

Obras: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

| Relatório de Composição do Serviço | | Item: | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Unidade |
|------------------------------------|-------------|-------|------------|----------------|-------------|---------|
| Instalação de Equipamentos | | | | | | |
| (A) Equipamento | Equipamento | 10498 | 31,280000 | 664,22 | UN | |
| (B) Mão de obra | Mão de obra | 12391 | 8,000000 | 166,16 | UN | |
| (C) Materiais | Materiais | 12513 | 40,000000 | 621,00 | UN | |
| Instalação de Equipamentos | | | | | | |
| (D) Equipamento | Equipamento | 10137 | 5,40 | 54,00 | UN | |
| (E) Mão de obra | Mão de obra | 10138 | 17,33 | 299,58 | UN | |
| (F) Materiais | Materiais | 10400 | 22,33 | 223,33 | UN | |
| (G) Outros | Outros | 10414 | 35,50 | 35,50 | UN | |
| Instalação de Equipamentos | | | | | | |
| (H) Equipamento | Equipamento | 10435 | 30,00 | 30,00 | UN | |
| Instalação de Equipamentos | | | | | | |
| (I) Equipamento | Equipamento | 10435 | 30,00 | 30,00 | UN | |
| Instalação de Equipamentos | | | | | | |
| (J) Equipamento | Equipamento | 10435 | 30,00 | 30,00 | UN | |

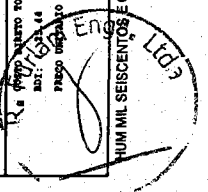


CUSTO BRUTO TOTAL (B)+(C)+(D)+(E)
 R\$ (23,44)
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

Obras: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

| Relatório de Composição do Serviço | | Item: | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Unidade |
|------------------------------------|-------------|-------|------------|----------------|-------------|---------|
| Instalação de Equipamentos | | | | | | |
| (A) Equipamento | Equipamento | 10125 | 49,69 | 49,69 | UN | |
| (B) Mão de obra | Mão de obra | 10155 | 5,69 | 341,40 | UN | |
| (C) Materiais | Materiais | 10400 | 5,50 | 32,00 | UN | |
| (D) Outros | Outros | 10420 | 3,07 | 6,14 | UN | |
| (E) Outros | Outros | 10420 | 5,46 | 32,76 | UN | |
| (F) Outros | Outros | 10420 | 1,22 | 2,44 | UN | |
| (G) Outros | Outros | 10420 | 37,40 | 37,40 | UN | |
| (H) Outros | Outros | 10420 | 40,51 | 40,51 | UN | |
| (I) Outros | Outros | 12405 | 503,46 | 503,46 | UN | |
| (J) Outros | Outros | 12413 | 272,40 | 272,40 | UN | |

CUSTO BRUTO TOTAL (B)+(C)+(D)+(E)
 R\$ (23,44)
 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:



UM MIL SEISCENTOS E QUARENTA E UM REAIS E UM CENTAVO

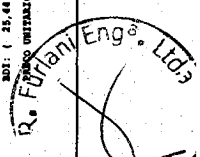
Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

| | | | |
|---|--|-------------|------------------|
| Relatório de Composição do Serviço | | Pag.: 6 | |
| Serviço: BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 | | Item: C0370 | Data: 04/09/2023 |
| | | Unid: UN | |
| (A) Equipamento | Código Aut. Unid. Unid. Prod. Valor Unit. Valor Total | | |
| (B) Mão de Obra | Cód. Aut. Equip. Unid. Unid. Prod. Valor Unit. Valor Total | | |
| (C) Itens de Instalação | Cód. Aut. Equip. Unid. Unid. Prod. Valor Unit. Valor Total | | |
| (A) TOTAL: | | | |
| (B) TOTAL: | | | |
| (C) TOTAL: | | | |
| CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B+C) | | | |
| (D) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | | |
| CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B+C)/D | | | |
| REGISTRO DE SANTA RITA 2000 (3/4") | UN | 23,04 | 1,000000 |
| TAFA DE PESSOA (MISTURA DE 1A GOMADA) DE 150CM | M | 1,35 | 16,280000 |
| TIPO PVC SOLÁVEL DE 2MM (3/4") | M | 2,99 | 6,000000 |
| DOBADIÇA DE FERRO 3 X 2 1/2" (PARALELO ROTULAR | UN | 14,36 | 6,000000 |
| PROVADEIRA DE ABRIGADOR | UN | 41,64 | 2,000000 |
| PILO DE COISA METALICA 2. 1MM | M | 1,36 | 64,000000 |
| (D) TOTAL: | | | |
| (E) TOTAL: | | | |
| (F) TOTAL: | | | |
| CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H) | | | |
| MD: (25,44 \$) | | | |
| PREÇO UNITARIO TOTAL: | | | |



Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

| | | | |
|---|--|-------------|------------------|
| Relatório de Composição do Serviço | | Pag.: 5 | |
| Serviço: BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 | | Item: C0370 | Data: 04/09/2023 |
| | | Unid: UN | |
| (A) Equipamento | Código Aut. Unid. Unid. Prod. Valor Unit. Valor Total | | |
| (B) Mão de Obra | Cód. Aut. Equip. Unid. Unid. Prod. Valor Unit. Valor Total | | |
| (C) Itens de Instalação | Cód. Aut. Equip. Unid. Unid. Prod. Valor Unit. Valor Total | | |
| (A) TOTAL: | | | |
| (B) TOTAL: | | | |
| (C) TOTAL: | | | |
| CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B+C) | | | |
| (D) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | | |
| CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B+C)/D | | | |
| CAIXA CONCRETO REVESTIDO 10M (1.10 X 2.10M) | M2 | 23,91 | 43,000000 |
| CHUVEIRO PLÁSTICO | UN | 5,15 | 1,000000 |
| DIÁFRAMA MONOPOLAR 20A | UN | 9,50 | 1,000000 |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 3,50 | 3,000000 |
| ENCATE DE PVC | UN | 5,45 | 1,000000 |
| LAVATÓRIO DE LOÇA BRANCA SEM COUROS | UN | 96,91 | 1,000000 |
| (D) TOTAL: | | | |
| (E) TOTAL: | | | |
| (F) TOTAL: | | | |
| CUSTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H) | | | |
| MD: (25,44 \$) | | | |
| PREÇO UNITARIO TOTAL: | | | |



Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço
 Serviço: BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1
 Item: C0370
 Data: 04/09/2023
 Pag.: 8
 Unidade: UN

| Código Aux. | Un. Pr. | Un. Emp. | Vibrat. | Consumo | Horário | Gráfico |
|-----------------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|
| (A) Equipamento | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|
| (B) Mão de Obra | | | | | | |
| (C) Mão de Obra | | | | | | |
| (D) Mão de Obra | | | | | | |
| (E) Mão de Obra | | | | | | |
| (F) Mão de Obra | | | | | | |
| (G) Mão de Obra | | | | | | |
| (H) Mão de Obra | | | | | | |
| (I) Mão de Obra | | | | | | |
| (J) Mão de Obra | | | | | | |
| (K) Mão de Obra | | | | | | |
| (L) Mão de Obra | | | | | | |
| (M) Mão de Obra | | | | | | |
| (N) Mão de Obra | | | | | | |
| (O) Mão de Obra | | | | | | |
| (P) Mão de Obra | | | | | | |
| (Q) Mão de Obra | | | | | | |
| (R) Mão de Obra | | | | | | |
| (S) Mão de Obra | | | | | | |
| (T) Mão de Obra | | | | | | |
| (U) Mão de Obra | | | | | | |
| (V) Mão de Obra | | | | | | |
| (W) Mão de Obra | | | | | | |
| (X) Mão de Obra | | | | | | |
| (Y) Mão de Obra | | | | | | |
| (Z) Mão de Obra | | | | | | |

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|
| (A) TOTAL: | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|
| (B) TOTAL: | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|
| (C) TOTAL: | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|
| (D) TOTAL: | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|
| (E) TOTAL: | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|
| (F) TOTAL: | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|
| (G) TOTAL: | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|
| (H) TOTAL: | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|
| (I) TOTAL: | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|
| (J) TOTAL: | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|
| (K) TOTAL: | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|

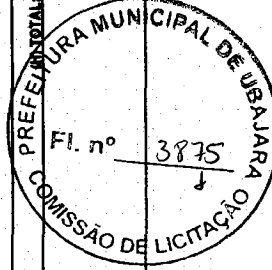
| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|
| (L) TOTAL: | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|
| (M) TOTAL: | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|
| (N) TOTAL: | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|
| (O) TOTAL: | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|
| (P) TOTAL: | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|



CURSO DIRETO TOTAL (B1+(F1)+(G1)+(H1))
 R\$: (23,44 4)
 PARCO UNITÁRIO TOTAL:

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço
 Serviço: BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1
 Item: C0370
 Data: 04/09/2023
 Pag.: 7
 Unidade: UN

| Código Aux. | Un. Pr. | Un. Emp. | Vibrat. | Consumo | Horário | Gráfico |
|-----------------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|
| (A) Equipamento | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|
| (B) Mão de Obra | | | | | | |
| (C) Mão de Obra | | | | | | |
| (D) Mão de Obra | | | | | | |
| (E) Mão de Obra | | | | | | |
| (F) Mão de Obra | | | | | | |
| (G) Mão de Obra | | | | | | |
| (H) Mão de Obra | | | | | | |
| (I) Mão de Obra | | | | | | |
| (J) Mão de Obra | | | | | | |
| (K) Mão de Obra | | | | | | |
| (L) Mão de Obra | | | | | | |
| (M) Mão de Obra | | | | | | |
| (N) Mão de Obra | | | | | | |
| (O) Mão de Obra | | | | | | |
| (P) Mão de Obra | | | | | | |
| (Q) Mão de Obra | | | | | | |
| (R) Mão de Obra | | | | | | |
| (S) Mão de Obra | | | | | | |
| (T) Mão de Obra | | | | | | |
| (U) Mão de Obra | | | | | | |
| (V) Mão de Obra | | | | | | |
| (W) Mão de Obra | | | | | | |
| (X) Mão de Obra | | | | | | |
| (Y) Mão de Obra | | | | | | |
| (Z) Mão de Obra | | | | | | |

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|
| (A) TOTAL: | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|
| (B) TOTAL: | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|
| (C) TOTAL: | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|
| (D) TOTAL: | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|
| (E) TOTAL: | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|
| (F) TOTAL: | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|
| (G) TOTAL: | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|
| (H) TOTAL: | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|
| (I) TOTAL: | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|
| (J) TOTAL: | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|

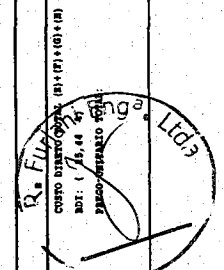
| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|
| (K) TOTAL: | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|
| (L) TOTAL: | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|
| (M) TOTAL: | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|
| (N) TOTAL: | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|
| (O) TOTAL: | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|



CURSO DIRETO TOTAL (B1+(F1)+(G1)+(H1))
 R\$: (15,44 4)
 PARCO UNITÁRIO TOTAL:

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1

Item: C0370

Data: 04/09/2023

Unid: UN

Pag.: 9

| Código | Unid | Qtde | Unid | Qtde | Unid | Qtde |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|
| (A) Equipamento | Unid | 01 | Pr | 01 | Unid | 01 |

| (B) Mão de Obra | Unid | Qtde | Unid | Qtde | Unid | Qtde |
|-----------------|------|-------|------|-------|------|-------|
| CHAVEIRO | Unid | 10498 | Pr | 10498 | Unid | 10498 |
| FERREIRO | Unid | 12351 | Pr | 12351 | Unid | 12351 |
| SEVIZTE | Unid | 12513 | Pr | 12513 | Unid | 12513 |

| (C) TOTAL: | Unid | Qtde | Unid | Qtde | Unid | Qtde |
|--|------|-------|------|-------|------|-------|
| (C) TOTAL: | Unid | 20,77 | Pr | 20,77 | Unid | 20,77 |
| (D) PRODUAÇÃO DA EQUIPE | Unid | 20,77 | Pr | 20,77 | Unid | 20,45 |
| (E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B+C/D) | Unid | 15,25 | Pr | 15,25 | Unid | 15,94 |

| (F) TOTAL: | Unid | Qtde | Unid | Qtde | Unid | Qtde |
|------------|------|-----------|------|-----------|------|--------|
| (F) TOTAL: | Unid | 404,80 | Pr | 404,80 | Unid | 404,80 |
| (G) TOTAL: | Unid | 42,95 | Pr | 42,95 | Unid | 42,95 |
| (H) TOTAL: | Unid | 21,160000 | Pr | 21,160000 | Unid | 21,16 |

| (I) TOTAL: | Unid | Qtde | Unid | Qtde | Unid | Qtde |
|------------|------|--------|------|--------|------|--------|
| (I) TOTAL: | Unid | 131,15 | Pr | 131,15 | Unid | 131,15 |
| (J) TOTAL: | Unid | 908,82 | Pr | 908,82 | Unid | 908,82 |

| (K) TOTAL: | Unid | Qtde | Unid | Qtde | Unid | Qtde |
|------------|------|--------|------|--------|------|--------|
| (K) TOTAL: | Unid | 131,15 | Pr | 131,15 | Unid | 131,15 |
| (L) TOTAL: | Unid | 908,82 | Pr | 908,82 | Unid | 908,82 |

| (M) TOTAL: | Unid | Qtde | Unid | Qtde | Unid | Qtde |
|------------|------|--------|------|--------|------|--------|
| (M) TOTAL: | Unid | 131,15 | Pr | 131,15 | Unid | 131,15 |
| (N) TOTAL: | Unid | 908,82 | Pr | 908,82 | Unid | 908,82 |

| (O) TOTAL: | Unid | Qtde | Unid | Qtde | Unid | Qtde |
|------------|------|--------|------|--------|------|--------|
| (O) TOTAL: | Unid | 131,15 | Pr | 131,15 | Unid | 131,15 |
| (P) TOTAL: | Unid | 908,82 | Pr | 908,82 | Unid | 908,82 |

CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(F)+(I)+(L)
R\$ (25,44 \$)
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

R\$ FORTY TWO AND NINE
R\$ (42,95 \$)
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

SEIS MIL SEISCENTOS E SESENTA E OITO REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS

SEIS MIL SEISCENTOS E SESENTA E OITO REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: BARRACÃO ABERTO

Item: C0689

Data: 04/09/2023

Unid: M2

Pag.: 10

| Código | Unid | Qtde | Unid | Qtde | Unid | Qtde |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|
| (A) Equipamento | Unid | 01 | Pr | 01 | Unid | 01 |

| (B) Mão de Obra | Unid | Qtde | Unid | Qtde | Unid | Qtde |
|-----------------|------|-------|------|-------|------|-------|
| CHAVEIRO | Unid | 10498 | Pr | 10498 | Unid | 10498 |
| FERREIRO | Unid | 12351 | Pr | 12351 | Unid | 12351 |
| SEVIZTE | Unid | 12513 | Pr | 12513 | Unid | 12513 |

| (C) TOTAL: | Unid | Qtde | Unid | Qtde | Unid | Qtde |
|--|------|-------|------|-------|------|-------|
| (C) TOTAL: | Unid | 20,77 | Pr | 20,77 | Unid | 20,45 |
| (D) PRODUAÇÃO DA EQUIPE | Unid | 20,77 | Pr | 20,77 | Unid | 20,45 |
| (E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B+C/D) | Unid | 15,25 | Pr | 15,25 | Unid | 15,94 |

| (F) TOTAL: | Unid | Qtde | Unid | Qtde | Unid | Qtde |
|------------|------|-----------|------|-----------|------|--------|
| (F) TOTAL: | Unid | 404,80 | Pr | 404,80 | Unid | 404,80 |
| (G) TOTAL: | Unid | 42,95 | Pr | 42,95 | Unid | 42,95 |
| (H) TOTAL: | Unid | 21,160000 | Pr | 21,160000 | Unid | 21,16 |

| (I) TOTAL: | Unid | Qtde | Unid | Qtde | Unid | Qtde |
|------------|------|--------|------|--------|------|--------|
| (I) TOTAL: | Unid | 131,15 | Pr | 131,15 | Unid | 131,15 |
| (J) TOTAL: | Unid | 908,82 | Pr | 908,82 | Unid | 908,82 |

| (K) TOTAL: | Unid | Qtde | Unid | Qtde | Unid | Qtde |
|------------|------|--------|------|--------|------|--------|
| (K) TOTAL: | Unid | 131,15 | Pr | 131,15 | Unid | 131,15 |
| (L) TOTAL: | Unid | 908,82 | Pr | 908,82 | Unid | 908,82 |

| (M) TOTAL: | Unid | Qtde | Unid | Qtde | Unid | Qtde |
|------------|------|--------|------|--------|------|--------|
| (M) TOTAL: | Unid | 131,15 | Pr | 131,15 | Unid | 131,15 |
| (N) TOTAL: | Unid | 908,82 | Pr | 908,82 | Unid | 908,82 |

| (O) TOTAL: | Unid | Qtde | Unid | Qtde | Unid | Qtde |
|------------|------|--------|------|--------|------|--------|
| (O) TOTAL: | Unid | 131,15 | Pr | 131,15 | Unid | 131,15 |
| (P) TOTAL: | Unid | 908,82 | Pr | 908,82 | Unid | 908,82 |

CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(F)+(I)+(L)
R\$ (25,44 \$)
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

R\$ FORTY TWO AND NINE
R\$ (42,95 \$)
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

CENTO E QUARENTA E NOVE REAIS E QUATRO CENTAVOS

CENTO E QUARENTA E NOVE REAIS E QUATRO CENTAVOS

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: REMOÇÃO DE CERCAS

Item: C3104

Data: 04/09/2023

Unid: M

Pag.: 11

(A) Equipamento
Código Aut. Unid. Prod. Valor Unit. Consumo
05115 05115 0,33

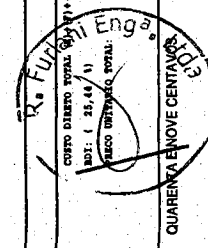
(B) Valor do Oito
Cód/Aut. Eng. (R\$) Qtd. 15,25 0,33

(C) Item de Instalação
Cód/Aut. Unid. Qtd.

(D) TOTAL:
(C) TOTAL:
(E) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)
(F) PRODUÇÃO DA EQUIPE
(G) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)/(D)

(H) TOTAL:
(I) TOTAL:
(J) TOTAL:

(K) TOTAL:
CUSTO DIRETO TOTAL (J)+(I)+(H)
R\$: (25,46)
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:
QUARENTA E NOVE CENTAVAS



Relatório de Composição do Serviço

Serviço: ENGENHEIRO PLENO

Item:

Data: 04/09/2023

Unid: HORAS

Pag.: 12

(A) Equipamento
Código Aut. Unid. Prod. Valor Unit. Consumo
05115 05115 13.950,00

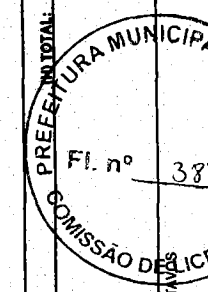
(B) Valor do Oito
Cód/Aut. Eng. (R\$) Qtd. 13.950,00

(C) Item de Instalação
Cód/Aut. Unid. Qtd.

