | 2,20544024  | R\$ 6,70       | R\$ 19,18  |
| TOTAL Material: |                                            |        |      |             |                | R\$ 535,83 |

| Quantidade         | Descrição                                                          | FORTE  | UNID | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00000378           | ARMADOR (HORISTA)                                                  | SINAPI | H    | 7,53525416  | R\$ 17,23      | R\$ 129,83 |
| 00001213           | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)                      | SINAPI | H    | 0,61262229  | R\$ 17,23      | R\$ 10,55  |
| 00004230           | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,61262229  | R\$ 18,64      | R\$ 11,41  |
| 00004750           | PEDREIRO (HORISTA)                                                 | SINAPI | H    | 4,90097832  | R\$ 17,23      | R\$ 84,44  |
| 00006111           | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                        | SINAPI | H    | 7,53525416  | R\$ 12,57      | R\$ 94,71  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                                    |        |      |             |                | R\$ 330,94 |

| Quantidade     | Descrição                                                                                                            | FORTE  | UNID | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 6945           | CONCRETO FCK- 15MPa, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO                                                           | SINAPI | M3   | 1,22524458  | R\$ 489,17     | R\$ 599,35   |
| 73301          | ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. | SINAPI | M3   | 30,87616341 | R\$ 14,08      | R\$ 434,11   |
| 74007002       | FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM DESMONTAGEM.                                  | SINAPI | M2   | 17,15342412 | R\$ 98,37      | R\$ 1.515,84 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 2.549,30 |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | 3.430,00 |
| VALOR BDI (26,85%): | 920,96   |
| VALOR COM BDI:      | 4.350,96 |

**5.1. 103326 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)**

| Quantidade      | Descrição                                                                                                              | FORTE  | UNID  | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 00037594        | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)             | SINAPI | UN    | 13,60000000 | R\$ 3,59       | R\$ 48,82 |
| 00037395        | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)                                                                       | SINAPI | CENTO | 0,01000000  | R\$ 43,84      | R\$ 0,43  |
| 00034546        | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 17,5 CM | SINAPI | M     | 0,42000000  | R\$ 6,07       | R\$ 2,54  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                        |        |       |             |                | R\$ 51,79 |

| Quantidade                                     | Descrição                            | FORTE  | UNID | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,99000000  | R\$ 26,33      | R\$ 26,06 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,49500000  | R\$ 21,43      | R\$ 10,60 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | R\$ 36,66 |

| Quantidade     | Descrição                                                                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 87292          | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,01380000  | R\$ 576,08     | R\$ 7,94 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                                                      |        |      |             |                | R\$ 7,94 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 96,39  |
| VALOR BDI (26,85%): | 25,88  |
| VALOR COM BDI:      | 122,27 |

**5.2. 102363 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF\_03/2021 (M2)**

| Quantidade | Descrição                                                                              | FORTE  | UNID | COMPRIMENTO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043130   | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,78 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M) | SINAPI | KG   | 0,07920149  | R\$ 17,56      | R\$ 1,33 |
| 00011002   | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM                               | SINAPI | KG   | 0,00239025  | R\$ 21,12      | R\$ 0,05 |

|          |                                                                                                       |        |    |            |           |           |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 00007156 | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M    | SINAPI | M2 | 0,97523636 | R\$ 37,01 | R\$ 38,09 |
| 00007698 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5560) | SINAPI | M  | 0,83190624 | R\$ 47,20 | R\$ 39,26 |
| 00007696 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5560)     | SINAPI | M  | 0,58370160 | R\$ 79,07 | R\$ 64,15 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                         | FORTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------|------|------------|----------------|-----------|
| 88315                                          | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,93448623 | R\$ 26,13      | R\$ 24,41 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | H    | 0,93448623 | R\$ 21,43      | R\$ 20,02 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                         |        |      |            |                | R\$ 44,43 |

| Serviço             |                                                                                                                                                | FORTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------|----------------|----------|
| 94962               | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,00430246 | R\$ 394,08     | R\$ 1,69 |
| TOTAL Serviço:      |                                                                                                                                                |        |      |            |                | R\$ 1,69 |
| VALOR:              |                                                                                                                                                |        |      |            |                | 169,00   |
| VALOR BDI (26,85%): |                                                                                                                                                |        |      |            |                | 45,37    |
| VALOR COM BDI:      |                                                                                                                                                |        |      |            |                | 214,37   |