(D) TOTAL:
(E) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)
(F) PRODUÇÃO DA EQUIPE
(G) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)/(D)

(H) TOTAL:
(I) TOTAL:
(J) TOTAL:

(K) TOTAL:
CUSTO DIRETO TOTAL (J)+(I)+(H)
R\$: (25,46)
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:
DEZESSEIS MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E SETE CENTAVAS

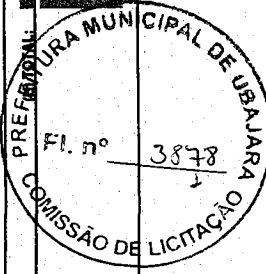


DI: FURLANI ENGENHARIA LTDA

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

| Relatório de Composição do Serviço | | Pag.: 14 |
|--|---|------------------|
| Serviço: TOPOGRAFIA | | Data: 04/09/2023 |
| | | Unid: HOMES |
| (A) Equipamento: | Código Aux: Util. Prod. Util. Prod. Util. Prod. Consumo Horário | Código: 311337 |
| (B) Mão de Obra: | Código Aux: Especial. (A) | Código: 311337 |
| Perfomano (com encargos incluídos) | | Código: 311337 |
| (C) TOTAL: | 1,000000 | 5.347,69 |
| (D) Custo Horário de Execução (A+B+C) | | |
| (E) Produção da Equipe | | |
| (F) Custo Unitário da Execução (A+B+C)/(D) | | |
| (G) TOTAL: | | |
| (H) Custo Horário de Execução (A+B+C) | | |
| (I) Produção da Equipe | | |
| (J) Custo Unitário da Execução (A+B+C)/(D) | | |
| (K) TOTAL: | | |

CUSTO DIRETO TOTAL (B1+(F1)+(G1)+(H1))
R\$: (25,44 1)
PARCO OBRAS TOTAL:

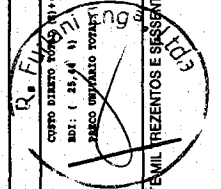


SEIS MIL SETECENTOS E OITO REAIS E QUATORZE CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

| Relatório de Composição do Serviço | | Pag.: 13 |
|--|---|------------------|
| Serviço: ENCARGADO GERAL/MESTR DE OBRA | | Data: 04/09/2023 |
| | | Unid: HOMES |
| (A) Equipamento: | Código Aux: Util. Prod. Util. Prod. Util. Prod. Consumo Horário | Código: 311337 |
| (B) Mão de Obra: | Código Aux: Especial. (A) | Código: 311337 |
| ENCARGADO GERAL/MESTR DE OBRA (COM ENCAMARGOS INCLUIDOS) | | Código: 311337 |
| (C) TOTAL: | 1,000000 | 5.486,74 |
| (D) Custo Horário de Execução (A+B+C) | | |
| (E) Produção da Equipe | | |
| (F) Custo Unitário da Execução (A+B+C)/(D) | | |
| (G) TOTAL: | | |
| (H) Custo Horário de Execução (A+B+C) | | |
| (I) Produção da Equipe | | |
| (J) Custo Unitário da Execução (A+B+C)/(D) | | |
| (K) TOTAL: | | |

CUSTO DIRETO TOTAL (B1+(F1)+(G1)+(H1))
R\$: (25,44 1)
PARCO OBRAS TOTAL:

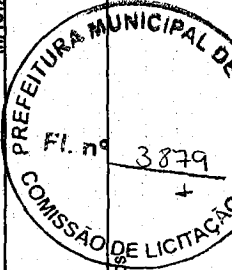


SEIS MIL TREZENTOS E SSESSENTA E UM REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS

FURPLANI ENGENHARIA LTDA

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

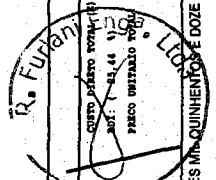
| | | | |
|--|-------------|----------------------|-----------------|
| Relatório de Composição do Serviço | | Pag.: 16 | |
| Serviço: AUXILIAR DE TOPOGRAFIA | | Data: 04/09/2023 | |
| Item: | | Und: HOMES | |
| (A) Equipamento | Código: 603 | Quantidade: 1,000000 | Valor: 2.800,46 |
| Custo Horário de Execução (A)(B)(C) | | | |
| (D) Produção da Equipe | | | |
| (E) Preço Unitário da Execução (A)(B)(C)/(D) | | | |
| (F) Serviço | | | |
| (G) Preço | | | |
| (H) TOTAL | | | |
| CUSTO DIÁRIO TOTAL (A)+(F)+(G)+(H) | | | |
| VAL: (25,46 \$) | | | |
| PREÇO UNITÁRIO TOTAL: | | | |



TRES MIL QUINHENTOS E VINTE REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

| | | | |
|--|-------------|----------------------|-----------------|
| Relatório de Composição do Serviço | | Pag.: 15 | |
| Serviço: EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA | | Data: 04/09/2023 | |
| Item: | | Und: UNIMES | |
| (A) Equipamento | Código: 603 | Quantidade: 1,000000 | Valor: 2.800,00 |
| Custo Horário de Execução (A)(B)(C) | | | |
| (D) Produção da Equipe | | | |
| (E) Preço Unitário da Execução (A)(B)(C)/(D) | | | |
| (F) Serviço | | | |
| (G) Preço | | | |
| (H) TOTAL | | | |
| CUSTO DIÁRIO TOTAL (A)+(F)+(G)+(H) | | | |
| VAL: (25,46 \$) | | | |
| PREÇO UNITÁRIO TOTAL: | | | |



TRES MIL QUINHENTOS E DOZE REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS

FURLANI ENGENHARIA LTDA

Obras: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

| | | | |
|---|------------|------------------|----------|
| Relatório de Composição do Serviço | | Pag.: 17 | |
| Serviço: LABORATORISTA | | Data: 04/09/2023 | |
| | | Und: HANES | |
| | | Item: | |
| (A) Equipamento | Código Aut | Unid | Qtde |
| | 14534 | 1,00000 | 4.397,48 |
| (B) TOTAL: 4.397,48 | | | |
| (C) Hora de Execução | Cod Aut | Unid | Qtde |
| (C) TOTAL: 10270,00 | | | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C) | | | |
| (D) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | | |
| (E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO ((A)+(B)+(C))/(D) | | | |
| (F) Material | Cod Aut | Unid | Qtde |
| (F) TOTAL: 500,00 | | | |
| (G) TOTAL: 500,00 | | | |
| (H) TOTAL: 500,00 | | | |
| CUSTO DIRETO TOTAL ((B)+(F)+(G)+(H)) | | | |
| VAL: 4.897,48 | | | |
| PORCO UNITARIO TOTAL: | | | |
| VAL: 4,89748 | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FI. nº 3890
TRES MIL QUINHENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E DEZESSES CENTAVOS

CINCO MIL QUINHENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E DEZESSES CENTAVOS

Obras: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

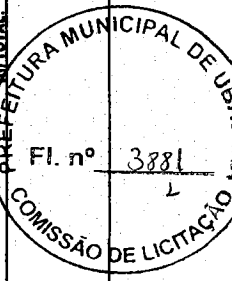
| | | | |
|---|------------|------------------|----------|
| Relatório de Composição do Serviço | | Pag.: 18 | |
| Serviço: EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO | | Data: 04/09/2023 | |
| | | Und: UNDA4S | |
| | | Item: | |
| (A) Equipamento | Código Aut | Unid | Qtde |
| | 0687405 | 1,00000 | 2.850,00 |
| (A) TOTAL: 2.850,00 | | | |
| (B) Hora de Execução | Cod Aut | Unid | Qtde |
| (B) TOTAL: 1,00000 | | | |
| (C) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C) | | | |
| (D) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | | |
| (E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO ((A)+(B)+(C))/(D) | | | |
| (F) Material | Cod Aut | Unid | Qtde |
| (F) TOTAL: 2.850,00 | | | |
| (G) TOTAL: 2.850,00 | | | |
| (H) TOTAL: 2.850,00 | | | |
| CUSTO DIRETO TOTAL ((B)+(F)+(G)+(H)) | | | |
| VAL: 5.700,00 | | | |
| PORCO UNITARIO TOTAL: | | | |
| VAL: 5.700,00 | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FI. nº 3890
TRES MIL QUINHENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E QUATRO CENTAVOS

TRES MIL QUINHENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E QUATRO CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

| Relatório de Composição do Serviço | | Item: | Quantidade: | Valor Unitário: | Valor Total: | Unidade: |
|---|-------------|--|-------------|-----------------|--------------|----------|
| Serviço: ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | | | | | | |
| (A) Equipamento | Código Aux. | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Unidade |
| | 10596 | CONCRETAGEM DE PISO Nº 140 (CET) | 0,0000 | 0,0000 | 0,00 | 1,00 |
| | 10666 | TRAVAS DE ESTREITAS C/LÁMINA E REC. Nº 135 (CH) | 0,0000 | 75,83 | 0,00 | 1,00 |
| | 10710 | CONCRETAGEM DE PISO Nº 140 (CET) | 0,0074 | 0,0000 | 282,40 | 0,00 |
| | 10779 | TRAVAS DE ESTREITAS C/LÁMINA E REC. Nº 135 (CET) | 0,0075 | 0,0000 | 239,29 | 0,00 |
| (B) Mão de obra | | | | | | |
| | 12543 | SENVENTE | 0,01503759 | | 1,85 | 0,23 |
| (C) Material | | | | | | |
| (D) Custo Horário de Execução (A+B+H+C) | | | | | | |
| (E) Produção da Equipe | | | | | | |
| (F) Custo Unitário da Execução (A+B+H+C)/D | | | | | | |
| (G) Preço Unitário | | | | | | |
| (H) Total | | | | | | |
| (I) Custo Horário de Execução (A+B+H+C) | | | | | | |
| (J) Produção da Equipe | | | | | | |
| (K) Custo Unitário da Execução (A+B+H+C)/D | | | | | | |
| (L) Preço Unitário | | | | | | |
| (M) Total | | | | | | |
| (N) Custo Horário de Execução (A+B+H+C) | | | | | | |
| (O) Produção da Equipe | | | | | | |
| (P) Custo Unitário da Execução (A+B+H+C)/D | | | | | | |
| (Q) Preço Unitário | | | | | | |
| (R) Total | | | | | | |

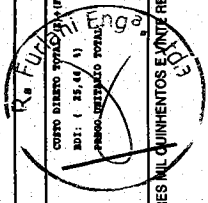


CUSTO DIRETO TOTAL (H)+(I)+(J)+(K)
 R\$: (23,44)
 PARCO UNITÁRIO TOTAL:

CINCO REAIS E DEZENOVE CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

| Relatório de Composição do Serviço | | Item: | Quantidade: | Valor Unitário: | Valor Total: | Unidade: |
|---|-------------|--|-------------|-----------------|--------------|----------|
| Serviço: AUXILIAR DE LABORATÓRIO | | | | | | |
| (A) Equipamento | Código Aux. | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Unidade |
| | 18596 | AUXILIAR DE LABORATÓRIO (COM INCLUIÇÃO DE INCLUIÇÃO) | 1,000000 | 2.066,47 | 2.066,47 | 1,00 |
| (B) Mão de obra | | | | | | |
| (C) Material | | | | | | |
| (D) Custo Horário de Execução (A+B+H+C) | | | | | | |
| (E) Produção da Equipe | | | | | | |
| (F) Custo Unitário da Execução (A+B+H+C)/D | | | | | | |
| (G) Preço Unitário | | | | | | |
| (H) Total | | | | | | |
| (I) Custo Horário de Execução (A+B+H+C) | | | | | | |
| (J) Produção da Equipe | | | | | | |
| (K) Custo Unitário da Execução (A+B+H+C)/D | | | | | | |
| (L) Preço Unitário | | | | | | |
| (M) Total | | | | | | |
| (N) Custo Horário de Execução (A+B+H+C) | | | | | | |
| (O) Produção da Equipe | | | | | | |
| (P) Custo Unitário da Execução (A+B+H+C)/D | | | | | | |
| (Q) Preço Unitário | | | | | | |
| (R) Total | | | | | | |

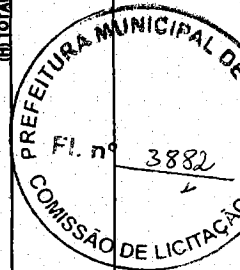


CUSTO DIRETO TOTAL (H)+(I)+(J)+(K)
 R\$: (23,44)
 PARCO UNITÁRIO TOTAL:

TRÊS MIL QUINHENTOS E VINTE REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

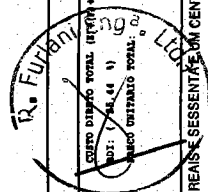
| Relatório de Composição do Serviço | | Pag.: 22 | | | | |
|--|------------|-------------|------------------|------------------|---------|-------|
| Serviço: COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N | | Item: C3146 | Data: 04/09/2023 | | | |
| | | Unid: M3 | | | | |
| (A) Equipamento | Código Aux | Unid | Preço Unitário | Valor Provisório | Consumo | Preço |
| CAMRILHO TANQUE 8.000 L (CEI) | 10590 | | 0,0000 | 0,0000 | 0,00 | 1,00 |
| COMPAC. FÉ DE CAMRILHO VIBRAT. AUTOMOP. (CET) | 10610 | | 0,0018 | 0,0000 | 55,88 | 0,00 |
| GRADE DE DISCOS (CET) | 10625 | | 0,0007 | 0,0000 | 2,70 | 0,00 |
| MOTO REVELADORA (CET) | 10642 | | 0,0000 | 0,0000 | 76,57 | 0,00 |
| TANQUE DE PNEUS (CET) | 10667 | | 0,0007 | 0,0000 | 27,35 | 0,00 |
| CAMRILHO TANQUE 8.000 L (CEI) | 10598 | | 0,0088 | 0,0000 | 159,49 | 0,00 |
| COMPAC. FÉ DE CAMRILHO VIBRAT. AUTOMOP. (CET) | 10723 | | 0,0026 | 0,0000 | 170,98 | 0,00 |
| GRADE DE DISCOS (CET) | 10739 | | 0,0036 | 0,0000 | 4,07 | 0,00 |
| MOTO REVELADORA (CET) | 10756 | | 0,0044 | 0,0000 | 2,8,35 | 0,00 |
| TANQUE DE PNEUS (CET) | 10780 | | 0,0036 | 0,0000 | 97,43 | 0,00 |
| (A) TOTAL: | | | | | | |
| (B) Mão de obra | Código Aux | Unid | Preço Unitário | Valor Provisório | Consumo | Preço |
| DIANTEIRO | 12543 | | 0,2200 | 15,55 | 0,00 | 0,34 |
| (B) TOTAL: | | | | | | |
| (C) Itens de fabricação | Código Aux | Unid | Preço Unitário | Valor Provisório | Consumo | Preço |
| (C) TOTAL: | | | | | | |
| (D) Custo Horário de Execução (A*(B)*(C)) | | | | | | |
| (E) Produção da Equipe | | | | | | |
| (F) Custo Unitário da Execução ((A*(B)*(C))/(D)) | | | | | | |
| (G) Material | Código Aux | Unid | Preço Unitário | Valor Provisório | Consumo | Preço |
| (G) TOTAL: | | | | | | |
| (H) Total | | | | | | |
| (H) TOTAL: | | | | | | |
| CUSTO DIÁRIO TOTAL ((F)+(G)+(H)) | | | | | | |
| M3: (25,44 \$) | | | | | | |
| PREÇO DIÁRIO TOTAL: | | | | | | |



QUATRO REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

| Relatório de Composição do Serviço | | Pag.: 21 | | | | |
|--|------------|----------|------------------|------------------|---------|-------|
| Serviço: 0.97 - AQUISIÇÃO EM CADA DE EMPRÉSTIMO (DMT = 10KM) | | Item: + | Data: 04/09/2023 | | | |
| | | Unid: T | | | | |
| (A) Equipamento | Código Aux | Unid | Preço Unitário | Valor Provisório | Consumo | Preço |
| TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y= 0,67X) | | | | | | |
| (A) TOTAL: | | | | | | |
| (B) Mão de obra | Código Aux | Unid | Preço Unitário | Valor Provisório | Consumo | Preço |
| DIANTEIRO | | | | | | |
| (B) TOTAL: | | | | | | |
| (C) Itens de fabricação | Código Aux | Unid | Preço Unitário | Valor Provisório | Consumo | Preço |
| (C) TOTAL: | | | | | | |
| (D) Custo Horário de Execução (A*(B)*(C)) | | | | | | |
| (E) Produção da Equipe | | | | | | |
| (F) Custo Unitário da Execução ((A*(B)*(C))/(D)) | | | | | | |
| (G) Material | Código Aux | Unid | Preço Unitário | Valor Provisório | Consumo | Preço |
| (G) TOTAL: | | | | | | |
| (H) Total | | | | | | |
| (H) TOTAL: | | | | | | |
| CUSTO DIÁRIO TOTAL ((F)+(G)+(H)) | | | | | | |
| M3: (25,44 \$) | | | | | | |
| PREÇO DIÁRIO TOTAL: | | | | | | |



NOVE REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS

Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTI MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

| Relatório de Composição do Serviço | | Item: | Item: | Pag.: 23 |
|------------------------------------|--|-------------|--|------------------|
| Serviço: INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | | C2840 | C2840 | Date: 04/09/2023 |
| | | | | Unid: M3 |
| (A) Equipamento | | Código Aux. | Us Prs, Vi Imp, Vi Ar Proq, Vi Tr Imp, Consumo Horário | |
| (B) Mão de obra | | Código Aux. | Emp, Ene, Ene (15%) | |
| (C) Materiais | | | | |
| (D) Serviços | | | | |
| (E) Indenização | | | | |
| (F) Indenização | | | | |
| (G) Indenização | | | | |
| (H) Indenização | | | | |
| (I) Indenização | | | | |
| (J) Indenização | | | | |
| (K) Indenização | | | | |
| (L) Indenização | | | | |
| (M) Indenização | | | | |
| (N) Indenização | | | | |
| (O) Indenização | | | | |
| (P) Indenização | | | | |
| (Q) Indenização | | | | |
| (R) Indenização | | | | |
| (S) Indenização | | | | |
| (T) Indenização | | | | |
| (U) Indenização | | | | |
| (V) Indenização | | | | |
| (W) Indenização | | | | |
| (X) Indenização | | | | |
| (Y) Indenização | | | | |
| (Z) Indenização | | | | |
| (AA) Indenização | | | | |
| (AB) Indenização | | | | |
| (AC) Indenização | | | | |
| (AD) Indenização | | | | |
| (AE) Indenização | | | | |
| (AF) Indenização | | | | |
| (AG) Indenização | | | | |
| (AH) Indenização | | | | |
| (AI) Indenização | | | | |
| (AJ) Indenização | | | | |
| (AK) Indenização | | | | |
| (AL) Indenização | | | | |
| (AM) Indenização | | | | |
| (AN) Indenização | | | | |
| (AO) Indenização | | | | |
| (AP) Indenização | | | | |
| (AQ) Indenização | | | | |
| (AR) Indenização | | | | |
| (AS) Indenização | | | | |
| (AT) Indenização | | | | |
| (AU) Indenização | | | | |
| (AV) Indenização | | | | |
| (AW) Indenização | | | | |
| (AX) Indenização | | | | |
| (AY) Indenização | | | | |
| (AZ) Indenização | | | | |
| (BA) Indenização | | | | |
| (BB) Indenização | | | | |
| (BC) Indenização | | | | |
| (BD) Indenização | | | | |
| (BE) Indenização | | | | |
| (BF) Indenização | | | | |
| (BG) Indenização | | | | |
| (BH) Indenização | | | | |
| (BI) Indenização | | | | |
| (BJ) Indenização | | | | |
| (BK) Indenização | | | | |
| (BL) Indenização | | | | |
| (BM) Indenização | | | | |
| (BN) Indenização | | | | |
| (BO) Indenização | | | | |
| (BP) Indenização | | | | |
| (BQ) Indenização | | | | |
| (BR) Indenização | | | | |
| (BS) Indenização | | | | |
| (BT) Indenização | | | | |
| (BU) Indenização | | | | |
| (BV) Indenização | | | | |
| (BW) Indenização | | | | |
| (BX) Indenização | | | | |
| (BY) Indenização | | | | |
| (BZ) Indenização | | | | |
| (CA) Indenização | | | | |
| (CB) Indenização | | | | |
| (CC) Indenização | | | | |
| (CD) Indenização | | | | |
| (CE) Indenização | | | | |
| (CF) Indenização | | | | |
| (CG) Indenização | | | | |
| (CH) Indenização | | | | |
| (CI) Indenização | | | | |
| (CJ) Indenização | | | | |
| (CK) Indenização | | | | |
| (CL) Indenização | | | | |
| (CM) Indenização | | | | |
| (CN) Indenização | | | | |
| (CO) Indenização | | | | |
| (CP) Indenização | | | | |
| (CQ) Indenização | | | | |
| (CR) Indenização | | | | |
| (CS) Indenização | | | | |
| (CT) Indenização | | | | |
| (CU) Indenização | | | | |
| (CV) Indenização | | | | |
| (CW) Indenização | | | | |
| (CX) Indenização | | | | |
| (CY) Indenização | | | | |
| (CZ) Indenização | | | | |
| (DA) Indenização | | | | |
| (DB) Indenização | | | | |
| (DC) Indenização | | | | |
| (DD) Indenização | | | | |
| (DE) Indenização | | | | |
| (DF) Indenização | | | | |
| (DG) Indenização | | | | |
| (DH) Indenização | | | | |
| (DI) Indenização | | | | |
| (DJ) Indenização | | | | |
| (DK) Indenização | | | | |
| (DL) Indenização | | | | |
| (DM) Indenização | | | | |
| (DN) Indenização | | | | |
| (DO) Indenização | | | | |
| (DP) Indenização | | | | |
| (DQ) Indenização | | | | |
| (DR) Indenização | | | | |
| (DS) Indenização | | | | |
| (DT) Indenização | | | | |
| (DU) Indenização | | | | |
| (DV) Indenização | | | | |
| (DW) Indenização | | | | |
| (DX) Indenização | | | | |
| (DY) Indenização | | | | |
| (DZ) Indenização | | | | |
| (EA) Indenização | | | | |
| (EB) Indenização | | | | |
| (EC) Indenização | | | | |
| (ED) Indenização | | | | |
| (EE) Indenização | | | | |
| (EF) Indenização | | | | |
| (EG) Indenização | | | | |
| (EH) Indenização | | | | |
| (EI) Indenização | | | | |
| (EJ) Indenização | | | | |
| (EK) Indenização | | | | |
| (EL) Indenização | | | | |
| (EM) Indenização | | | | |
| (EN) Indenização | | | | |
| (EO) Indenização | | | | |
| (EP) Indenização | | | | |
| (EQ) Indenização | | | | |
| (ER) Indenização | | | | |
| (ES) Indenização | | | | |
| (ET) Indenização | | | | |
| (EU) Indenização | | | | |
| (EV) Indenização | | | | |
| (EW) Indenização | | | | |
| (EX) Indenização | | | | |
| (EY) Indenização | | | | |
| (EZ) Indenização | | | | |
| (FA) Indenização | | | | |
| (FB) Indenização | | | | |
| (FC) Indenização | | | | |
| (FD) Indenização | | | | |
| (FE) Indenização | | | | |
| (FF) Indenização | | | | |
| (FG) Indenização | | | | |
| (FH) Indenização | | | | |
| (FI) Indenização | | | | |
| (FJ) Indenização | | | | |
| (FK) Indenização | | | | |
| (FL) Indenização | | | | |
| (FM) Indenização | | | | |
| (FN) Indenização | | | | |
| (FO) Indenização | | | | |
| (FP) Indenização | | | | |
| (FQ) Indenização | | | | |
| (FR) Indenização | | | | |
| (FS) Indenização | | | | |
| (FT) Indenização | | | | |
| (FU) Indenização | | | | |
| (FV) Indenização | | | | |
| (FW) Indenização | | | | |
| (FX) Indenização | | | | |
| (FY) Indenização | | | | |
| (FZ) Indenização | | | | |
| (GA) Indenização | | | | |
| (GB) Indenização | | | | |
| (GC) Indenização | | | | |
| (GD) Indenização | | | | |
| (GE) Indenização | | | | |
| (GF) Indenização | | | | |
| (GG) Indenização | | | | |
| (GH) Indenização | | | | |
| (GI) Indenização | | | | |
| (GJ) Indenização | | | | |
| (GK) Indenização | | | | |
| (GL) Indenização | | | | |
| (GM) Indenização | | | | |
| (GN) Indenização | | | | |
| (GO) Indenização | | | | |
| (GP) Indenização | | | | |
| (GQ) Indenização | | | | |
| (GR) Indenização | | | | |
| (GS) Indenização | | | | |
| (GT) Indenização | | | | |
| (GU) Indenização | | | | |
| (GV) Indenização | | | | |
| (GW) Indenização | | | | |
| (GX) Indenização | | | | |
| (GY) Indenização | | | | |
| (GZ) Indenização | | | | |
| (HA) Indenização | | | | |
| (HB) Indenização | | | | |
| (HC) Indenização | | | | |
| (HD) Indenização | | | | |
| (HE) Indenização | | | | |
| (HF) Indenização | | | | |
| (HG) Indenização | | | | |
| (HH) Indenização | | | | |
| (HI) Indenização | | | | |
| (HJ) Indenização | | | | |
| (HK) Indenização | | | | |
| (HL) Indenização | | | | |
| (HM) Indenização | | | | |
| (HN) Indenização | | | | |
| (HO) Indenização | | | | |
| (HP) Indenização | | | | |
| (HQ) Indenização | | | | |
| (HR) Indenização | | | | |
| (HS) Indenização | | | | |
| (HT) Indenização | | | | |
| (HU) Indenização | | | | |
| (HV) Indenização | | | | |
| (HW) Indenização | | | | |
| (HX) Indenização | | | | |
| (HY) Indenização | | | | |
| (HZ) Indenização | | | | |
| (IA) Indenização | | | | |
| (IB) Indenização | | | | |
| (IC) Indenização | | | | |
| (ID) Indenização | | | | |
| (IE) Indenização | | | | |
| (IF) Indenização | | | | |
| (IG) Indenização | | | | |
| (IH) Indenização | | | | |
| (II) Indenização | | | | |
| (IJ) Indenização | | | | |
| (IK) Indenização | | | | |
| (IL) Indenização | | | | |
| (IM) Indenização | | | | |
| (IN) Indenização | | | | |
| (IO) Indenização | | | | |
| (IP) Indenização | | | | |
| (IQ) Indenização | | | | |
| (IR) Indenização | | | | |
| (IS) Indenização | | | | |
| (IT) Indenização | | | | |
| (IU) Indenização | | | | |
| (IV) Indenização | | | | |
| (IW) Indenização | | | | |
| (IX) Indenização | | | | |
| (IY) Indenização | | | | |
| (IZ) Indenização | | | | |
| (JA) Indenização | | | | |
| (JB) Indenização | | | | |
| (JC) Indenização | | | | |
| (JD) Indenização | | | | |
| (JE) Indenização | | | | |
| (JF) Indenização | | | | |
| (JG) Indenização | | | | |
| (JH) Indenização | | | | |
| (JI) Indenização | | | | |
| (JJ) Indenização | | | | |
| (JK) Indenização | | | | |
| (JL) Indenização | | | | |
| (JM) Indenização | | | | |
| (JN) Indenização | | | | |
| (JO) Indenização | | | | |
| (JP) Indenização | | | | |
| (JQ) Indenização | | | | |
| (JR) Indenização | | | | |
| (JS) Indenização | | | | |
| (JT) Indenização | | | | |
| (JU) Indenização | | | | |
| (JV) Indenização | | | | |
| (JW) Indenização | | | | |
| (JX) Indenização | | | | |
| (JY) Indenização | | | | |
| (JZ) Indenização | | | | |
| (KA) Indenização | | | | |
| (KB) Indenização | | | | |
| (KC) Indenização | | | | |
| (KD) Indenização | | | | |
| (KE) Indenização | | | | |
| (KF) Indenização | | | | |
| (KG) Indenização | | | | |
| (KH) Indenização | | | | |
| (KI) Indenização | | | | |
| (KJ) Indenização | | | | |
| (KK) Indenização | | | | |
| (KL) Indenização | | | | |
| (KM) Indenização | | | | |
| (KN) Indenização | | | | |
| (KO) Indenização | | | | |
| (KP) Indenização | | | | |
| (KQ) Indenização | | | | |
| (KR) Indenização | | | | |
| (KS) Indenização | | | | |
| (KT) Indenização | | | | |
| (KU) Indenização | | | | |
| (KV) Indenização | | | | |
| (KW) Indenização | | | | |
| (KX) Indenização | | | | |
| (KY) Indenização | | | | |
| (KZ) Indenização | | | | |
| (LA) Indenização | | | | |
| (LB) Indenização | | | | |
| (LC) Indenização | | | | |
| (LD) Indenização | | | | |
| (LE) Indenização | | | | |

Obras: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAS (STRANSF)

Item: C3217

Data: 04/09/2023

Unid: M3

Pag.: 25

| Código Aux | Unid | Qtde | Valor | Valor Total | Unid | Qtde | Valor | Valor Total |
|---|------|--------|---------|-------------|------|------|-------|-------------|
| (A) Equipamento | | | | | | | | |
| CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CE1) | | 0,0103 | 0,0000 | 48,68 | | 0,00 | 1,00 | 0,50 |
| COMBAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CE1) | | 0,0166 | 0,0000 | 62,15 | | 0,00 | 1,00 | 1,04 |
| COMBAC. LISO VIBRAT. AUTOPROFELIZO (CE1) | | 0,0150 | 0,0000 | 53,83 | | 0,00 | 1,00 | 0,81 |
| GRANDE DE DIÇOS (CE1) | | 0,0025 | 0,0000 | 2,70 | | 0,00 | 1,00 | 0,01 |
| MOTO NIVELADORA (CE1) | | 0,0000 | 0,0000 | 76,57 | | 0,00 | 1,00 | 0,00 |
| TRATOR DE PNEUS (CE1) | | 0,0025 | 0,0000 | 27,35 | | 0,00 | 1,00 | 0,07 |
| CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CE1) | | 0,0200 | 0,0000 | 159,49 | | 0,00 | 1,00 | 0,71 |
| COMBAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CE1) | | 0,0018 | 0,0000 | 179,55 | | 0,00 | 1,00 | 0,31 |
| COMBAC. LISO VIBRAT. AUTOPROFELIZO (CE1) | | 0,0035 | 0,0000 | 166,44 | | 0,00 | 1,00 | 0,59 |
| GRANDE DE DIÇOS (CE1) | | 0,0159 | 0,0000 | 4,07 | | 0,00 | 1,00 | 0,06 |
| MOTO NIVELADORA (CE1) | | 0,0150 | 0,0000 | 22,8,35 | | 0,00 | 1,00 | 3,28 |
| TRATOR DE PNEUS (CE1) | | 0,0159 | 0,0000 | 97,43 | | 0,00 | 1,00 | 1,35 |
| (B) Mão de obra | | | | | | | | |
| SEMPRETE | | 12543 | 0,99259 | 15,55 | | 0,00 | 1,00 | 1,44 |
| (C) TOTAL: | | | | | | | | |
| (D) Valor da Indirecta | | | | | | | | |
| (E) TOTAL: | | | | | | | | |
| (F) Materiais | | | | | | | | |
| (G) Custo Horário de Execução (A+B+H+I) | | | | | | | | |
| (H) Produção da Equipe | | | | | | | | |
| (I) Custo Unitário da Execução (A+B+H+I)/(G) | | | | | | | | |
| (J) TOTAL: | | | | | | | | |
| (K) Desdobramento de JALDA | | | | | | | | |
| C3160 | M2 | | 0,56 | 1,00000 | | | | 0,56 |
| C3211 | M3 | | 4,14 | 1,40000 | | | | 5,80 |
| C3218 | M3 | | 3,14 | 0,20000 | | | | 0,43 |
| (L) TOTAL: | | | | | | | | |
| (M) Custo Unitário Total (J)+(K)+(L) | | | | | | | | |
| (N) TOTAL: | | | | | | | | |
| (O) Valor do Serviço | | | | | | | | |
| (P) TOTAL: | | | | | | | | |
| (Q) Valor do Serviço | | | | | | | | |
| (R) TOTAL: | | | | | | | | |

PREMIALMENTE

Fl. nº 3884

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CUSTO DIRETO TOTAL (J)+(K)+(L+M)

VAL: (25,44 R\$)

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

NOventa e quatro reais e sessenta e seis centavos

Obras: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (STRANSF)

Item: C3137

Data: 04/09/2023

Unid: M3

Pag.: 26

| Código Aux | Unid | Qtde | Valor | Valor Total | Unid | Qtde | Valor | Valor Total |
|---|------|--------|---------|-------------|------|------|-------|-------------|
| (A) Equipamento | | | | | | | | |
| CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CE1) | | 0,0066 | 0,0000 | 48,68 | | 0,00 | 1,00 | 0,32 |
| COMBAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CE1) | | 0,0114 | 0,0000 | 62,15 | | 0,00 | 1,00 | 0,71 |
| COMBAC. LISO VIBRAT. AUTOPROFELIZO (CE1) | | 0,0066 | 0,0000 | 53,83 | | 0,00 | 1,00 | 0,47 |
| MOTO NIVELADORA (CE1) | | 0,0041 | 0,0000 | 76,57 | | 0,00 | 1,00 | 0,32 |
| CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CE1) | | 0,0066 | 0,0000 | 159,49 | | 0,00 | 1,00 | 1,06 |
| COMBAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CE1) | | 0,0018 | 0,0000 | 179,55 | | 0,00 | 1,00 | 0,31 |
| COMBAC. LISO VIBRAT. AUTOPROFELIZO (CE1) | | 0,0046 | 0,0000 | 166,44 | | 0,00 | 1,00 | 0,71 |
| MOTO NIVELADORA (CE1) | | 0,0092 | 0,0000 | 22,8,35 | | 0,00 | 1,00 | 0,01 |
| (B) Mão de obra | | | | | | | | |
| SEMPRETE | | 12543 | 0,99259 | 15,55 | | 0,00 | 1,00 | 0,41 |
| (C) TOTAL: | | | | | | | | |
| (D) Valor da Indirecta | | | | | | | | |
| (E) TOTAL: | | | | | | | | |
| (F) Materiais | | | | | | | | |
| (G) Custo Horário de Execução (A+B+H+I) | | | | | | | | |
| (H) Produção da Equipe | | | | | | | | |
| (I) Custo Unitário da Execução (A+B+H+I)/(G) | | | | | | | | |
| (J) TOTAL: | | | | | | | | |
| (K) Desdobramento de JALDA | | | | | | | | |
| C3139 | M3 | | 63,50 | 0,76800 | | | | 48,77 |
| C3160 | M2 | | 0,36 | 0,50000 | | | | 0,18 |
| C3211 | M3 | | 4,14 | 0,71700 | | | | 2,97 |
| C3218 | M3 | | 3,14 | 0,10000 | | | | 0,31 |
| C3244 | M3 | | 14,40 | 1,10000 | | | | 15,94 |
| (L) TOTAL: | | | | | | | | |
| (M) Custo Unitário Total (J)+(K)+(L+M) | | | | | | | | |
| (N) TOTAL: | | | | | | | | |
| (O) Valor do Serviço | | | | | | | | |
| (P) TOTAL: | | | | | | | | |

PREMIALMENTE

Fl. nº 3884

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CUSTO DIRETO TOTAL (J)+(K)+(L+M)

VAL: (25,44 R\$)

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

NOventa e tres reais e sessenta e nove centavos

Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço

Pag.: 30

Item: 04/09/2023 Data: 04/09/2023
Unid: T

Serviço: TRANSPORTE LOCAL C/ DMY ATÉ 4,00 KM (V = 0,93X + 0,97)
BASE SOLO-BRITA - DMT = 4,0KM

| Equipamento | Code | Unid | Qtz | Valor | Valor Total | Grupos |
|-----------------|------|------|-----|-------|-------------|--------|
| (A) Equipamento | | | | | | |

(A) TOTAL:

(B) TOTAL:

(C) TOTAL:

(D) TOTAL:

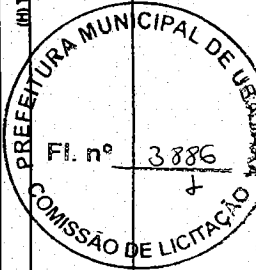
(E) TOTAL:

(F) TOTAL:

(G) TOTAL:

(H) TOTAL:

CURTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)
R\$: (25,44 \$)
PREÇO UNITARIO TOTAL:



CINCO REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS

FUPLANI ENGENHARIA LTDA

Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço

Pag.: 29

Item: 04/09/2023 Data: 04/09/2023
Unid: H

Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (V =
0,34X) - BRITA PARA SOLO BRITA - PEDREIRA PARA USINA NO

| Equipamento | Code | Unid | Qtz | Valor | Valor Total | Grupos |
|-----------------|------|------|-----|-------|-------------|--------|
| (A) Equipamento | | | | | | |

(A) TOTAL:

(B) TOTAL:

(C) TOTAL:

(D) TOTAL:

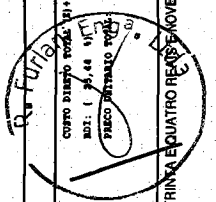
(E) TOTAL:

(F) TOTAL:

(G) TOTAL:

(H) TOTAL:

CURTO DIRETO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H)
R\$: (27,88 \$)
PREÇO UNITARIO TOTAL:

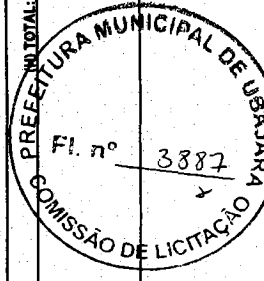


TRINCA E QUATRO REAIS E OITO CENTAVOS

FUPLANI ENGENHARIA LTDA

Obrs: CP Nº 01.051.2023 - SÍTI0 MACAC0 - SÃO LORENÇO - UBAJ

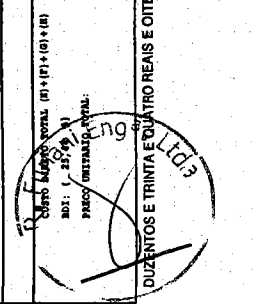
| Relatório de Composição do Serviço | | Item: | 10009 | Pag.: 32 | | |
|--|------------|---------|------------|-------------|-------------|------------|
| Serviço: | | Date: | 04/09/2023 | Und: T | | |
| (A) Equipamento | Código Aux | Unid | Qtd | Valor Unit | Valor Total | (A) TOTAL: |
| (B) Mão de Obra | Cod/Aux | Especif | Qtd | Valor Unit | Valor Total | (B) TOTAL: |
| (C) Itens de Instalação | Cod/Aux | Qtd | Valor Unit | Valor Total | (C) TOTAL: | |
| (D) Custo Horário de Execução (A)+(B)+(C) | | | | 5.920,00 | 1,000000 | 5.920,00 |
| (E) Produção da Equipe | | | | 1 | | |
| (F) Custo Unitário da Execução [(A)+(B)+(C)/(D)] | | | | 5.920,00 | 1,000000 | 5.920,00 |
| (G) Material | Código Aux | Unid | Qtd | Valor Unit | Valor Total | (G) TOTAL: |
| (H) Transporte | Cod/Aux | Unid | Qtd | Valor Unit | Valor Total | (H) TOTAL: |
| (I) Outros Custos | Cod/Aux | Unid | Qtd | Valor Unit | Valor Total | (I) TOTAL: |
| (J) Custo Direto Total (B)+(F)+(G)+(H) | | | | | | |
| (K) Base de Custos | | | | | | |
| (L) Preço Unitário Total | | | | | | |



SEIS MIL OTOCENTOS E DITO REAIS

Obrs: CP Nº 01.051.2023 - SÍTI0 MACAC0 - SÃO LORENÇO - UBAJ

| Relatório de Composição do Serviço | | Item: | 10009 | Pag.: 31 | | |
|--|------------|---------|------------|-------------|-------------|------------|
| Serviço: | | Date: | 04/09/2023 | Und: T | | |
| (A) Equipamento | Código Aux | Unid | Qtd | Valor Unit | Valor Total | (A) TOTAL: |
| (B) Mão de Obra | Cod/Aux | Especif | Qtd | Valor Unit | Valor Total | (B) TOTAL: |
| (C) Itens de Instalação | Cod/Aux | Qtd | Valor Unit | Valor Total | (C) TOTAL: | |
| (D) Custo Horário de Execução (A)+(B)+(C) | | | | 1,00 | 0,430000 | 0,430000 |
| (E) Produção da Equipe | | | | 1 | | |
| (F) Custo Unitário da Execução [(A)+(B)+(C)/(D)] | | | | 1,00 | 0,430000 | 0,430000 |
| (G) Material | Código Aux | Unid | Qtd | Valor Unit | Valor Total | (G) TOTAL: |
| (H) Transporte | Cod/Aux | Unid | Qtd | Valor Unit | Valor Total | (H) TOTAL: |
| (I) Outros Custos | Cod/Aux | Unid | Qtd | Valor Unit | Valor Total | (I) TOTAL: |
| (J) Custo Direto Total (B)+(F)+(G)+(H) | | | | | | |
| (K) Base de Custos | | | | | | |
| (L) Preço Unitário Total | | | | | | |



DUZENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS

Obras: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

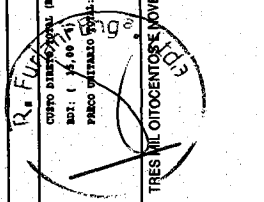
| Relatório de Composição do Serviço | | Pag.: 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|------------------|--------|----------|-------|-------|----------|-------------------|----|----------|-------|------|-------|----|----------|-------|------|-------------------|--|--|--|--|
| Serviço: SARIETA DE CONCRETO SIMPLES CL=1,20m/E=0,08m | | Data: 04/09/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Item: C3113 | | Unid: M | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <th>Código</th> <th>Unid</th> <th>Quant</th> <th>Valor</th> <th>Subtotal</th> </tr> <tr> <td>10498</td> <td>M3</td> <td>0,030000</td> <td>20,77</td> <td>0,82</td> </tr> <tr> <td>12543</td> <td>M2</td> <td>0,060000</td> <td>15,22</td> <td>0,93</td> </tr> <tr> <td colspan="3">(A) TOTAL:</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | | | Código | Unid | Quant | Valor | Subtotal | 10498 | M3 | 0,030000 | 20,77 | 0,82 | 12543 | M2 | 0,060000 | 15,22 | 0,93 | (A) TOTAL: | | | | |
| Código | Unid | Quant | Valor | Subtotal | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10498 | M3 | 0,030000 | 20,77 | 0,82 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12543 | M2 | 0,060000 | 15,22 | 0,93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (A) TOTAL: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <th>Código</th> <th>Unid</th> <th>Quant</th> <th>Valor</th> <th>Subtotal</th> </tr> <tr> <td colspan="3">(B) TOTAL:</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | | | Código | Unid | Quant | Valor | Subtotal | (B) TOTAL: | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | Unid | Quant | Valor | Subtotal | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (B) TOTAL: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <th>Código</th> <th>Unid</th> <th>Quant</th> <th>Valor</th> <th>Subtotal</th> </tr> <tr> <td colspan="3">(C) TOTAL:</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | | | Código | Unid | Quant | Valor | Subtotal | (C) TOTAL: | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | Unid | Quant | Valor | Subtotal | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (C) TOTAL: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <th>Código</th> <th>Unid</th> <th>Quant</th> <th>Valor</th> <th>Subtotal</th> </tr> <tr> <td colspan="3">(D) TOTAL:</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | | | Código | Unid | Quant | Valor | Subtotal | (D) TOTAL: | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | Unid | Quant | Valor | Subtotal | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (D) TOTAL: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <th>Código</th> <th>Unid</th> <th>Quant</th> <th>Valor</th> <th>Subtotal</th> </tr> <tr> <td colspan="3">(E) TOTAL:</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | | | Código | Unid | Quant | Valor | Subtotal | (E) TOTAL: | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | Unid | Quant | Valor | Subtotal | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (E) TOTAL: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <th>Código</th> <th>Unid</th> <th>Quant</th> <th>Valor</th> <th>Subtotal</th> </tr> <tr> <td colspan="3">(F) TOTAL:</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | | | Código | Unid | Quant | Valor | Subtotal | (F) TOTAL: | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | Unid | Quant | Valor | Subtotal | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (F) TOTAL: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <th>Código</th> <th>Unid</th> <th>Quant</th> <th>Valor</th> <th>Subtotal</th> </tr> <tr> <td colspan="3">(G) TOTAL:</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | | | Código | Unid | Quant | Valor | Subtotal | (G) TOTAL: | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | Unid | Quant | Valor | Subtotal | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (G) TOTAL: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <th>Código</th> <th>Unid</th> <th>Quant</th> <th>Valor</th> <th>Subtotal</th> </tr> <tr> <td colspan="3">(H) TOTAL:</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | | | Código | Unid | Quant | Valor | Subtotal | (H) TOTAL: | | | | | | | | | | | | | | |
| Código | Unid | Quant | Valor | Subtotal | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (H) TOTAL: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



SETENTA E DOIS REAIS E SESENTA E TRES CENTAVOS

Obras: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

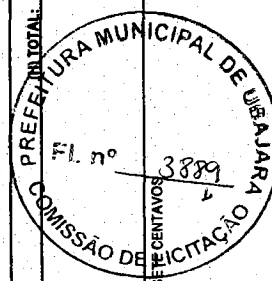
| Relatório de Composição do Serviço | | Pag.: 33 | | | | | | | | | | |
|--|------|------------------|--------|----------|-------|-------|----------|-------------------|--|--|--|--|
| Serviço: EMULSÃO ASFÁLTICA RR2C | | Data: 04/09/2023 | | | | | | | | | | |
| Item: T | | Unid: T | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <th>Código</th> <th>Unid</th> <th>Quant</th> <th>Valor</th> <th>Subtotal</th> </tr> <tr> <td colspan="3">(A) TOTAL:</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | | | Código | Unid | Quant | Valor | Subtotal | (A) TOTAL: | | | | |
| Código | Unid | Quant | Valor | Subtotal | | | | | | | | |
| (A) TOTAL: | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <th>Código</th> <th>Unid</th> <th>Quant</th> <th>Valor</th> <th>Subtotal</th> </tr> <tr> <td colspan="3">(B) TOTAL:</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | | | Código | Unid | Quant | Valor | Subtotal | (B) TOTAL: | | | | |
| Código | Unid | Quant | Valor | Subtotal | | | | | | | | |
| (B) TOTAL: | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <th>Código</th> <th>Unid</th> <th>Quant</th> <th>Valor</th> <th>Subtotal</th> </tr> <tr> <td colspan="3">(C) TOTAL:</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | | | Código | Unid | Quant | Valor | Subtotal | (C) TOTAL: | | | | |
| Código | Unid | Quant | Valor | Subtotal | | | | | | | | |
| (C) TOTAL: | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <th>Código</th> <th>Unid</th> <th>Quant</th> <th>Valor</th> <th>Subtotal</th> </tr> <tr> <td colspan="3">(D) TOTAL:</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | | | Código | Unid | Quant | Valor | Subtotal | (D) TOTAL: | | | | |
| Código | Unid | Quant | Valor | Subtotal | | | | | | | | |
| (D) TOTAL: | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <th>Código</th> <th>Unid</th> <th>Quant</th> <th>Valor</th> <th>Subtotal</th> </tr> <tr> <td colspan="3">(E) TOTAL:</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | | | Código | Unid | Quant | Valor | Subtotal | (E) TOTAL: | | | | |
| Código | Unid | Quant | Valor | Subtotal | | | | | | | | |
| (E) TOTAL: | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <th>Código</th> <th>Unid</th> <th>Quant</th> <th>Valor</th> <th>Subtotal</th> </tr> <tr> <td colspan="3">(F) TOTAL:</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | | | Código | Unid | Quant | Valor | Subtotal | (F) TOTAL: | | | | |
| Código | Unid | Quant | Valor | Subtotal | | | | | | | | |
| (F) TOTAL: | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <th>Código</th> <th>Unid</th> <th>Quant</th> <th>Valor</th> <th>Subtotal</th> </tr> <tr> <td colspan="3">(G) TOTAL:</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | | | Código | Unid | Quant | Valor | Subtotal | (G) TOTAL: | | | | |
| Código | Unid | Quant | Valor | Subtotal | | | | | | | | |
| (G) TOTAL: | | | | | | | | | | | | |
| <table border="1"> <tr> <th>Código</th> <th>Unid</th> <th>Quant</th> <th>Valor</th> <th>Subtotal</th> </tr> <tr> <td colspan="3">(H) TOTAL:</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | | | Código | Unid | Quant | Valor | Subtotal | (H) TOTAL: | | | | |
| Código | Unid | Quant | Valor | Subtotal | | | | | | | | |
| (H) TOTAL: | | | | | | | | | | | | |



TRES MIL OITOCENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E QUATORZE CENTAVOS

Obr.: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

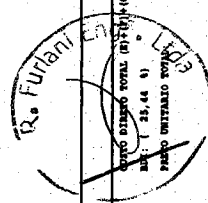
| | | |
|--|--|-------------------|
| Relatório de Composição do Serviço | | Pag.: 36 |
| Serviço: BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm | | Data: 04/09/2023 |
| Item: 0423 | | Unid: UN |
| (A) Equipamento | Equipamento | 0419 |
| CUSTO MATERIAIS E SERVIÇOS DE TERCEIROS | | |
| (B) Mão de obra | Costo Auj. Equip. (A) + Costo Mat. (B) + Costo Serv. (C) | (A) TOTAL: 110,83 |
| (C) Materiais | Costo Auj. Equip. (A) + Costo Mat. (B) + Costo Serv. (C) | (B) TOTAL: 10,00 |
| (D) Produção da Equipe | Costo Auj. Equip. (A) + Costo Mat. (B) + Costo Serv. (C) | (C) TOTAL: 120,83 |
| (E) Custo Unitário da Execução (A+B+C)/(D) | Costo Auj. Equip. (A) + Costo Mat. (B) + Costo Serv. (C) | (D) TOTAL: 120,83 |
| (F) Preço Unitário da Execução (A+B+C)/(D) | Costo Auj. Equip. (A) + Costo Mat. (B) + Costo Serv. (C) | (E) TOTAL: 120,83 |
| (G) Preço | Costo Auj. Equip. (A) + Costo Mat. (B) + Costo Serv. (C) | (F) TOTAL: 120,83 |
| FORMA P/LAR CURA COMERCIAL RESTRITA, ESP. 1000 F/ALUREIA | | |
| E BORDOS CAIFADOS | | |
| ALTERNATIVA DE PEDRA BARRIGADA, PAD. 1-1-1 C/ABRIGADOS | | |
| FACIOSOS (F/TRANSF) | | |
| CUSTO DIÁRIO TOTAL (B1+F1)+(D1+I1) | | |
| RDI: (25,44 \$) | | |
| PREÇO UNITÁRIO TOTAL: | | |



DOIS MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS

Obr.: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

| | | |
|---|--|------------------|
| Relatório de Composição do Serviço | | Pag.: 35 |
| Serviço: AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm | | Data: 04/09/2023 |
| Item: C0104 | | Unid: M |
| (A) Equipamento | Equipamento | 0419 |
| CUSTO MATERIAIS E SERVIÇOS DE TERCEIROS | | |
| (B) Mão de obra | Costo Auj. Equip. (A) + Costo Mat. (B) + Costo Serv. (C) | (A) TOTAL: 20,77 |
| (C) Materiais | Costo Auj. Equip. (A) + Costo Mat. (B) + Costo Serv. (C) | (B) TOTAL: 15,25 |
| (D) Produção da Equipe | Costo Auj. Equip. (A) + Costo Mat. (B) + Costo Serv. (C) | (C) TOTAL: 36,02 |
| (E) Custo Unitário da Execução (A+B+C)/(D) | Costo Auj. Equip. (A) + Costo Mat. (B) + Costo Serv. (C) | (D) TOTAL: 36,02 |
| (F) Preço Unitário da Execução (A+B+C)/(D) | Costo Auj. Equip. (A) + Costo Mat. (B) + Costo Serv. (C) | (E) TOTAL: 36,02 |
| (G) Preço | Costo Auj. Equip. (A) + Costo Mat. (B) + Costo Serv. (C) | (F) TOTAL: 36,02 |
| AREIA MÉDIA | | |
| CIMENTO PORTLAND | | |
| TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm | | |
| CUSTO DIÁRIO TOTAL (B1+F1)+(D1+I1) | | |
| RDI: (25,44 \$) | | |
| PREÇO UNITÁRIO TOTAL: | | |



TREZENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço
 Serviço: BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL
 Item: 0585
 Data: 04/09/2023
 Pag.: 37
 Unid: M

| | | | | |
|-----------------|---------------------------|---------|----------|--------------|
| (A) Equipamento | Equipamento | Unid: M | Quant: 1 | Valor: 0,00 |
| (B) Mão de obra | Costo Anual - Emprego (A) | Unid: M | Quant: 1 | Valor: 20,77 |
| | 12391 | | | 3,12 |
| | 12343 | | | 15,25 |
| | | | | 3,40 |

(C) TOTAL: 20,77

(D) Custo Unitário da Execução (A+B+C)/D

(E) Custo Unitário da Execução (A+B+C)/D

(F) Material

FORMA METÁLICA 7/BANQUETA (ALVOCEL)

| | | | | |
|-------|----|--------|----------|------|
| C2784 | M3 | 41,21 | 0,015000 | 0,62 |
| C2211 | M3 | 4,14 | 0,027000 | 0,11 |
| C3269 | M3 | 331,17 | 0,024000 | 7,95 |
| C0588 | M2 | 4,20 | 0,225000 | 0,95 |

(G) TOTAL: 8,63

(H) TOTAL: 29,40

(I) TOTAL: 29,40

CUSTO DIÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B+C)

(J) PRODUÇÃO DA EQUIPE

(K) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B+C)/D

(L) TOTAL: 29,40

CUSTO DIÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B+C)

(M) PRODUÇÃO DA EQUIPE

(N) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B+C)/D

(O) TOTAL: 29,40

CUSTO DIÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B+C)

(P) PRODUÇÃO DA EQUIPE

(Q) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B+C)/D

CUSTO DIÁRIO TOTAL (R)+(S)+(T)+(U)

R\$: (25,44 R\$)

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

R. Furlanien

VINTE E SEIS REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço
 Serviço: DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DEBT
 Item: C3065
 Data: 04/09/2023
 Pag.: 38
 Unid: M

| | | | | |
|-----------------|---------------------------|---------|----------|--------------|
| (A) Equipamento | Equipamento | Unid: M | Quant: 1 | Valor: 0,00 |
| (B) Mão de obra | Costo Anual - Emprego (A) | Unid: M | Quant: 1 | Valor: 20,77 |
| | 12391 | | | 3,12 |
| | 12343 | | | 15,25 |
| | | | | 3,40 |

(C) TOTAL: 20,77

(D) Custo Unitário da Execução (A+B+C)/D

(E) Custo Unitário da Execução (A+B+C)/D

(F) Material

FORMA METÁLICA 7/BANQUETA (ALVOCEL)

| | | | | |
|-------|----|--------|----------|------|
| C2784 | M3 | 41,21 | 0,015000 | 0,62 |
| C2211 | M3 | 4,14 | 0,027000 | 0,11 |
| C3269 | M3 | 331,17 | 0,024000 | 7,95 |
| C0588 | M2 | 4,20 | 0,225000 | 0,95 |

(G) TOTAL: 8,63

(H) TOTAL: 29,40

(I) TOTAL: 29,40

CUSTO DIÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B+C)

(J) PRODUÇÃO DA EQUIPE

(K) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B+C)/D

(L) TOTAL: 29,40

CUSTO DIÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B+C)

(M) PRODUÇÃO DA EQUIPE

(N) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B+C)/D

(O) TOTAL: 29,40

CUSTO DIÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B+C)

(P) PRODUÇÃO DA EQUIPE

(Q) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B+C)/D

CUSTO DIÁRIO TOTAL (R)+(S)+(T)+(U)

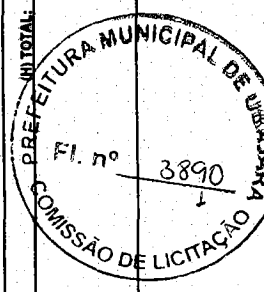
R\$: (25,44 R\$)

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

R. Furlanien

CENTO E NOVENTA E CINCO REAIS E SETE CENTAVOS

FURLANIEN ENGENHARIA LTDA
 R. Furlanien



Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIU MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