**6.1. 87905 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)**

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FORTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|------------|----------------|----------|
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,17240000 | R\$ 26,33      | R\$ 4,53 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,05750000 | R\$ 21,43      | R\$ 1,23 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |            |                | R\$ 5,76 |

| Serviço             |                                                                                                                                              | FORTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------|----------------|----------|
| 87313               | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00370000 | R\$ 548,96     | R\$ 2,03 |
| TOTAL Serviço:      |                                                                                                                                              |        |      |            |                | R\$ 2,03 |
| VALOR:              |                                                                                                                                              |        |      |            |                | 7,79     |
| VALOR BDI (26,85%): |                                                                                                                                              |        |      |            |                | 2,09     |
| VALOR COM BDI:      |                                                                                                                                              |        |      |            |                | 9,88     |

**6.2. 5895 REBOCO PAREDES ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M2)**

| Mão de Obra        |                             | FORTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|--------------------|-----------------------------|--------|------|------------|----------------|-----------|
| 00004750           | PEDREIRO (HORISTA)          | SINAPI | H    | 0,34402828 | R\$ 17,23      | R\$ 5,92  |
| 00006111           | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,34344590 | R\$ 12,57      | R\$ 4,31  |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |        |      |            |                | R\$ 10,23 |

| Serviço             |                                                                      | FORTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|--------|------|------------|----------------|----------|
| 6036                | ARGAMASSA TRAÇO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MECÂNICO | SINAPI | M3   | 0,00343445 | R\$ 516,13     | R\$ 1,77 |
| TOTAL Serviço:      |                                                                      |        |      |            |                | R\$ 1,77 |
| VALOR:              |                                                                      |        |      |            |                | 12,00    |
| VALOR BDI (26,85%): |                                                                      |        |      |            |                | 3,22     |
| VALOR COM BDI:      |                                                                      |        |      |            |                | 15,22    |

**7.1. S08900 PORTÃO DE FERRO 3,35X2,45 TB. GALV.2" - TELA FIO 10 MALHA 2" (m2)**

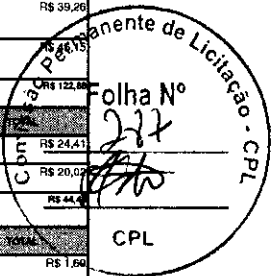
| Encargos Complementares        |                                    | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------------------|------------------------------------|-------|------|------------|----------------|----------|
| S10550                         | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE  | h    | 0,96964790 | R\$ 3,79       | R\$ 3,67 |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente | ORSE  | h    | 1,16357748 | R\$ 3,88       | R\$ 4,51 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                    |       |      |            |                | R\$ 8,18 |

| Material        |                                                                                                                                                         | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|----------------|------------|
| I00370S         | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                                                              | ORSE  | m3   | 0,00872683 | R\$ 100,00     | R\$ 0,87   |
| I01379S         | Cimento portland composto cp ii-32                                                                                                                      | ORSE  | kg   | 2,71501412 | R\$ 0,76       | R\$ 2,06   |
| I09171          | Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 3 1/2"                                                                                                                 | ORSE  | cj   | 3,87859160 | R\$ 5,53       | R\$ 21,64  |
| I09168          | Portão em barras de ferro vert. quad. 1/2" c/ 10cm, 6 barras hor. 5/8"x3/16" (2 a 2) e quadro 3/4"x3/16", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores | ORSE  | m2   | 0,96964790 | R\$ 585,17     | R\$ 567,41 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                         |       |      |            |                | R\$ 582,18 |