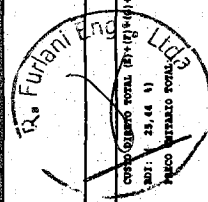
| Relatório de Composição do Serviço | | Item: | C3236 | Quantidade: | Unid: | M2 | Pag.: 40 |
|--|-------------|-------|------------|-------------|------------|---------|----------|
| Serviço: SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA | | | | | | | |
| (A) Equipamento | Código Aux. | Unid | Preço Unit | Valor | Preço Unit | Consumo | Horário |
| CANUDO C/CANOCERIA DE MONTA R# 92 (CHI) | 10583 | | 0,0133 | 0,0000 | 36,64 | 0,00 | 1,00 |
| MÁQUINA P/IMP. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) | 10638 | | 0,0155 | 0,0000 | 69,91 | 0,00 | 1,00 |
| CANUDO C/CANOCERIA DE MONTA R# 92 (CER) | 10704 | | 0,0088 | 0,0000 | 92,91 | 0,00 | 1,00 |
| MÁQUINA P/IMP. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CER) | 10752 | | 0,0066 | 0,0000 | 151,95 | 0,00 | 1,00 |
| (A) TOTAL: | | | | | | | 377,76 |
| (B) Mão de obra | Código Aux. | Unid | Preço Unit | Valor | Preço Unit | Consumo | Horário |
| SERVENTE | 12543 | | 0,17777778 | 18,45 | | | 2,76 |
| (B) TOTAL: | | | | | | | 18,45 |
| (C) Materiais | Código Aux. | Unid | Preço Unit | Valor | Preço Unit | Consumo | Horário |
| (C) TOTAL: | | | | | | | |
| (D) TOTAL: | | | | | | | |
| (E) TOTAL: | | | | | | | |
| (F) TOTAL: | | | | | | | |
| (G) TOTAL: | | | | | | | |
| (H) TOTAL: | | | | | | | |
| CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(C)+(D)+(E)+(F)+(G)+(H) | | | | | | | |
| M2: (25,44) | | | | | | | |
| PARCO UNITARIO TOTAL: | | | | | | | |



TRINTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS

Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIU MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

| Relatório de Composição do Serviço | | Item: | C3220 | Quantidade: | Unid: | M2 | Pag.: 39 |
|---|-------------|-------|------------|-------------|------------|---------|----------|
| Serviço: FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA | | | | | | | |
| (A) Equipamento | Código Aux. | Unid | Preço Unit | Valor | Preço Unit | Consumo | Horário |
| CANUDO C/CANOCERIA DE MONTA R# 92 (CHI) | 10583 | | 0,0000 | 0,0000 | 36,64 | 0,00 | 1,00 |
| MÁQUINA P/IMP. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) | 10638 | | 0,0014 | 0,0000 | 69,91 | 0,00 | 1,00 |
| VEÍCULO UTILIZADO ROMEI (CHI) | 10673 | | 0,0014 | 0,0000 | 22,85 | 0,00 | 1,00 |
| CANUDO C/CANOCERIA DE MONTA R# 92 (CER) | 10704 | | 0,0071 | 0,0000 | 92,91 | 0,00 | 1,00 |
| MÁQUINA P/IMP. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CER) | 10752 | | 0,0057 | 0,0000 | 151,95 | 0,00 | 1,00 |
| VEÍCULO UTILIZADO ROMEI (CER) | 10786 | | 0,0057 | 0,0000 | 76,69 | 0,00 | 1,00 |
| (A) TOTAL: | | | | | | | 377,76 |
| (B) Mão de obra | Código Aux. | Unid | Preço Unit | Valor | Preço Unit | Consumo | Horário |
| SERVENTE | 12543 | | 0,05714286 | 15,35 | | | 0,89 |
| TECNICO P/RE MANEJO | 12567 | | 0,00714286 | 27,64 | | | 0,20 |
| (B) TOTAL: | | | | | | | 43,00 |
| (C) Materiais | Código Aux. | Unid | Preço Unit | Valor | Preço Unit | Consumo | Horário |
| (C) TOTAL: | | | | | | | |
| (D) TOTAL: | | | | | | | |
| (E) TOTAL: | | | | | | | |
| (F) TOTAL: | | | | | | | |
| (G) TOTAL: | | | | | | | |
| (H) TOTAL: | | | | | | | |
| CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(C)+(D)+(E)+(F)+(G)+(H) | | | | | | | |
| M2: (25,44) | | | | | | | |
| PARCO UNITARIO TOTAL: | | | | | | | |



VINTE E SEIS REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

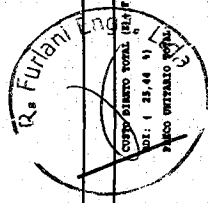
| | | |
|--|--|------------------|
| Relatório de Composição do Serviço | | Pag.: 42 |
| Serviço: PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE | | Data: 04/09/2023 |
| Item: C3297 | | Unid: M2 |
| (A) Equipamento | Código Aux. Unid. Pror. V.H.R. Pror. V.H.R. Imp. Consumo | Valor |
| CANTONEIO C/CAROCERIA DE MADEIRA DP 136 (CBF) | 10581 0,8000 0,0000 43,85 0,00 1,00 | 39,47 |
| CANTONEIO C/CAROCERIA DE MADEIRA DP 136 (CBF) | 10703 0,1000 0,0000 127,88 0,00 1,00 | 12,79 |
| (A) TOTAL: | | 52,26 |
| (B) Materiais | Código Aux. Unid. Pror. V.H.R. Pror. V.H.R. Imp. Consumo | Valor |
| CANFLEXINO | 10458 0,100000 20,77 | 2,08 |
| FERRETE | 12543 1,000000 15,15 | 15,15 |
| (B) TOTAL: | | 17,23 |
| (C) Mão de obra | Código Aux. Unid. Pror. V.H.R. Pror. V.H.R. Imp. Consumo | Valor |
| (C) TOTAL: | | 35,03 |
| (D) Custos Unitários da Execução (A)+(B)+(C) | | 104,52 |
| (E) Custo Unitário da Execução (A)+(B)+(C)+(D) | | 104,52 |
| (F) Material | Código Aux. Unid. Pror. V.H.R. Pror. V.H.R. Imp. Consumo | Valor |
| MATERIAL E MANO DE OBRAS DE 3"x3" - APARELHADO | 10324 M 37,33 3,000000 | 51,99 |
| PARAFUSO C/POCA E ARVUELA DE 1/4"x1 1/2" | 10225 UN 0,48 2,000000 | 0,96 |
| PARAFUSO C/POCA E ARVUELA DE 5/16"x1 1/2" | 12529 UN 0,83 3,000000 | 2,49 |
| TRAVESSA DE MADEIRA C/SECO DE 3"x4 1/2" | 12542 M 8,22 1,000000 | 8,22 |
| PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE | 22573 M2 500,00 1,000000 | 500,00 |
| (F) TOTAL: | | 535,66 |
| (G) Serviços | Código Aux. Unid. Pror. V.H.R. Pror. V.H.R. Imp. Consumo | Valor |
| CONCRETO F/VERM., FCK=10MPa COM CALADO PROVEDOR (F/FASE 1) | C3268 M3 331,17 0,018000 | 5,96 |
| (G) TOTAL: | | 5,96 |
| (H) Custo Unitário da Instalação (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)+(G) | | 104,52 |
| (I) Custo Unitário da Obra (H)+(I)+(J)+(K) | | 104,52 |
| (I) TOTAL: | | 104,52 |
| CUSTO DIRETO TOTAL (H)+(I)+(J)+(K) | | 104,52 |
| M2: (25,48 \$) | | |
| PREÇO UNITARIO TOTAL: | | 104,52 |



OTOCENTOS E DOIS REAIS E VINTE CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

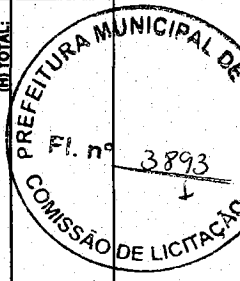
| | | |
|---|--|------------------|
| Relatório de Composição do Serviço | | Pag.: 41 |
| Serviço: TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | | Data: 04/09/2023 |
| Item: C4527 | | Unid: UN |
| (A) Equipamento | Código Aux. Unid. Pror. V.H.R. Pror. V.H.R. Imp. Consumo | Valor |
| CANTONEIO C/CAROCERIA DE MADEIRA DP 92 (CBF) | 10704 0,0250 0,0000 92,91 0,00 1,00 | 2,32 |
| (A) TOTAL: | | 2,32 |
| (B) Materiais | Código Aux. Unid. Pror. V.H.R. Pror. V.H.R. Imp. Consumo | Valor |
| FERRETO | 12391 0,025000 20,47 | 0,51 |
| FERRETE | 12543 0,140000 13,55 | 1,89 |
| (B) TOTAL: | | 2,40 |
| (C) Mão de obra | Código Aux. Unid. Pror. V.H.R. Pror. V.H.R. Imp. Consumo | Valor |
| (C) TOTAL: | | 27,60 |
| (D) Custos Unitários da Execução (A)+(B)+(C) | | 32,32 |
| (E) Custo Unitário da Execução (A)+(B)+(C)+(D) | | 32,32 |
| (F) Material | Código Aux. Unid. Pror. V.H.R. Pror. V.H.R. Imp. Consumo | Valor |
| TACHAS BIDIRECIONAIS | 1562 UN 15,02 1,000000 | 15,02 |
| (F) TOTAL: | | 15,02 |
| (G) Serviços | Código Aux. Unid. Pror. V.H.R. Pror. V.H.R. Imp. Consumo | Valor |
| (G) TOTAL: | | 17,30 |
| (H) Custo Unitário da Instalação (A)+(B)+(C)+(D)+(E)+(F)+(G) | | 32,32 |
| (I) Custo Unitário da Obra (H)+(I)+(J)+(K) | | 32,32 |
| (I) TOTAL: | | 32,32 |
| CUSTO DIRETO TOTAL (H)+(I)+(J)+(K) | | 32,32 |
| M2: (21,44 \$) | | |
| PREÇO UNITARIO TOTAL: | | 32,32 |



VINTE E SEIS REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

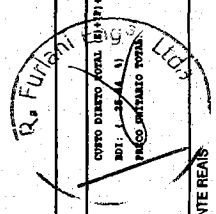
| Relatório de Composição do Serviço | | Pag.: 44 |
|--|---|------------------|
| Serviço: DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | | Data: 04/09/2023 |
| Item: 4993 | | Unid: KM |
| (A) Equipamento | Código Aut. Descrição Unidade Consumo Horário | |
| CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CBP) | 10716 0,0125 0,0000 292,01 0,00 1,00 3,45 | |
| (A) TOTAL: | | |
| (B) Mão de obra | Código Aut. Descrição Unidade Consumo Horário | |
| (B) TOTAL: | | |
| (C) Item de material | Código Aut. Descrição Unidade Consumo Horário | |
| (C) TOTAL: | | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B+C) | | 3,45 |
| (E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B+C)/D | | 0,0000 |
| (F) TOTAL: | | |
| (G) TOTAL: | | |
| (H) TOTAL: | | |
| CUSTO DIRETO TOTAL (B1+D1+G1+H1) | | |
| BDI: (25,44 %) | | |
| PARCO UNITÁRIO TOTAL: | | |



QUATRO REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

| Relatório de Composição do Serviço | | Pag.: 43 |
|--|---|------------------|
| Serviço: CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOUROES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 | | Data: 04/09/2023 |
| Item: C6791 | | Unid: M |
| (A) Equipamento | Código Aut. Descrição Unidade Consumo Horário | |
| CANTONEIRO C/CARROCERIA DE MADEIRA EF 116 (CBP) | 10581 0,0280 0,0000 43,85 0,00 1,00 1,23 | |
| CANTONEIRO C/CARROCERIA DE MADEIRA EF 116 (CBP) | 10703 0,0120 0,0000 127,88 0,00 1,00 1,33 | |
| (A) TOTAL: | | |
| (B) Mão de obra | Código Aut. Descrição Unidade Consumo Horário | |
| (B) TOTAL: | | |
| (C) Item de material | Código Aut. Descrição Unidade Consumo Horário | |
| (C) TOTAL: | | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B+C) | | 0,0000 |
| (E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B+C)/D | | 0,0000 |
| (F) Material | Código Aut. Descrição Unidade Consumo Horário | |
| ARAME FANTAZIO TFO 16 BMS | 1271 H 0,60 4,00000 2,40 | |
| GRAMÍO PARA CERCA | 1253 XG 11,97 0,02000 0,24 | |
| PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (ENCALIPE DO NACIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), N = 2,10M | 1902 UN 4,00 0,66700 2,67 | |
| PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (ENCALIPE DO NACIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), N = 2,20M | 1903 UN 4,50 0,02000 0,09 | |
| (F) TOTAL: | | |
| (G) TOTAL: | | |
| (H) TOTAL: | | |
| CUSTO DIRETO TOTAL (B1+D1+G1+H1) | | |
| BDI: (25,44 %) | | |
| PARCO UNITÁRIO TOTAL: | | |



VINTE REAIS

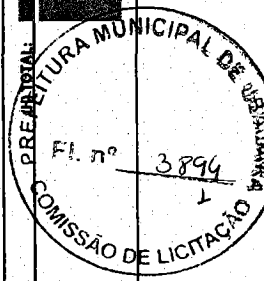
Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço

Item: C3189 Data: 04/09/2023 Pag.: 46
Unid: M3

Serviço: BRITA PRODUZIDA PARA BASES

| Código Aut. | Unid. | Quant. | Valor | Unid. | Quant. | Valor | Código Cntab. | Unid. | Quant. | Valor |
|--|-------|------------|----------|-------|--------|-------|---------------|-------|------------|----------|
| (A) Equipamento | | | | | | | | | | |
| 10594 | M3 | 0,0111 | 0,0000 | M3 | 0,00 | 1,00 | 10594 | M3 | 0,0111 | 0,0000 |
| 10618 | M3 | 0,0000 | 0,0000 | M3 | 0,00 | 1,00 | 10618 | M3 | 0,0000 | 0,0000 |
| 10626 | M3 | 0,0000 | 0,0000 | M3 | 0,00 | 1,00 | 10626 | M3 | 0,0000 | 0,0000 |
| 10708 | M3 | 0,0255 | 0,0000 | M3 | 0,00 | 1,00 | 10708 | M3 | 0,0255 | 0,0000 |
| 10732 | M3 | 0,0300 | 0,0000 | M3 | 0,00 | 1,00 | 10732 | M3 | 0,0300 | 0,0000 |
| 10740 | M3 | 0,0370 | 0,0000 | M3 | 0,00 | 1,00 | 10740 | M3 | 0,0370 | 0,0000 |
| (B) Mão de Obra | | | | | | | | | | |
| SERVENTE | | | | | | | | | | |
| 12543 | M3 | 0,18518319 | 0,0000 | M3 | 0,00 | 2,48 | 12543 | M3 | 0,18518319 | 0,0000 |
| (C) Item de Referência | | | | | | | | | | |
| PEÇAS DE DEGRASTE DO BALTADOR | | | | | | | | | | |
| 12228 | KG | 26,582 | 0,0000 | KG | 0,00 | 5,32 | 12228 | KG | 26,582 | 0,0000 |
| (D) Item de Referência | | | | | | | | | | |
| ROCHA PARA BALTADOR | | | | | | | | | | |
| 03225 | M3 | 30,67 | 1,100000 | M3 | 0,00 | 33,74 | 03225 | M3 | 30,67 | 1,100000 |
| (E) Item de Referência | | | | | | | | | | |
| CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C) | | | | | | | | | | |
| CUSTO DE PRODUÇÃO DA EQUIPE (D) | | | | | | | | | | |
| CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)+(D) | | | | | | | | | | |
| (F) TOTAL: | | | | | | | | | | |
| 33,74 | | | | | | | | | | |
| (G) Item de Referência | | | | | | | | | | |
| CUSTO BIECOT TOTAL (B)+(F)+(G)+(H) | | | | | | | | | | |
| BIECOT (0,00) | | | | | | | | | | |
| PREÇO UNITÁRIO TOTAL: | | | | | | | | | | |
| 33,74 | | | | | | | | | | |



SESSENTA E TRES REAIS E CINQUENTA CENTAVOS

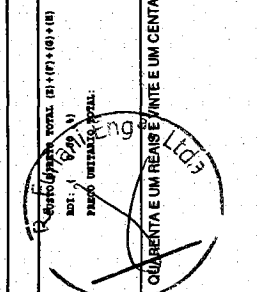
Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço

Item: C2764 Data: 04/09/2023 Pag.: 45
Unid: M3

Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m

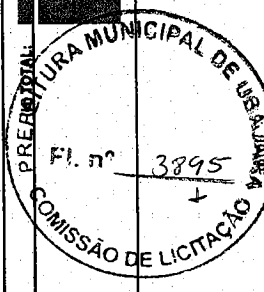
| Código Aut. | Unid. | Quant. | Valor | Unid. | Quant. | Valor | Código Cntab. | Unid. | Quant. | Valor |
|--|-------|----------|----------|-------|--------|--------|---------------|-------|----------|----------|
| (A) Equipamento | | | | | | | | | | |
| 10594 | M3 | 15,50 | 0,0000 | M3 | 0,00 | 41,21 | 10594 | M3 | 15,50 | 0,0000 |
| (B) Mão de Obra | | | | | | | | | | |
| SERVENTE | | | | | | | | | | |
| 12543 | M3 | 2,450000 | 0,0000 | M3 | 0,00 | 41,21 | 12543 | M3 | 2,450000 | 0,0000 |
| (C) Item de Referência | | | | | | | | | | |
| PEÇAS DE DEGRASTE DO BALTADOR | | | | | | | | | | |
| 12228 | KG | 5,32 | 0,0000 | KG | 0,00 | 26,582 | 12228 | KG | 5,32 | 0,0000 |
| (D) Item de Referência | | | | | | | | | | |
| ROCHA PARA BALTADOR | | | | | | | | | | |
| 03225 | M3 | 33,74 | 1,100000 | M3 | 0,00 | 30,67 | 03225 | M3 | 33,74 | 1,100000 |
| (E) Item de Referência | | | | | | | | | | |
| CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C) | | | | | | | | | | |
| CUSTO DE PRODUÇÃO DA EQUIPE (D) | | | | | | | | | | |
| CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)+(D) | | | | | | | | | | |
| (F) TOTAL: | | | | | | | | | | |
| 41,21 | | | | | | | | | | |
| (G) Item de Referência | | | | | | | | | | |
| CUSTO BIECOT TOTAL (B)+(F)+(G)+(H) | | | | | | | | | | |
| BIECOT (0,00) | | | | | | | | | | |
| PREÇO UNITÁRIO TOTAL: | | | | | | | | | | |
| 41,21 | | | | | | | | | | |



QUARENTA E UM REAIS E UM CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

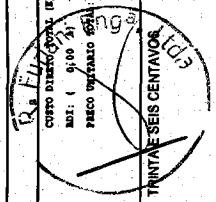
| Relatório de Composição do Serviço | | Item: | C3216 | Data: | 04/09/2023 | Pag.: | 48 |
|---|------------|-------------------|--------|--------|------------|-------|-------|
| Serviço: | | EXPURGO DE JAZIDA | | Unid: | M3 | | |
| (A) Equipamento | Código Aux | Unid | Qtd | Valor | Valor | Valor | Valor |
| TRAVAR DE ESTREMAS C/LÂMINA E SEC. RP 155 (CB1) | 10666 | 0,0000 | 0,0000 | 75,83 | 0,00 | 1,00 | 0,00 |
| TRAVAR DE ESTREMAS C/LÂMINA E SEC. RP 155 (CBP) | 10779 | 0,0116 | 0,0000 | 239,29 | 0,00 | 1,00 | 2,78 |
| (A) TOTAL: | | | | 12413 | 0,02225581 | 0,55 | 0,36 |
| (B) Mão de obra | Código Aux | Unid | Qtd | Valor | Valor | Valor | Valor |
| (B) TOTAL: | | | | | | | |
| (C) Materiais | Código Aux | Unid | Qtd | Valor | Valor | Valor | Valor |
| (C) TOTAL: | | | | | | | |
| (D) Outros | Código Aux | Unid | Qtd | Valor | Valor | Valor | Valor |
| (D) TOTAL: | | | | | | | |
| (E) TOTAL: | | | | | | | |
| (F) TOTAL: | | | | | | | |
| (G) TOTAL: | | | | | | | |
| CORPO DIÁRIO TOTAL (B)+(C)+(D)+(E) | | | | | | | |
| M3: (0,00 M) | | | | | | | |
| PREÇO UNITÁRIO TOTAL: | | | | | | | |



TRES REAIS E QUATORZE CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

| Relatório de Composição do Serviço | | Item: | C3160 | Data: | 04/09/2023 | Pag.: | 47 |
|---|------------|------------------------|--------|--------|------------|-------|-------|
| Serviço: | | DESMATAMENTO DE JAZIDA | | Unid: | M2 | | |
| (A) Equipamento | Código Aux | Unid | Qtd | Valor | Valor | Valor | Valor |
| TRAVAR DE ESTREMAS C/LÂMINA E SEC. RP 155 (CB1) | 10666 | 0,0000 | 0,0000 | 75,83 | 0,00 | 1,00 | 0,00 |
| TRAVAR DE ESTREMAS C/LÂMINA E SEC. RP 155 (CBP) | 10779 | 0,0013 | 0,0000 | 239,29 | 0,00 | 1,00 | 0,32 |
| (A) TOTAL: | | | | 12413 | 0,00266550 | 0,55 | 0,04 |
| (B) Mão de obra | Código Aux | Unid | Qtd | Valor | Valor | Valor | Valor |
| (B) TOTAL: | | | | | | | |
| (C) Materiais | Código Aux | Unid | Qtd | Valor | Valor | Valor | Valor |
| (C) TOTAL: | | | | | | | |
| (D) Outros | Código Aux | Unid | Qtd | Valor | Valor | Valor | Valor |
| (D) TOTAL: | | | | | | | |
| (E) TOTAL: | | | | | | | |
| (F) TOTAL: | | | | | | | |
| (G) TOTAL: | | | | | | | |
| CORPO DIÁRIO TOTAL (B)+(C)+(D)+(E) | | | | | | | |
| M2: (0,00 M) | | | | | | | |
| PREÇO UNITÁRIO TOTAL: | | | | | | | |



TRENTA E SEIS CENTAVOS

Obras: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

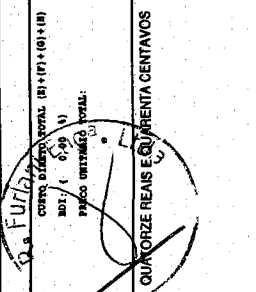
| Relatório de Composição do Serviço | | Item: | Mem: | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Unidade | Observações |
|---|------------|---------|--------|----------------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| USMAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS | | | | | | | | |
| (A) Equipamento | Abus | Unidade | Tempo | Valor Unitário | Valor Total | Unidade | Observações | Horário |
| 10590 | 0,0096 | 0,0000 | 48,68 | 0,00 | 1,00 | 0,47 | | |
| 10586 | 0,0012 | 0,0000 | 86,99 | 0,00 | 1,00 | 0,10 | | |
| 10627 | 0,0000 | 0,0000 | 27,24 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | | |
| 10671 | 0,0000 | 0,0000 | 81,91 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | | |
| 10498 | 0,0304 | 0,0000 | 159,49 | 0,00 | 1,00 | 4,83 | | |
| 10710 | 0,0121 | 0,0000 | 282,40 | 0,00 | 1,00 | 4,32 | | |
| 10741 | 0,0133 | 0,0000 | 172,10 | 0,00 | 1,00 | 2,25 | | |
| 10784 | 0,0133 | 0,0000 | 151,31 | 0,00 | 1,00 | 0,2 | | |
| REVESTIMENTOS BETUMINOSOS | | | | | | | | |
| 10594 | 0,0219 | 0,0000 | 56,50 | 0,00 | 1,00 | 1,24 | | |
| 10618 | 0,0000 | 0,0000 | 183,82 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | | |
| 10626 | 0,0000 | 0,0000 | 25,51 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | | |
| 10708 | 0,0257 | 0,0000 | 187,59 | 0,00 | 1,00 | 4,31 | | |
| 10732 | 0,0476 | 0,0000 | 379,13 | 0,00 | 1,00 | 18,01 | | |
| 10740 | 0,0476 | 0,0000 | 141,39 | 0,00 | 1,00 | 7,32 | | |
| ROCHA PARA BALTAÇÃO | | | | | | | | |
| 12243 | 0,23809324 | | | | | 3,70 | | |
| PEÇAS DE DESCARTE DO BALTAÇÃO | | | | | | | | |
| 12228 | 0,26592000 | | | | | 13,29 | | |
| TOTAL: R\$ 23,78 | | | | | | | | |



OTENTA E UM REAIS E DOIS CENTAVOS

Obras: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

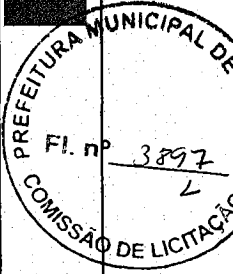
| Relatório de Composição do Serviço | | Item: | Mem: | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Unidade | Observações |
|---|------------|---------|--------|----------------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| USMAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS | | | | | | | | |
| (A) Equipamento | Abus | Unidade | Tempo | Valor Unitário | Valor Total | Unidade | Observações | Horário |
| 10590 | 0,0096 | 0,0000 | 48,68 | 0,00 | 1,00 | 0,47 | | |
| 10586 | 0,0012 | 0,0000 | 86,99 | 0,00 | 1,00 | 0,10 | | |
| 10627 | 0,0000 | 0,0000 | 27,24 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | | |
| 10671 | 0,0000 | 0,0000 | 81,91 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | | |
| 10498 | 0,0304 | 0,0000 | 159,49 | 0,00 | 1,00 | 4,83 | | |
| 10710 | 0,0121 | 0,0000 | 282,40 | 0,00 | 1,00 | 4,32 | | |
| 10741 | 0,0133 | 0,0000 | 172,10 | 0,00 | 1,00 | 2,25 | | |
| 10784 | 0,0133 | 0,0000 | 151,31 | 0,00 | 1,00 | 0,2 | | |
| REVESTIMENTOS BETUMINOSOS | | | | | | | | |
| 10594 | 0,0219 | 0,0000 | 56,50 | 0,00 | 1,00 | 1,24 | | |
| 10618 | 0,0000 | 0,0000 | 183,82 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | | |
| 10626 | 0,0000 | 0,0000 | 25,51 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | | |
| 10708 | 0,0257 | 0,0000 | 187,59 | 0,00 | 1,00 | 4,31 | | |
| 10732 | 0,0476 | 0,0000 | 379,13 | 0,00 | 1,00 | 18,01 | | |
| 10740 | 0,0476 | 0,0000 | 141,39 | 0,00 | 1,00 | 7,32 | | |
| ROCHA PARA BALTAÇÃO | | | | | | | | |
| 12243 | 0,23809324 | | | | | 3,70 | | |
| PEÇAS DE DESCARTE DO BALTAÇÃO | | | | | | | | |
| 12228 | 0,26592000 | | | | | 13,29 | | |
| TOTAL: R\$ 23,78 | | | | | | | | |



QUATROZE REAIS E QUARENTA CENTAVOS

Obrs: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

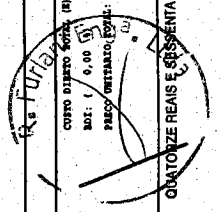
| | | | |
|--|--------|------------------|------------|
| Relatório de Composição do Serviço | | Item: C0836 | Pag.: 52 |
| Serviço: CONCRETO NÃO ESTRUTURAL | | Data: 04/09/2023 | Unid: M3 |
| (A) Equipamento | Código | Unidade | Quantidade |
| | 12543 | 10,000000 | 15,55 |
| (A) TOTAL: | | | 15,55 |
| (B) Mão de obra | Código | Unidade | Quantidade |
| | 12543 | 10,000000 | 15,55 |
| (B) TOTAL: | | | 15,55 |
| (C) Material | Código | Unidade | Quantidade |
| | 12543 | 10,000000 | 15,55 |
| (C) TOTAL: | | | 15,55 |
| (D) Custo Horário de Execução (AxBxC) | | | 15,55 |
| (E) Custo Unitário da Execução (A+B+C)/D | | | 1,0000 |
| (F) Material | Código | Unidade | Quantidade |
| | 12543 | 10,000000 | 15,55 |
| (F) TOTAL: | | | 15,55 |
| (G) Serviço | Código | Unidade | Quantidade |
| | 12543 | 10,000000 | 15,55 |
| (G) TOTAL: | | | 15,55 |
| (H) Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(I) | | | 15,55 |
| M3: (0,00 %) | | | |
| PREÇO UNITÁRIO TOTAL: | | | 1,0000 |



QUATROCENTOS E QUATRO REAIS E OITENTA CENTAVOS

Obrs: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

| | | | |
|--|--------|------------------|------------|
| Relatório de Composição do Serviço | | Item: C0214 | Pag.: 51 |
| Serviço: ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A | | Data: 04/09/2023 | Unid: KG |
| (A) Equipamento | Código | Unidade | Quantidade |
| | 10040 | 0,080000 | 1,34 |
| | 10221 | 0,080000 | 1,66 |
| (A) TOTAL: | | | 3,00 |
| (B) Mão de obra | Código | Unidade | Quantidade |
| | 10040 | 0,080000 | 1,34 |
| | 10221 | 0,080000 | 1,66 |
| (B) TOTAL: | | | 3,00 |
| (C) Material | Código | Unidade | Quantidade |
| | 10040 | 0,080000 | 1,34 |
| | 10221 | 0,080000 | 1,66 |
| (C) TOTAL: | | | 3,00 |
| (D) Custo Horário de Execução (AxBxC) | | | 3,00 |
| (E) Custo Unitário da Execução (A+B+C)/D | | | 1,0000 |
| (F) Material | Código | Unidade | Quantidade |
| | 10040 | 0,080000 | 1,34 |
| | 10221 | 0,080000 | 1,66 |
| (F) TOTAL: | | | 3,00 |
| (G) Serviço | Código | Unidade | Quantidade |
| | 10040 | 0,080000 | 1,34 |
| | 10221 | 0,080000 | 1,66 |
| (G) TOTAL: | | | 3,00 |
| (H) Custo Direto Total (E)+(F)+(G)+(I) | | | 3,00 |
| M3: (0,00 %) | | | |
| PREÇO UNITÁRIO TOTAL: | | | 1,0000 |



QUATROZES REAIS E SESSENTA E UM CENTAVOS

Obras: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço Pag.: 54

Item: C1405 Data: 04/09/2023

Unid: M2

Serviço: FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA
RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X

(A) Equipamento

Unid: M2

Unid: M2

Unid: M2

| (A) MATERIAL | (B) QUANTIDADE | (C) UNIDADE | (D) VALOR UNITÁRIO | (E) VALOR TOTAL |
|-------------------------|----------------|-------------|--------------------|-----------------|
| 10041 | 1,00000 | M2 | 16,77 | 16,77 |
| 10498 | 1,00000 | M2 | 20,77 | 20,77 |
| (A) TOTAL: 37,54 | | | | |

| (C) TOTAL | (D) QUANTIDADE | (E) UNIDADE | (F) VALOR UNITÁRIO | (G) VALOR TOTAL |
|-----------|----------------|-------------|--------------------|-----------------|
| 37,54 | 1,00000 | M2 | 37,54 | 37,54 |

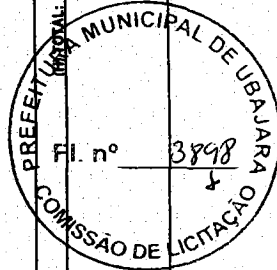
| (C) TOTAL | (D) QUANTIDADE | (E) UNIDADE | (F) VALOR UNITÁRIO | (G) VALOR TOTAL |
|-----------|----------------|-------------|--------------------|-----------------|
| 37,54 | 1,00000 | M2 | 37,54 | 37,54 |

CURSO DIÁRIO TOTAL (B)+(F)+(G)+(H)

MD: (0,00 \$)

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

37,54



CENTO E TRES REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS

Obras: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço Pag.: 53

Item: C1402 Data: 04/09/2023

Unid: M2

Serviço: FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA
RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA

(A) Equipamento

Unid: M2

Unid: M2

Unid: M2

| (A) MATERIAL | (B) QUANTIDADE | (C) UNIDADE | (D) VALOR UNITÁRIO | (E) VALOR TOTAL |
|-------------------------|----------------|-------------|--------------------|-----------------|
| 10041 | 1,20000 | M2 | 16,77 | 20,12 |
| 10498 | 1,20000 | M2 | 20,77 | 24,92 |
| (A) TOTAL: 45,04 | | | | |

| (C) TOTAL | (D) QUANTIDADE | (E) UNIDADE | (F) VALOR UNITÁRIO | (G) VALOR TOTAL |
|-----------|----------------|-------------|--------------------|-----------------|
| 45,04 | 1,20000 | M2 | 37,54 | 45,04 |

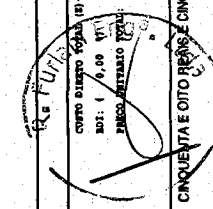
| (C) TOTAL | (D) QUANTIDADE | (E) UNIDADE | (F) VALOR UNITÁRIO | (G) VALOR TOTAL |
|-----------|----------------|-------------|--------------------|-----------------|
| 45,04 | 1,20000 | M2 | 37,54 | 45,04 |

CURSO DIÁRIO TOTAL (B)+(F)+(G)+(H)

MD: (0,00 \$)

PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

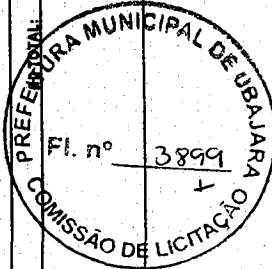
45,04



CINQUENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

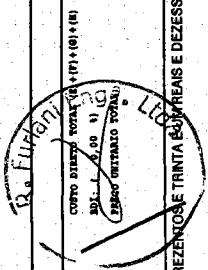
| Relatório de Composição do Serviço | | Item: | C3269 | Data: | 04/09/2023 | Pag.: | 56 |
|------------------------------------|------------|-------------------------------|----------|-----------|------------|-------|--------|
| Serviço: | | CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa | | | | | |
| | | COM AGREGADO PRODUZIDO | | | | | |
| (A) Equipamento | Código Aux | Unid | Quant | Valor | Valor | Valor | Valor |
| | 10566 | M3 | 0,0000 | 0,0000 | 20,78 | 0,00 | 1,00 |
| | 10680 | M3 | 1,0000 | 0,0000 | 26,40 | 0,00 | 1,00 |
| | | | | | | | 26,41 |
| (B) Mão de obra | | Código Aux | Unid | Quant | Valor | Valor | Valor |
| | 12543 | M3 | 6,000000 | | 15,56 | | 93,30 |
| (C) Materiais | | Código Aux | Unid | Quant | Valor | Valor | Valor |
| (C) TOTAL: | | | | | | | 157,92 |
| (D) Produção da Equipe | Código Aux | Unid | Quant | Valor | Valor | Valor | Valor |
| | 00000 | M3 | 0,56 | 282,00000 | | | 157,92 |
| (E) TOTAL: | | | | | | | 157,92 |
| (F) Preço | Código Aux | Unid | Quant | Valor | Valor | Valor | Valor |
| | C3130 | M3 | 7,56 | 0,89700 | | | 6,78 |
| | C3253 | M3 | 74,48 | 0,836000 | | | 62,37 |
| (F) TOTAL: | | | | | | | 69,15 |
| (G) TOTAL: | | | | | | | 157,92 |
| CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(C)+(D)+(E) | | | | | | | 157,92 |
| B.O. (0,00 %) | | | | | | | |
| PREÇO UNITÁRIO TOTAL: | | | | | | | |



TREZENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E OITO CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

| Relatório de Composição do Serviço | | Item: | C3268 | Data: | 04/09/2023 | Pag.: | 55 |
|------------------------------------|------------|-----------------------------|----------|-----------|------------|-------|--------|
| Serviço: | | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa | | | | | |
| | | COM AGREGADO PRODUZIDO | | | | | |
| (A) Equipamento | Código Aux | Unid | Quant | Valor | Valor | Valor | Valor |
| | 10566 | M3 | 0,0000 | 0,0000 | 20,78 | 0,00 | 1,00 |
| | 10680 | M3 | 1,0000 | 0,0000 | 26,40 | 0,00 | 1,00 |
| | | | | | | | 26,41 |
| (B) Mão de obra | | Código Aux | Unid | Quant | Valor | Valor | Valor |
| | 12543 | M3 | 6,000000 | | 15,56 | | 93,30 |
| (C) Materiais | | Código Aux | Unid | Quant | Valor | Valor | Valor |
| (C) TOTAL: | | | | | | | 142,24 |
| (D) Produção da Equipe | Código Aux | Unid | Quant | Valor | Valor | Valor | Valor |
| | 00000 | M3 | 0,56 | 254,00000 | | | 142,24 |
| (E) TOTAL: | | | | | | | 142,24 |
| (F) Preço | Código Aux | Unid | Quant | Valor | Valor | Valor | Valor |
| | C3130 | M3 | 7,56 | 0,919000 | | | 6,98 |
| | C3253 | M3 | 74,48 | 0,836000 | | | 62,37 |
| (F) TOTAL: | | | | | | | 69,35 |
| (G) TOTAL: | | | | | | | 142,24 |
| CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(C)+(D)+(E) | | | | | | | 142,24 |
| B.O. (0,00 %) | | | | | | | |
| PREÇO UNITÁRIO TOTAL: | | | | | | | |



TREZENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E DEZESSETE CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTILO MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço

Pag.: 57

Item: C0857
Data: 04/09/2023
Unid: M3

Item: C1915
Data: 04/09/2023
Unid: M2

Serviço: ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS

Serviço: PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,

| Código | Unid | Unid | Unid | Unid |
|--------|------|------|------|------|
| 12391 | M3 | M3 | M3 | M3 |
| 12343 | M3 | M3 | M3 | M3 |

| Código | Unid | Unid | Unid | Unid |
|--------|------|------|------|------|
| 12391 | M3 | M3 | M3 | M3 |
| 12343 | M3 | M3 | M3 | M3 |

| | | | | |
|-------------------|----------|-------|-------|--|
| (A) TOTAL: | | | | |
| PEDREIRO | 1,000000 | 20,77 | 20,77 | |
| SERVEIRE | 1,150000 | 15,56 | 15,56 | |
| (B) TOTAL: | | | | |

| | | | | |
|-------------------|----------|-------|-------|--|
| (A) TOTAL: | | | | |
| PEDREIRO | 1,000000 | 20,77 | 20,77 | |
| SERVEIRE | 1,150000 | 15,56 | 15,56 | |
| (B) TOTAL: | | | | |

| | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|
| (C) TOTAL: | | | | |
| (D) TOTAL: | | | | |
| (E) TOTAL: | | | | |

| | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|
| (C) TOTAL: | | | | |
| (D) TOTAL: | | | | |
| (E) TOTAL: | | | | |

| | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|
| (F) TOTAL: | | | | |
| (G) TOTAL: | | | | |
| (H) TOTAL: | | | | |

| | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|
| (F) TOTAL: | | | | |
| (G) TOTAL: | | | | |
| (H) TOTAL: | | | | |

| Código | Unid | Unid | Unid | Unid |
|--------|------|------|------|------|
| C1227 | M3 | M3 | M3 | M3 |
| C1324 | M3 | M3 | M3 | M3 |

| Código | Unid | Unid | Unid | Unid |
|--------|------|------|------|------|
| C1227 | M3 | M3 | M3 | M3 |
| C1324 | M3 | M3 | M3 | M3 |

| | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|
| (I) TOTAL: | | | | |
| (J) TOTAL: | | | | |

| | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|
| (I) TOTAL: | | | | |
| (J) TOTAL: | | | | |

| | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|
| (K) TOTAL: | | | | |
| (L) TOTAL: | | | | |