| Mão de Obra         |                             | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |
|---------------------|-----------------------------|-------|------|------------|----------------|-----------|
| I04750S             | Pedreiro (horista)          | ORSE  | h    | 0,96964790 | R\$ 16,47      | R\$ 15,97 |
| I06111S             | Servente de obras (horista) | ORSE  | h    | 1,16357748 | R\$ 11,70      | R\$ 13,67 |
| TOTAL Mão de Obra:  |                             |       |      |            |                | R\$ 29,64 |
| VALOR:              |                             |       |      |            |                | 630,00    |
| VALOR BDI (26,85%): |                             |       |      |            |                | 169,15    |
| VALOR COM BDI:      |                             |       |      |            |                | 799,15    |

**8.1. 186131 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF\_03/2024 (M2)**

| Material |                                                                | FORTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|----------------------------------------------------------------|--------|------|------------|----------------|----------|
| 00003757 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN   | 0,08570000 | R\$ 0,89       | R\$ 0,07 |
| 00043651 | MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS            | SINAPI | KG   | 1,43520000 | R\$ 4,73       | R\$ 6,79 |



Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.

|                                         |                                       |        |            |                | TOTAL Material:                                | R\$ 8,83  |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|--------|------------|----------------|------------------------------------------------|-----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                       |        | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                                          |           |
| 88310                                   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | SINAPI | H          | 0,56320000     | R\$ 26,89                                      | R\$ 16,27 |
| 88316                                   | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H          | 0,09200000     | R\$ 21,43                                      | R\$ 1,97  |
|                                         |                                       |        |            |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 18,24 |
|                                         |                                       |        |            |                | VALOR:                                         | 26,09     |
|                                         |                                       |        |            |                | VALOR BDI (28,85%):                            | 8,79      |
|                                         |                                       |        |            |                | VALOR COM BDI:                                 | 31,22     |

## 8.2. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_03/2024 (M2)

| Material                                |                                                |        | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                                          |          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|--------|------------|----------------|------------------------------------------------|----------|
| 00007356                                | TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L          | 0,20615000     | R\$ 35,83                                      | R\$ 7,38 |
|                                         |                                                |        |            |                | TOTAL Material:                                | R\$ 7,38 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                |        | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                                          |          |
| 88310                                   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H          | 0,28660000     | R\$ 26,89                                      | R\$ 8,27 |
| 88316                                   | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | SINAPI | H          | 0,04680000     | R\$ 21,43                                      | R\$ 1,00 |
|                                         |                                                |        |            |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 9,27 |
|                                         |                                                |        |            |                | VALOR:                                         | 18,65    |
|                                         |                                                |        |            |                | VALOR BDI (28,85%):                            | 4,47     |
|                                         |                                                |        |            |                | VALOR COM BDI:                                 | 21,12    |

## 9.1. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF\_07/2024 (M2)

| Material                                |                                                                     |        | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                                          |           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|------------|----------------|------------------------------------------------|-----------|
| 00803322                                | GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | SINAPI | M2         | 1,00000000     | R\$ 18,00                                      | R\$ 18,00 |
|                                         |                                                                     |        |            |                | TOTAL Material:                                | R\$ 18,00 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                     |        | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                                          |           |
| 88441                                   | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SINAPI | H          | 0,02770000     | R\$ 22,21                                      | R\$ 0,51  |
| 88316                                   | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | SINAPI | H          | 0,13880000     | R\$ 21,43                                      | R\$ 2,97  |
|                                         |                                                                     |        |            |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 3,58  |
|                                         |                                                                     |        |            |                | VALOR:                                         | 21,58     |
|                                         |                                                                     |        |            |                | VALOR BDI (28,85%):                            | 5,79      |
|                                         |                                                                     |        |            |                | VALOR COM BDI:                                 | 27,37     |

## 9.2. 105521 ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF\_07/2024 (M2)

| Material                                |                                        |        | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                                          |          |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|--------|------------|----------------|------------------------------------------------|----------|
| 00007253                                | TERRA VEGETAL (GRANEL)                 | SINAPI | M3         | 0,01290000     | R\$ 278,57                                     | R\$ 3,59 |
|                                         |                                        |        |            |                | TOTAL Material:                                | R\$ 3,59 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                        |        | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                                          |          |
| 88441                                   | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H          | 0,01100000     | R\$ 22,21                                      | R\$ 0,24 |
| 88316                                   | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H          | 0,05480000     | R\$ 21,43                                      | R\$ 1,17 |
|                                         |                                        |        |            |                | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | R\$ 1,41 |
|                                         |                                        |        |            |                | VALOR:                                         | 5,00     |
|                                         |                                        |        |            |                | VALOR BDI (28,85%):                            | 1,34     |
|                                         |                                        |        |            |                | VALOR COM BDI:                                 | 6,34     |

## 9.3. 100244 Traves p/ futebol campo c/ tubo 4" cod.4015 (par)

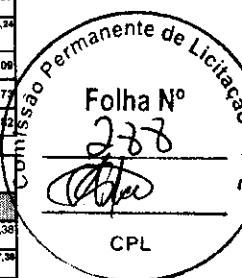
| Material |                                             |      | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |              |
|----------|---------------------------------------------|------|------------|----------------|---------------------|--------------|
| 100244   | Traves p/ futebol campo c/ tubo 4" cod.4015 | ORSE | par        | 1,00000000     | R\$ 3.648,86        | R\$ 3.648,86 |
|          |                                             |      |            |                | TOTAL Material:     | R\$ 3.648,86 |
|          |                                             |      |            |                | VALOR:              | 3.648,86     |
|          |                                             |      |            |                | VALOR BDI (28,85%): | 979,71       |
|          |                                             |      |            |                | VALOR COM BDI:      | 4.628,57     |

ANTONIO MADEIRA  
DA SILVA  
JUNIOR:40259200344

Assinado de forma digital  
por ANTONIO MADEIRA DA  
SILVA JUNIOR:40259200344  
Dados: 2025.09.01 10:58:21  
-03'00'

ALEXANDRE MARCUS  
MADEIRA  
SANTOS:95348301353

Assinado de forma digital por  
ALEXANDRE MARCUS MADEIRA  
SANTOS:95348301353  
Dados: 2025.09.01 11:14:42  
-03'00'



*[Handwritten signatures and marks]*

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|                                                                                                   |            |                                                                                                                         |  |  |                                                                 |                                                   |                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <br>TRIANGULAR | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  |  | DATA :<br>BDI : 26,86%<br>L.S. Hora: 82,97%<br>L.S. Mês: 46,10% | PONTES<br>CRSE<br>SINAPI<br>Composição<br>Propria | VERSÃO<br>2024/10<br>2024/10 COM DESONERACÃO<br>PROPRIA |
|                                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |  |  |                                                                 |                                                   |                                                         |
|                                                                                                   | LOCAL:     | REFORMA DE CAMPO DE FUTEBOL - LOCALIDADE: CUMARU - SENADOR LA ROCQUE/MA                                                 |  |  |                                                                 |                                                   |                                                         |
|                                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE - MA                                                                          |  |  |                                                                 |                                                   |                                                         |
|                                                                                                   | EMPRESA:   | CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA                                                                                             |  |  |                                                                 |                                                   |                                                         |

| CODIGO      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                    | PONTE                   | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITARIO | PREÇO TOTAL    | Y     | ACRÉDITO % | Q |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|------------|----------------|----------------|-------|------------|---|
| 10233       | ALABRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2" TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIT 12 BNG E MALHA QUADRADA 9X5CM (EXCETO MURETA) AF_037021 | SINAPI                  | M2      | 685,50     | R\$ 214,37     | R\$ 146.804,34 | 31,70 |            | A |
| 10346       | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SJO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_072024                                                                                                                                                                 | SINAPI                  | M2      | 4.400,00   | R\$ 27,37      | R\$ 120.428,00 | 25,60 |            | B |
| 73346       | CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPa INCL. MAT. P. 1 M3 PREPARO CONFORME 5845 COLOC. CONF. 7393 14 M2 DE AREA MOLDADE FORMASE ESCORAMENTO CONF. COMPS 5306 E 5708 60 KG DE AÇO CA-50 INCL. MAT. DE OBRA PICORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLO            | SINAPI                  | M3      | 9,96       | R\$ 4.350,95   | R\$ 40.724,89  | 8,66  |            | B |
| 10521       | ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO, AF_072024                                                                                                                                                                                      | SINAPI                  | M2      | 4.400,00   | R\$ 8,34       | R\$ 27.896,00  | 5,93  |            | B |
| 74053001    | ALVENARIA EM PEDRA RACHAO OU PEDRA DE MAC. ASSENTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)                                                                                                                                               | SINAPI                  | M3      | 34,94      | R\$ 748,41     | R\$ 26.149,45  | 5,56  |            | B |
| 101326      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X38 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_122021                                                                                 | SINAPI                  | M2      | 111,26     | R\$ 122,27     | R\$ 13.608,23  | 2,88  |            | C |
| 100575      | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_092024                                                                                                                                                                                   | SINAPI                  | M2      | 5.117,59   | R\$ 2,41       | R\$ 12.333,38  | 2,62  |            | C |
| 530800      | PORTÃO DE FERRO 3,30X2,45 TB. GALVZ. - TELA TPO 10 MALHA 2"                                                                                                                                                                                  | CRSE                    | m2      | 14,00      | R\$ 789,15     | R\$ 11.048,10  | 2,39  |            | C |
| COMP-002713 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA                                                                                                                                                                                                                  | Composições<br>Práticas | MES     | 4,00       | R\$ 2.752,46   | R\$ 11.009,84  | 2,34  |            | C |
| 75446001    | PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESURA 1:5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA                                                                                                                                    | SINAPI                  | M2      | 187,26     | R\$ 84,69      | R\$ 10.819,40  | 2,30  |            | C |
| 83519       | ALVENARIA ESMALTEMENTO TUBO CERÂMICO FURADO 10X20X26 CM                                                                                                                                                                                      | SINAPI                  | M3      | 11,94      | R\$ 892,58     | R\$ 10.049,43  | 2,13  |            | C |
| 86131       | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANCOS DE PACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF_037024                                                                                                  | SINAPI                  | M2      | 270,20     | R\$ 31,82      | R\$ 8.582,32   | 1,98  |            | C |
| 93356       | EXCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_062024                                                                                                                                                                                                          | SINAPI                  | M3      | 58,24      | R\$ 107,53     | R\$ 6.262,56   | 1,33  |            | C |
| 95206       | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF_037024                                                                                                                                                 | SINAPI                  | M2      | 278,20     | R\$ 21,12      | R\$ 5.876,58   | 1,25  |            | C |
| 100244      | Treves p/ Amolal campo 3/4 tubo 4" cod 4015                                                                                                                                                                                                  | CRSE                    | m2      | 1,00       | R\$ 4.628,57   | R\$ 4.628,57   | 0,88  |            | C |
| 3065        | REBOCO PAREDES ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4                                                                                                                                                                                                 | SINAPI                  | M2      | 278,20     | R\$ 13,22      | R\$ 3.678,20   | 0,80  |            | C |
| 74209001    | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                    | SINAPI                  | M2      | 0,88       | R\$ 940,86     | R\$ 827,96     | 0,85  |            | C |
| 87905       | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLTE DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:4 COM PREPARO EM BETONEIRA 60L, AF_102022                                                               | SINAPI                  | M2      | 278,20     | R\$ 8,86       | R\$ 2.465,55   | 0,59  |            | C |
| 104127      | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATORIA, AF_062023                                                                                                                                                                                    | SINAPI                  | M3      | 1,64       | R\$ 27,37      | R\$ 318,99     | 0,07  |            | C |

Subtotal até 100,00% R\$ 470.361,89

Outros: R\$ 0,00

Valor total do Orçamento: R\$ 470.361,89



Assinado de forma digital por  
ALEXANDRE MARCUS MADEIRA  
SANTOS:95348301353  
Dados: 2025.09.01 11:14:53 -03'00'

Assinado de forma digital  
por ANTONIO MADEIRA DA  
SILVA JUNIOR:40259200344  
Dados: 2025.09.01 10:58:38 -03'00'

ANTONIO MADEIRA  
DA SILVA  
JUNIOR:40259200344

ALEXANDRE MARCUS  
MADEIRA  
SANTOS:95348301353

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO                                                      |                         |                                                                                                                         |               |                |                                 |                |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|---------------------------------|----------------|----------------|
|  | OBRA:                   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |               |                | DATA : 12.07.2025               |                |                |
|                                                                                   |                         |                                                                                                                         |               |                | BDI : 25,85%                    |                |                |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:              | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA |               |                | FONTE: 2024/10                  |                |                |
|                                                                                   | LOCAL:                  | REFORMA DE CAMPO DE FUTEBOL - LOCALIDADE: CUMARÚ - SENADOR LA ROCQUE/MA                                                 |               |                | SINAPI: 2024/10 COM DESONERAÇÃO |                |                |
|                                                                                   | CLIENTE:                | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE - MA                                                                          |               |                | PRÓPRIA                         |                |                |
|                                                                                   | EMPRESA:                | CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA                                                                                             |               |                |                                 |                |                |
| ITEM                                                                              | DESCRIÇÃO               | VALOR (R\$)                                                                                                             | 30 DIAS       | 60 DIAS        | 90 DIAS                         | 120 DIAS       | 100,00%        |
| 1                                                                                 | SERVIÇOS INICIAIS       | R\$ 15.161,31                                                                                                           | 45,33%        | 17,80%         | 17,80%                          | 17,80%         | CPI 100,00%    |
|                                                                                   |                         |                                                                                                                         | R\$ 7.024,23  | R\$ 2.712,35   | R\$ 2.712,35                    | R\$ 2.712,35   | R\$ 15.161,31  |
| 2                                                                                 | MOVIMENTO DE TERRA      | R\$ 18.914,51                                                                                                           | 100,00%       |                |                                 |                | 100,00%        |
|                                                                                   |                         |                                                                                                                         | R\$ 18.914,51 |                |                                 |                | R\$ 18.914,51  |
| 3                                                                                 | INFRAESTRUTURA          | R\$ 47.009,27                                                                                                           | 50,00%        | 50,00%         |                                 |                | 100,00%        |
|                                                                                   |                         |                                                                                                                         | R\$ 23.504,63 | R\$ 23.504,64  |                                 |                | R\$ 47.009,27  |
| 4                                                                                 | SUPERESTRUTURA          | R\$ 40.724,89                                                                                                           | 25,00%        | 25,00%         | 25,00%                          | 25,00%         | 100,00%        |
|                                                                                   |                         |                                                                                                                         | R\$ 10.181,22 | R\$ 10.181,22  | R\$ 10.181,22                   | R\$ 10.181,23  | R\$ 40.724,89  |
| 5                                                                                 | FECHAMENTOS             | R\$ 162.700,53                                                                                                          |               | 35,00%         | 35,00%                          | 30,00%         | 100,00%        |
|                                                                                   |                         |                                                                                                                         |               | R\$ 56.945,18  | R\$ 56.945,18                   | R\$ 48.810,17  | R\$ 162.700,53 |
| 6                                                                                 | REVESTIMENTO            | R\$ 6.982,81                                                                                                            |               | 15,00%         | 35,00%                          | 50,00%         | 100,00%        |
|                                                                                   |                         |                                                                                                                         |               | R\$ 1.047,42   | R\$ 2.443,98                    | R\$ 3.491,41   | R\$ 6.982,81   |
| 7                                                                                 | ESQUADRIAS              | R\$ 11.188,10                                                                                                           |               |                | 100,00%                         |                | 100,00%        |
|                                                                                   |                         |                                                                                                                         |               |                | R\$ 11.188,10                   |                | R\$ 11.188,10  |
| 8                                                                                 | PINTURA                 | R\$ 14.727,90                                                                                                           |               |                |                                 | 100,00%        | 100,00%        |
|                                                                                   |                         |                                                                                                                         |               |                |                                 | R\$ 14.727,90  | R\$ 14.727,90  |
| 9                                                                                 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | R\$ 152.952,57                                                                                                          | 25,00%        | 25,00%         | 25,00%                          | 25,00%         | 100,00%        |
|                                                                                   |                         |                                                                                                                         | R\$ 38.238,14 | R\$ 38.238,14  | R\$ 38.238,14                   | R\$ 38.238,15  | R\$ 152.952,57 |
|                                                                                   |                         |                                                                                                                         | R\$ 97.862,73 | R\$ 132.628,95 | R\$ 121.708,97                  | R\$ 118.101,24 | R\$ 470.361,89 |
|                                                                                   |                         |                                                                                                                         | R\$ 97.862,73 | R\$ 230.491,88 | R\$ 352.200,65                  | R\$ 470.361,89 |                |

ANTONIO  
MADEIRA DA SILVA  
JUNIOR:4025920034  
44

Assinado de forma digital  
por ANTONIO MADEIRA  
DA SILVA  
JUNIOR:40259200344  
Dados: 2025.09.01  
10:58:50 -03'00'

ALEXANDRE  
MARCUS MADEIRA  
SANTOS:95348301  
353

Assinado de forma digital  
por ALEXANDRE MARCUS  
MADEIRA  
SANTOS:95348301353  
Dados: 2025.09.01 11:15:11  
-03'00'


|                                                                                   |            |                                                                                                                         |                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| COMPOSIÇÃO DO BDI                                                                 |            |                                                                                                                         |                                                                                                               |
|  | OBRA:      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA | DATA : L.S. Hora: 82,97%<br>BDI : 26,85% L.S. Hora: 46,10%                                                    |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA | FORMA DE PAGAMENTO: 2024/10<br>ORSE 2024/10<br>SINAPI 2024/10 COM DESONERAÇÃO<br>Campos/obras Própria PRÓPRIA |
|                                                                                   | LOCAL:     | REFORMA DE CAMPO DE FUTEBOL - LOCALIDADE: CUMARU - SENADOR LA ROCQUE/MA                                                 |                                                                                                               |
|                                                                                   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE - MA                                                                          |                                                                                                               |
|                                                                                   | EMPRESA:   | CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA                                                                                             |                                                                                                               |

| COD                | DESCRIÇÃO             | %    |
|--------------------|-----------------------|------|
| Despesas Indiretas |                       |      |
| AC                 | Administração central | 4,10 |
| R                  | Riscos                | 0,97 |
| DF                 | Despesas financeiras  | 1,23 |
| TOTAL              |                       | 6,30 |

|           |                     |      |
|-----------|---------------------|------|
| Benefício |                     |      |
| S + G     | Seguros e Garantias | 0,80 |
| L         | Lucro               | 6,35 |
| TOTAL     |                     | 7,15 |

|       |          |       |
|-------|----------|-------|
| I     | Impostos |       |
|       | PIS      | 0,65  |
|       | COFINS   | 3,00  |
|       | ISS      | 2,00  |
|       | CPRB     | 4,50  |
| TOTAL |          | 10,15 |

BDI = 26,85%

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

ANTONIO MADEIRA  
DA SILVA  
JUNIOR:402592003  
44

Assinado de forma digital  
por ANTONIO MADEIRA DA  
SILVA JUNIOR:40259200344  
Dados: 2025.09.01 10:59:02  
-03'00'

ALEXANDRE  
MARCUS MADEIRA  
SANTOS:9534830135  
3

Assinado de forma digital por  
ALEXANDRE MARCUS MADEIRA  
SANTOS:95348301353  
Dados: 2025.09.01 11:15:20  
-03'00'



|                                                                                   |                            |                                                                                                                         |                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |                                                                                                                         |                                                                                                                  |
|                                                                                   | OBRA:                      | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA | DATA: L.S. Hora: 82,97%<br>L.S. Mes: 46,10%                                                                      |
|                                                                                   | DESCRIÇÃO:                 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE CAMPOS DE FUTEBOL NO MUNICÍPIO DE SENADOR LA ROCQUE/MA | FORMA DE PAGAMENTO: 2024/10<br>ORSE: 2024/10<br>SINAPI: 2024/10 COM DESONERAÇÃO<br>Cantoneiras Próprias: PRÓPRIA |
|                                                                                   | LOCAL:                     | REFORMA DE CAMPO DE FUTEBOL - LOCALIDADE: CUMARÚ - SENADOR LA ROCQUE/MA                                                 |                                                                                                                  |
|                                                                                   | CLIENTE:                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR LA ROCQUE - MA                                                                          |                                                                                                                  |
|                                                                                   | EMPRESA:                   | CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA                                                                                             |                                                                                                                  |

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

|       |                              |       |       |
|-------|------------------------------|-------|-------|
| B     | GRUPO B                      |       |       |
| B1    | Repouso Semanal Remunerado   | 17,89 | 0,00  |
| B2    | Feriados                     | 3,95  | 0,00  |
| B3    | Auxílio - Enfermidade        | 0,85  | 0,64  |
| B4    | 13º Salário                  | 11,03 | 8,33  |
| B5    | Licença Paternidade          | 0,06  | 0,04  |
| B6    | Faltas Justificadas          | 0,74  | 0,56  |
| B7    | Dias de Chuvas               | 1,59  | 0,00  |
| B8    | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10  | 0,08  |
| B9    | Férias Gozadas               | 12,18 | 9,20  |
| B10   | Salário Maternidade          | 0,04  | 0,03  |
| TOTAL |                              | 48,43 | 18,88 |

|       |                                   |      |      |
|-------|-----------------------------------|------|------|
| C     | GRUPO C                           |      |      |
| C1    | Aviso Prévio Indenizado           | 4,58 | 3,46 |
| C2    | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,11 | 0,08 |
| C3    | Férias Indenizadas                | 1,73 | 1,31 |
| C4    | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,41 | 1,82 |
| C5    | Indenização Adicional             | 0,39 | 0,29 |
| TOTAL |                                   | 9,22 | 6,96 |

|       |                                                                                                            |      |      |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| D     | GRUPO D                                                                                                    |      |      |
| D1    | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 8,14 | 3,17 |
| D2    | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,38 | 0,29 |
| TOTAL |                                                                                                            | 8,52 | 3,46 |

A + B + C + D = 82,97 46,10

ANTONIO MADEIRA DA SILVA  
JUNIOR:40259200344

Assinado de forma digital por ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR:40259200344  
Dados: 2025.09.01 10:59:14 -03'00'

ALEXANDRE MARCUS MADEIRA SANTOS:953483013 53

Assinado de forma digital por ALEXANDRE MARCUS MADEIRA  
SANTOS:95348301353  
Dados: 2025.09.01 11:15:30 -03'00'



Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.