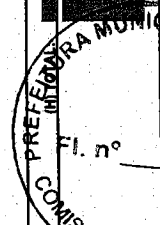
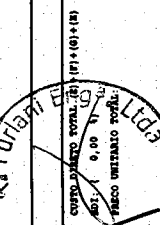
| | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|
| (K) TOTAL: | | | | |
| (L) TOTAL: | | | | |

| | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|
| (M) TOTAL: | | | | |
| (N) TOTAL: | | | | |

| | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|
| (M) TOTAL: | | | | |
| (N) TOTAL: | | | | |

| | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|
| (O) TOTAL: | | | | |
| (P) TOTAL: | | | | |

| | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|
| (O) TOTAL: | | | | |
| (P) TOTAL: | | | | |



CUSTO DIRETO TOTAL (S1)+(F1)+(G1)+(H1)
R\$ 0,00

CUSTO DIRETO TOTAL (S1)+(F1)+(G1)+(H1)
R\$ 0,00

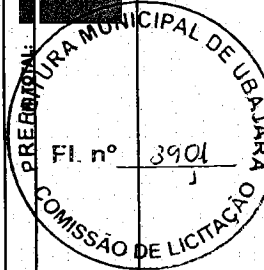
TREZENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E SETE CENTAVOS

QUARENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS

FURLANI ENGENHARIA LTDA

Obras: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

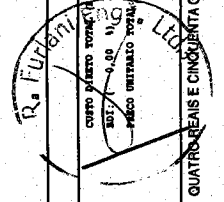
| Relatório de Composição do Serviço | | Pag.: 60 |
|--|-------|-------------------------------------|
| Serviço: ÁREA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) | | Item: C8127 |
| Data: 04/09/2023 | | Unid: M3 |
| (A) Equipamento | | |
| CAMBRIÃO TANQUE 8.000 L (CEI) | 10590 | 0,0640 0,0000 48,68 0,00 1,00 3,12 |
| COMBAC. DE PRES. VAR. AUTOPR. (CEI) | 10607 | 0,0446 0,0000 62,15 0,00 1,00 2,78 |
| COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CEI) | 10608 | 0,0460 0,0000 41,78 0,00 1,00 1,92 |
| MOTO NIVELADORA (CEI) | 10642 | 0,0520 0,0000 76,57 0,00 1,00 3,98 |
| CAMBRIÃO TANQUE 8.000 L (CEI) | 10654 | 0,0026 0,0000 159,49 0,00 1,00 0,43 |
| COMBAC. DE PRES. VAR. AUTOPR. (CEI) | 10721 | 0,0220 0,0000 179,55 0,00 1,00 0,95 |
| COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CEI) | 10726 | 0,0206 0,0000 83,92 0,00 1,00 0,90 |
| MOTO NIVELADORA (CEI) | 10756 | 0,0146 0,0000 2,8,35 0,00 1,00 0,20 |
| (B) Materiais | | |
| SEWERTE | 12543 | 0,6666666666666666 15,35 10,37 |
| (C) Mão de obra | | |
| (C) TOTAL: | | |
| (D) Produção da Equipe | | |
| (D) PRODÇÃO DA EQUIPE | | |
| (E) Custo Unitário da Execução (A)+(B)+(C)+(D) | | |
| PREÇO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO | | |
| (F) Materiais | | |
| FILIER (PO CALCULO) | 12570 | KG 0,18 66,000000 11,88 |
| (F) TOTAL: | | |
| (G) Serviços | | |
| ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO | C3130 | M3 7,56 1,291000 9,76 |
| CONTAGEM DE MISTURAS PARA A PAVO | C3315 | M3 18,27 1,050000 19,18 |
| (G) TOTAL: | | |
| (H) TOTAL: | | |
| CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(C)+(D)+(E) | | |
| MDI (0,00 \$) | | |
| PREÇO UNITÁRIO TOTAL: | | |



SETENTA E DOIS REAIS E TRINTA CENTAVOS

Obras: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

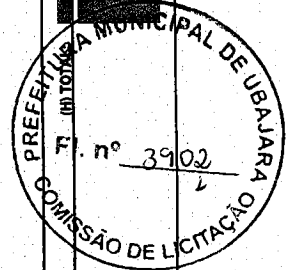
| Relatório de Composição do Serviço | | Pag.: 59 |
|--|-------|------------------------|
| Serviço: CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL | | Item: C0588 |
| Data: 04/09/2023 | | Unid: M2 |
| (A) Equipamento | | |
| (A) TOTAL: | | |
| (B) Materiais | | |
| FERRA | 12335 | 0,200000 20,77 4,15 |
| (B) TOTAL: | | |
| (C) Mão de obra | | |
| (C) TOTAL: | | |
| (D) Produção da Equipe | | |
| (D) PRODÇÃO DA EQUIPE | | |
| (E) Custo Unitário da Execução (A)+(B)+(C)+(D) | | |
| PREÇO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO | | |
| (F) Materiais | | |
| SUPERCAL | 446 | KG -1,15 0,100000 0,35 |
| (F) TOTAL: | | |
| (G) Serviços | | |
| (G) TOTAL: | | |
| (H) TOTAL: | | |
| CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(C)+(D)+(E) | | |
| MDI (0,00 \$) | | |
| PREÇO UNITÁRIO TOTAL: | | |



QUATRO REAIS E CINQUENTA CENTAVOS

Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

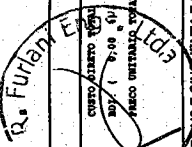
| Relatório de Composição do Serviço | | Item: | C3227 | Data: | 04/09/2023 | Pag.: | 62 |
|--|-------------|------------------------|-------------|---------------|------------|---------|-------|
| Serviço: | | PEDRA DE MAÇAPOLÉDRICA | | Unid: | M3 | | |
| (A) Equipamento | Código Aux. | UnPr. Utilizac. | UnPr. Prod. | UnPr. Consumo | Horário | | |
| COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CEI) | 10614 | 0,0000 | 0,0000 | 32,10 | 0,00 | 1,00 | 0,00 |
| PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CEI) | 10645 | 0,0000 | 0,0000 | 20,54 | 0,00 | 1,00 | 0,00 |
| COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CEP) | 10728 | 0,0588 | 0,0000 | 103,42 | 0,00 | 1,00 | 6,08 |
| PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CEP) | 10759 | 0,1764 | 0,0000 | 21,50 | 0,00 | 1,00 | 3,79 |
| (A) TOTAL: | | | | | 157,06 | | 9,87 |
| (B) Materiais | Código Aux. | UnPr. Utilizac. | UnPr. Prod. | UnPr. Consumo | Horário | | |
| PLASTER | 10221 | 0,5982353 | | | 61,83 | | 1,24 |
| SERVENTE | 12543 | 0,58823529 | | | 13,86 | | 9,15 |
| (B) TOTAL: | | | | | 75,69 | | 10,39 |
| (C) Mão de Obra | Código Aux. | UnPr. Utilizac. | UnPr. Prod. | UnPr. Consumo | Horário | | |
| (C) TOTAL: | | | | | 121,37 | | 0,77 |
| (D) Custos | Código Aux. | UnPr. Utilizac. | UnPr. Prod. | UnPr. Consumo | Horário | | |
| (D) TOTAL: | | | | | 309,80 | | 11,03 |
| CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B+D) | | | | | | 309,80 | |
| (E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B+D)/C | | | | | | 31,21 | |
| (F) Materiais | Código Aux. | UnPr. Utilizac. | UnPr. Prod. | UnPr. Consumo | Horário | | |
| CORREL BROMAPTE | 12540 | | M | 5,24 | | | 4,50 |
| REFOLTA | 12539 | | M | 5,80 | | | 0,05 |
| SERVETA | 12538 | | M | 7,25 | | | 0,44 |
| DYNAMITE 60V | 12507 | | KG | 26,04 | | | 1,30 |
| SÉRIE DE BROCA 8.12 D=22MM | 12535 | | JG | 613,00 | | | 0,31 |
| DYNAMITE GRANULADA | 12588 | | KG | 8,70 | | | 4,70 |
| (F) TOTAL: | | | | | 685,03 | | 6,30 |
| (G) Serviços | Código Aux. | UnPr. Utilizac. | UnPr. Prod. | UnPr. Consumo | Horário | | |
| (G) TOTAL: | | | | | 685,03 | | 6,30 |
| CUSTO DIÁRIO TOTAL (B+(F)+(G)+I) | | | | | | 1370,06 | |
| M3 (0,00 \$) | | | | | | 1370,06 | |
| PREÇO UNITÁRIO TOTAL: | | | | | | 1370,06 | |



TRINTA E TRÊS REAIS E SESENTA CENTAVOS

Obr: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

| Relatório de Composição do Serviço | | Item: | C3180 | Data: | 04/09/2023 | Pag.: | 61 |
|--|-------------|------------------------|-------------|---------------|------------|---------|-------|
| Serviço: | | ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO | | Unid: | M3 | | |
| (A) Equipamento | Código Aux. | UnPr. Utilizac. | UnPr. Prod. | UnPr. Consumo | Horário | | |
| CARREGADEIRA DE PNEU Nº 180 (CEI) | 10696 | 0,0000 | 0,0000 | 86,95 | 0,00 | 1,00 | 0,00 |
| TRATOR DE ESTRELA C/LANCHA & ESC. Nº 155 (CEI) | 10686 | 0,0006 | 0,0000 | 75,83 | 0,00 | 1,00 | 0,05 |
| CARREGADEIRA DE PNEU Nº 180 (CEP) | 10710 | 0,0138 | 0,0000 | 282,40 | 0,00 | 1,00 | 3,92 |
| TRATOR DE ESTRELA C/LANCHA & ESC. Nº 155 (CEP) | 10779 | 0,0131 | 0,0000 | 235,29 | 0,00 | 1,00 | 3,16 |
| (A) TOTAL: | | | | | 138,48 | | 0,43 |
| (B) Materiais | Código Aux. | UnPr. Utilizac. | UnPr. Prod. | UnPr. Consumo | Horário | | |
| SERVIENTE | 12543 | 0,02777778 | | | 13,86 | | 9,15 |
| (B) TOTAL: | | | | | 13,86 | | 9,15 |
| (C) Mão de Obra | Código Aux. | UnPr. Utilizac. | UnPr. Prod. | UnPr. Consumo | Horário | | |
| (C) TOTAL: | | | | | 121,37 | | 0,77 |
| (D) Custos | Código Aux. | UnPr. Utilizac. | UnPr. Prod. | UnPr. Consumo | Horário | | |
| (D) TOTAL: | | | | | 309,80 | | 11,03 |
| CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B+D) | | | | | | 309,80 | |
| (E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B+D)/C | | | | | | 31,21 | |
| (F) Materiais | Código Aux. | UnPr. Utilizac. | UnPr. Prod. | UnPr. Consumo | Horário | | |
| (F) TOTAL: | | | | | 685,03 | | 6,30 |
| (G) Serviços | Código Aux. | UnPr. Utilizac. | UnPr. Prod. | UnPr. Consumo | Horário | | |
| (G) TOTAL: | | | | | 685,03 | | 6,30 |
| CUSTO DIÁRIO TOTAL (B+(F)+(G)+I) | | | | | | 1370,06 | |
| M3 (0,00 \$) | | | | | | 1370,06 | |
| PREÇO UNITÁRIO TOTAL: | | | | | | 1370,06 | |



SETE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço

Pag.: 66

Serviço: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA
TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA

Item: C3324 Data: 04/09/2023
Unid: M3

| Código | Unid | Qtde | Valor | Horário |
|-------------------|------|-------|-----------------|---------------|
| (A) Equipamento | Unid | 1,00 | 10,00000 | |
| (B) Mão de obra | M3 | 15,56 | | 155,40 |
| (A) TOTAL: | | | 10,00000 | |
| (B) TOTAL: | | | | 155,40 |

| Código | Unid | Qtde | Valor | Horário |
|--------------------------|------|------|-------|---------|
| (C) Trazido de distância | M3 | | | |
| (C) TOTAL: | | | | |

| Código | Unid | Qtde | Valor | Horário |
|------------------------|------|------|-------|---------|
| (D) Produção da Equipe | M3 | | | |
| (D) TOTAL: | | | | |

| Código | Unid | Qtde | Valor | Horário |
|--|------|------|-------|---------|
| (E) Custo Unitário da Execução (A+B+C)/D | M3 | | | |
| (E) TOTAL: | | | | |

| Código | Unid | Qtde | Valor | Horário |
|---|------|------|-------|---------|
| (F) Custo Horário de Execução (A+B+H)/C | M3 | | | |
| (F) TOTAL: | | | | |

| Código | Unid | Qtde | Valor | Horário |
|-------------------|------|------|-------|---------|
| (G) Preço | M3 | | | |
| (G) TOTAL: | | | | |

| Código | Unid | Qtde | Valor | Horário |
|-------------------|------|------|-------|---------|
| (H) Preço | M3 | | | |
| (H) TOTAL: | | | | |

| Código | Unid | Qtde | Valor | Horário |
|-------------------|------|------|-------|---------|
| (I) Preço | M3 | | | |
| (I) TOTAL: | | | | |

| Código | Unid | Qtde | Valor | Horário |
|-------------------|------|------|-------|---------|
| (J) Preço | M3 | | | |
| (J) TOTAL: | | | | |

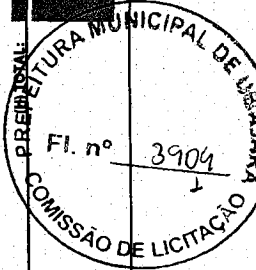
| Código | Unid | Qtde | Valor | Horário |
|-------------------|------|------|-------|---------|
| (K) Preço | M3 | | | |
| (K) TOTAL: | | | | |

| Código | Unid | Qtde | Valor | Horário |
|-------------------|------|------|-------|---------|
| (L) Preço | M3 | | | |
| (L) TOTAL: | | | | |

| Código | Unid | Qtde | Valor | Horário |
|-------------------|------|------|-------|---------|
| (M) Preço | M3 | | | |
| (M) TOTAL: | | | | |

| Código | Unid | Qtde | Valor | Horário |
|-------------------|------|------|-------|---------|
| (N) Preço | M3 | | | |
| (N) TOTAL: | | | | |

| Código | Unid | Qtde | Valor | Horário |
|-------------------|------|------|-------|---------|
| (O) Preço | M3 | | | |
| (O) TOTAL: | | | | |



CUSTO DIRETO TOTAL (A)+(F)+(I)+(H)
R\$: (0,00)
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

TREZENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E NOVE CENTAVOS

R. FURLANI ENGENHARIA LTDA
Ruben Sergio Furlani
Diretor
C. Civil - CREA 0155/D-14

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO MACACO - SÃO LORENÇO - UBAJ

Relatório de Composição do Serviço

Pag.: 65

Serviço: USINAGEM DE MISTURAS
BETUMINOSAS A FRIO

Item: C3315 Data: 04/09/2023
Unid: M3

| Código | Unid | Qtde | Valor | Horário |
|-------------------|------|------|----------------|-------------|
| (A) Equipamento | Unid | 1,00 | 0,40000 | 6,22 |
| (B) Mão de obra | M3 | | | |
| (A) TOTAL: | | | 0,40000 | 6,22 |
| (B) TOTAL: | | | | |

| Código | Unid | Qtde | Valor | Horário |
|--------------------------|------|------|-------|---------|
| (C) Trazido de distância | M3 | | | |
| (C) TOTAL: | | | | |

| Código | Unid | Qtde | Valor | Horário |
|------------------------|------|------|-------|---------|
| (D) Produção da Equipe | M3 | | | |
| (D) TOTAL: | | | | |

| Código | Unid | Qtde | Valor | Horário |
|--|------|------|-------|---------|
| (E) Custo Unitário da Execução (A+B+C)/D | M3 | | | |
| (E) TOTAL: | | | | |

| Código | Unid | Qtde | Valor | Horário |
|---|------|------|-------|---------|
| (F) Custo Horário de Execução (A+B+H)/C | M3 | | | |
| (F) TOTAL: | | | | |

| Código | Unid | Qtde | Valor | Horário |
|-------------------|------|------|-------|---------|
| (G) Preço | M3 | | | |
| (G) TOTAL: | | | | |

| Código | Unid | Qtde | Valor | Horário |
|-------------------|------|------|-------|---------|
| (H) Preço | M3 | | | |
| (H) TOTAL: | | | | |

| Código | Unid | Qtde | Valor | Horário |
|-------------------|------|------|-------|---------|
| (I) Preço | M3 | | | |
| (I) TOTAL: | | | | |

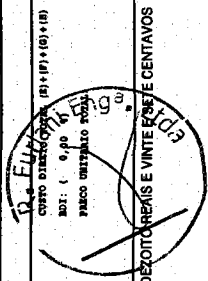
| Código | Unid | Qtde | Valor | Horário |
|-------------------|------|------|-------|---------|
| (J) Preço | M3 | | | |
| (J) TOTAL: | | | | |

| Código | Unid | Qtde | Valor | Horário |
|-------------------|------|------|-------|---------|
| (K) Preço | M3 | | | |
| (K) TOTAL: | | | | |

| Código | Unid | Qtde | Valor | Horário |
|-------------------|------|------|-------|---------|
| (L) Preço | M3 | | | |
| (L) TOTAL: | | | | |

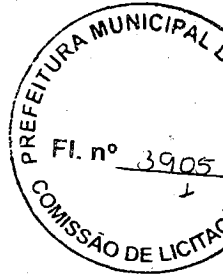
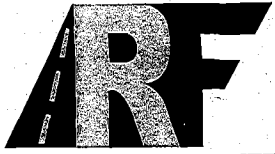
| Código | Unid | Qtde | Valor | Horário |
|-------------------|------|------|-------|---------|
| (M) Preço | M3 | | | |
| (M) TOTAL: | | | | |

| Código | Unid | Qtde | Valor | Horário |
|-------------------|------|------|-------|---------|
| (N) Preço | M3 | | | |
| (N) TOTAL: | | | | |

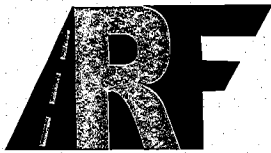


CUSTO DIRETO TOTAL (A)+(F)+(I)+(H)
R\$: (0,00)
PREÇO UNITÁRIO TOTAL:

DEZ OTTO REAIS E VINTE E NINE CENTAVOS

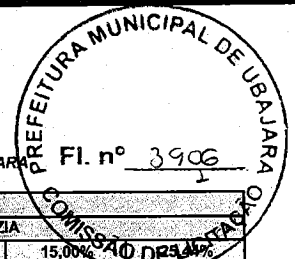


SÍTIO DO MEIO AO SÍTIO SANTA LUZIA



R. FURLANI ENGENHARIA LTDA
Concorrência Pública Nº 01.051/2023-CP

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA



| PLANILHA ORÇAMENTARIA | | | | | | | | |
|--|--------|---------|--|--------|-----------|---------------|---------------|-------------------|
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE (SÍTIO DO MEIO) AO SÍTIO SANTA LUZIA | | | | | | | | |
| TABELA - SEINFRA 27.1 E ANP 2023/07 | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | REFER. | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | P. UNIT S/BDI | P. UNIT C/BDI | TOTAL |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 17.752,33 |
| 1.1 | C1937 | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,00 | 151,47 | 190,00 | 2.280,00 |
| 1.2 | C4992 | SEINFRA | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS | KM | 50,00 | 3,65 | 4,58 | 229,00 |
| 1.3 | C2850 | SEINFRA | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | UN | 1,00 | 1.308,20 | 1.641,01 | 1.641,01 |
| 1.4 | C0370 | SEINFRA | BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPOA1 | UN | 1,00 | 5.316,39 | 6.668,88 | 6.668,88 |
| 1.5 | C0369 | SEINFRA | BARRAÇÃO ABERTO | M2 | 36,00 | 118,81 | 149,04 | 5.365,44 |
| 1.6 | C3104 | SEINFRA | REMOÇÃO DE CERCAS | M | 3.200,00 | 0,39 | 0,49 | 1.568,00 |
| 2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | 173.257,41 |
| 2.1 | I8583 | SEINFRA | ENGENHEIRO PLENO | HXMES | 3,00 | 13.550,00 | 16.997,12 | 50.991,36 |
| 2.2 | I8590 | SEINFRA | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | HXMES | 3,00 | 5.868,92 | 7.361,97 | 22.085,91 |
| 2.3 | I8592 | SEINFRA | TOPOGRAFO | HXMES | 3,00 | 5.347,69 | 6.708,14 | 20.124,42 |
| 2.4 | I8608 | SEINFRA | EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA | UNXMES | 3,00 | 2.800,00 | 3.512,32 | 10.536,96 |
| 2.5 | I8595 | SEINFRA | AUXILIAR DE TOPOGRAFIA | HXMES | 6,00 | 2.806,46 | 3.520,42 | 21.122,52 |
| 2.6 | I8594 | SEINFRA | LABORATORISTA | HXMES | 3,00 | 4.397,45 | 5.516,16 | 16.548,48 |
| 2.7 | I8609 | SEINFRA | EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO | UNXMES | 3,00 | 2.850,00 | 3.575,04 | 10.725,12 |
| 2.8 | I8596 | SEINFRA | AUXILIAR DE LABORATÓRIO | HXMES | 6,00 | 2.806,47 | 3.520,44 | 21.122,64 |
| 3 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | 292.295,27 |
| 3.1 | C3211 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | M3 | 9.808,17 | 4,14 | 5,19 | 50.904,40 |
| 3.2 | C3144 | SEINFRA | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y=0,67X+0,97) - AQUISIÇÃO EM CAIXA DE EMPRÉSTIMO (DMT=10KM) | T | 18.831,69 | 7,66 | 9,61 | 180.972,54 |
| 3.3 | C3146 | SEINFRA | COMPACTAÇÃO DE ATERROS | M3 | 9.808,17 | 3,68 | 4,62 | 45.313,75 |
| 3.4 | C2840 | SEINFRA | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | M3 | 9.808,17 | 1,23 | 1,54 | 15.104,58 |
| 4 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD - SERVIÇOS | | | | | | | | 708.489,55 |
| 4.1 PREPARAÇÃO DO SUB-LEITO | | | | | | | | 34.298,88 |
| 4.1.1 | C3233 | SEINFRA | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | M2 | 14.848,00 | 1,84 | 2,31 | 34.298,88 |
| 4.2 SUB-BASE | | | | | | | | 77.803,52 |
| 4.2.1 | C3217 | SEINFRA | ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) | M3 | 2.969,60 | 19,66 | 24,66 | 73.230,34 |
| 4.2.2 | C2840 | SEINFRA | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | M3 | 2.969,60 | 1,23 | 1,54 | 4.573,18 |
| 4.3 BASE | | | | | | | | 246.313,20 |
| 4.3.1 | C3137 | SEINFRA | BASE DE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA | M3 | 2.598,40 | 74,69 | 93,69 | 243.444,10 |
| 4.3.2 | C2840 | SEINFRA | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | M3 | 1.863,05 | 1,23 | 1,54 | 2.869,10 |
| 4.4 IMPRIMAÇÃO | | | | | | | | 5.122,56 |
| 4.4.1 | C3221 | SEINFRA | IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO(S/TRANSP) | M2 | 11.136,00 | 0,37 | 0,46 | 5.122,56 |
| 4.5 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM CAPA SELANTE | | | | | | | | 92.206,08 |
| 4.5.1 | C3241 | SEINFRA | TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM CAPA SELANTE(S/TRANSP) | M2 | 11.136,00 | 6,60 | 8,28 | 92.206,08 |
| 4.6 TRANSPORTES GERAIS | | | | | | | | 226.046,67 |
| 4.6.1 | C3144 | SEINFRA | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y=0,67X+0,97)-SUB-BASE - AQUISIÇÃO EM JAZIDA (DMT=10KM) | T | 6.236,16 | 7,66 | 9,61 | 59.929,50 |
| 4.6.2 | C3311 | SEINFRA | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,34X) - BRITA PARA SOLO BRITA - PEDREIRA PARA USINA NO TRECHO - AQUISIÇÃO EM SOBRAL/CE (DMT=82,00KM) | T | 2.993,36 | 27,88 | 34,97 | 104.677,80 |
| 4.6.3 | C3144 | SEINFRA | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y=0,67X+0,97)-SOLO PARA SOLO BRITA - JAZIDA PARA USINA NO TRECHO - AQUISIÇÃO EM JAZIDA (DMT=10KM) | T | 2.980,88 | 7,66 | 9,61 | 28.646,26 |
| 4.6.4 | C3143 | SEINFRA | TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00KM (Y=0,93X+0,97)BASE SOLO BRITA-DMT=4,00KM | T | 5.586,56 | 4,68 | 5,87 | 32.793,11 |
| 4.7 TRANSPORTES DE MATERIAIS ÀTÉ A OBRA | | | | | | | | 26.698,64 |
| 4.7.1 | C3311 | SEINFRA | TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,34X) - BRITA PARA TSD - AQUISIÇÃO EM SOBRAL/CE (DMT=82,00KM) | T | 412,03 | 27,88 | 34,97 | 14.408,69 |
| 4.7.2 | 10001 | SEINFRA | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y=0,43X+41,40) -CM-30-AQUISIÇÃO EM FORTALEZA/CE(DMT=340,00KM) | T | 13,36 | 187,19 | 234,81 | 3.137,06 |
| 4.7.3 | 10001 | SEINFRA | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y=0,43X+41,40) -RR-2C-AQUISIÇÃO EM FORTALEZA/CE(DMT=340,00KM) | T | 38,98 | 187,19 | 234,81 | 9.152,88 |
| 5 AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS | | | | | | | | 242.865,40 |
| 5.1 | I0809 | SEINFRA | ASFALTO DILUIDO - CM 30 | T | 13,36 | 5.920,00 | 6.808,00 | 98.954,88 |
| 5.2 | I2569 | SEINFRA | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C | T | 38,98 | 3.388,82 | 3.897,14 | 151.910,52 |



R. FURLANI ENGENHARIA LTDA


Concorrência Pública Nº 01.051/2023-CP

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | |
|--|--------|---------|---|------|----------|---------------|---------------|-------------|
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE (SÍTIO DO MEIO) AO SÍTIO SANTA LUZIA | | | | | | | | |
| TABELA - SEINFRA 27.1-E ANP 2023/07 | | | | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | REFER | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | BDI | 15,00% | 25,44% |
| | | | | | | P. UNIT S/BDI | P. UNIT C/BDI | TOTAL |
| 6 | | | DRENAGEM | | | | | 173.800,17 |
| 6.1 | C3113 | SEINFRA | SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,20M/E=0,08M | M | 1.291,50 | 57,90 | 72,63 | 93.801,65 |
| 6.2 | C0104 | SEINFRA | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=100CM | M | 9,00 | 305,10 | 382,72 | 3.444,48 |
| 6.3 | C0423 | SEINFRA | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100CM | UN | 6,00 | 1.959,48 | 2.457,97 | 14.747,82 |
| 6.4 | C0365 | SEINFRA | BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 1.800,00 | 21,17 | 26,56 | 47.808,00 |
| 6.5 | C3065 | SEINFRA | DESCIDA DAGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT | M | 71,76 | 155,51 | 195,07 | 13.998,22 |
| 7 | | | SINALIZAÇÃO | | | | | 47.158,97 |
| | | | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL | | | | | 24.296,27 |
| 7.1.1 | C3220 | SEINFRA | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA | M2 | 556,80 | 21,05 | 26,41 | 14.705,09 |
| 7.1.2 | C3236 | SEINFRA | SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA | M2 | 43,34 | 25,94 | 32,54 | 1.410,28 |
| 7.1.3 | C4527 | SEINFRA | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL-FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | UN | 310,00 | 21,04 | 26,39 | 8.180,90 |
| | | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | 22.862,70 |
| 7.1.1 | C3297 | SEINFRA | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PINCHANTE | M2 | 28,50 | 639,51 | 802,20 | 22.862,70 |
| 8 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | 64.229,00 |
| 8.1 | C4731 | SEINFRA | CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM(DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4FIOS DE ARAME FARPADO | M | 3.200,00 | 15,94 | 20,00 | 64.000,00 |
| 8.2 | C4993 | SEINFRA | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/PRANCHA DE 3 EIXOS | KM | 50,00 | 3,65 | 4,58 | 229,00 |
| TOTAL DO ORÇAMENTO >>>>>>>> | | | | | | | | 1719.848,10 |

Um milhão, setecentos e dezoito mil, oitocentos e quarenta e oito reais e dez centavos

Fortaleza/Ce., segunda feira, 04 de Setembro de 2023


Ruben Sérgio Furlani
Sócio Diretor/Engº Civil Crea nº 0155PB
Responsável Técnico/Representante Legal
Identidade 90002138550 SSP/CE
CPF nº 013.314.263-91





R. FURLANI ENGENHARIA LTDA

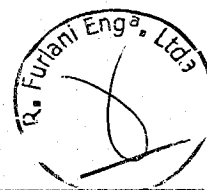
EDITAL DE Concorrência Pública Nº01.051/2023-CP

Prestação de serviços de Pavimentação em Diversas Localidades no Município de Ubajara/CE.

| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA QUE LIGA A SEDE(SÍTIO DO MEIO) AO SÍTIO SANTA LUZIA | | | | | | | | | |
|---|--|--------------|---------------------|------------|------------|---------|---------|------------|--------------|
| CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO (R\$) | | | | | | | | | |
| ITEM | SERVIÇOS | VALOR (R\$) | PERÍODO DE EXECUÇÃO | | | | | | ACUL |
| | | | MÊS (1) | MÊS (2) | MÊS (3) | MÊS (4) | MÊS (5) | MÊS (6) | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 17.752,33 | 100,00% | | | | | | 100,00% |
| | | | 17.752,33 | | | | | | 17.752,33 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 173.257,41 | 33,00% | 33,00% | 34,00% | | | | 100,00% |
| | | | 57.174,95 | 57.174,95 | 58.907,52 | | | | 173.257,41 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA PARA REGULARIZAÇÃO | 292.295,27 | 50,00% | 50,00% | | | | | 100,00% |
| | | | 146.147,64 | 146.147,64 | | | | | 292.295,27 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD-SERVIÇOS | 708.489,55 | | 50,00% | 50,00% | | | | 100,00% |
| | | | | 354.244,78 | 354.244,78 | | | | 708.489,55 |
| 5 | AQUISIÇÕES DE MATERIAIS ASFÁLTICOS | 242.865,40 | | 50,00% | 50,00% | | | | 100,00% |
| | | | | 121.432,70 | 121.432,70 | | | | 242.865,40 |
| 6 | DRENAGEM | 173.800,17 | 20,00% | 40,00% | 40,00% | | | | 100,00% |
| | | | 34.760,03 | 69.520,07 | 69.520,07 | | | | 173.800,17 |
| 7 | SINALIZAÇÃO | 47.158,97 | | | | | | 100,00% | 100,00% |
| | | | | | | | | 47.158,97 | 47.158,97 |
| 8 | SERVIÇOS FINAIS | 64.229,00 | | | | | | 100,00% | 100,00% |
| | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 64.229,00 | 64.229,00 |
| PERCENTAGEM | | | 14,88% | 43,52% | 35,13% | 0,00% | 0,00% | 6,48% | 100,00% |
| TOTAL | | 1.719.848,10 | 255.834,94 | 748.520,12 | 604.105,06 | 0,00 | 0,00 | 111.387,97 | 1.719.848,10 |

Fortaleza/Ce., segunda feira, 04 de Setembro de 2023

Ruben Sérgio Furlani
Sócio Diretor/Engº Civil Crea nº 0155PB
Responsável Técnico/Representante Legal
Identidade 90002136550 SSP/CE
CPF nº 013.314.263-91



Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO DO MEIO - SANTA LUZIA - UBAJ

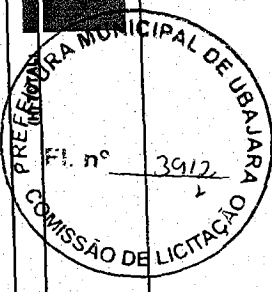
Relatório de Composição do Serviço
BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1
 Pag.: 8
 Data: 04/09/2023
 Item: C0370
 Unid: UN

| | | | | |
|-----------------------------|----|------------|---------|-----------------|
| (A) Equipamento | | Quantidade | Unidade | Valor |
| 12440 | UN | 1 | UN | 2.000,00 |
| (B) Mão de obra | | Quantidade | Unidade | Valor |
| 12440 | UN | 1 | UN | 2.000,00 |
| (C) Materiais | | Quantidade | Unidade | Valor |
| (D) Itens de injeção | | Quantidade | Unidade | Valor |
| (E) Outros | | Quantidade | Unidade | Valor |
| (F) TOTAL: | | | | 2.000,00 |

| | | | | |
|-----------------------------|--|------------|---------|-----------------|
| (G) Horas de injeção | | Quantidade | Unidade | Valor |
| (H) Outros | | Quantidade | Unidade | Valor |
| (I) TOTAL: | | | | 2.000,00 |

| | | | | |
|---|--|------------|---------|-----------------|
| (J) Custo Horário de Execução (A+B+D+G) | | Quantidade | Unidade | Valor |
| (K) Produção da Equipe | | Quantidade | Unidade | Valor |
| (L) Custo Unitário da Execução (A+B+D+G)/(K) | | | | 2.000,00 |

COSTO DIRETO TOTAL (B)+(F)+(I)+(J)
 R\$: (25,44 \$)
PREÇO UNITARIO TOTAL:



FURIANI ENGENHARIA LTDA

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO DO MEIO - SANTA LUZIA - UBAJ

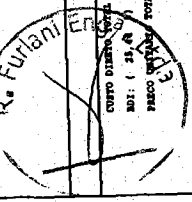
Relatório de Composição do Serviço
BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1
 Pag.: 7
 Data: 04/09/2023
 Item: C0370
 Unid: UN

| | | | | |
|-----------------------------|----|------------|---------|-----------------|
| (A) Equipamento | | Quantidade | Unidade | Valor |
| 12440 | UN | 1 | UN | 2.000,00 |
| (B) Mão de obra | | Quantidade | Unidade | Valor |
| 12440 | UN | 1 | UN | 2.000,00 |
| (C) Materiais | | Quantidade | Unidade | Valor |
| (D) Itens de injeção | | Quantidade | Unidade | Valor |
| (E) Outros | | Quantidade | Unidade | Valor |
| (F) TOTAL: | | | | 2.000,00 |

| | | | | |
|-----------------------------|--|------------|---------|-----------------|
| (G) Horas de injeção | | Quantidade | Unidade | Valor |
| (H) Outros | | Quantidade | Unidade | Valor |
| (I) TOTAL: | | | | 2.000,00 |

| | | | | |
|---|--|------------|---------|-----------------|
| (J) Custo Horário de Execução (A+B+D+G) | | Quantidade | Unidade | Valor |
| (K) Produção da Equipe | | Quantidade | Unidade | Valor |
| (L) Custo Unitário da Execução (A+B+D+G)/(K) | | | | 2.000,00 |

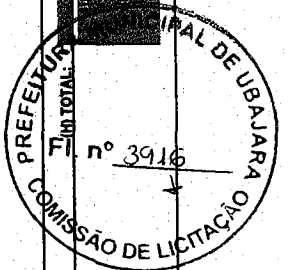
COSTO DIRETO TOTAL (B)+(F)+(I)+(J)
 R\$: (25,44 \$)
PREÇO UNITARIO TOTAL:



FURIANI ENGENHARIA LTDA

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO DO MEIO - SANTA LUZIA - UBAJ

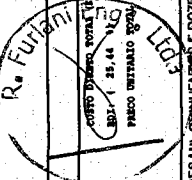
| | | |
|--|-------|------------------|
| Relatório de Composição do Serviço | | Pag.: 16 |
| Serviço: AUXILIAR DE TOPOGRAFIA | | Data: 04/09/2023 |
| Item: 18555 | | Unid: HAMES |
| (A) Equipamento | 18555 | 1,000000 |
| (A) TOTAL: 2.806,46 | | |
| (B) Mão de Obra | 18555 | 1,000000 |
| (B) TOTAL: 2.806,46 | | |
| (C) Materiais | | |
| (C) TOTAL: 0,00 | | |
| (D) Honorários | | |
| (D) TOTAL: 0,00 | | |
| (E) TOTAL: 2.806,46 | | |
| CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C) | | |
| (D) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | |
| CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)+(D) | | |
| (E) TOTAL: 2.806,46 | | |
| (F) TOTAL: 2.806,46 | | |
| (G) TOTAL: 2.806,46 | | |
| (H) TOTAL: 2.806,46 | | |
| CUSTO DIÁRIO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H) | | |
| R\$: (25,44 \$) | | |
| PREÇO UNITÁRIO TOTAL: | | |



TRES MIL QUINHENTOS E VINTE REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO DO MEIO - SANTA LUZIA - UBAJ

| | | |
|--|-------|------------------|
| Relatório de Composição do Serviço | | Pag.: 15 |
| Serviço: EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA | | Data: 04/09/2023 |
| Item: 18555 | | Unid: UNAMES |
| (A) Equipamento | 18555 | 1,000000 |
| (A) TOTAL: 2.800,00 | | |
| (B) Mão de Obra | | |
| (B) TOTAL: 0,00 | | |
| (C) Materiais | | |
| (C) TOTAL: 0,00 | | |
| (D) Honorários | | |
| (D) TOTAL: 0,00 | | |
| (E) TOTAL: 2.800,00 | | |
| CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A)+(B)+(C) | | |
| (D) PRODUÇÃO DA EQUIPE | | |
| CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A)+(B)+(C)+(D) | | |
| (E) TOTAL: 2.800,00 | | |
| (F) TOTAL: 2.800,00 | | |
| (G) TOTAL: 2.800,00 | | |
| (H) TOTAL: 2.800,00 | | |
| CUSTO DIÁRIO TOTAL (E)+(F)+(G)+(H) | | |
| R\$: (25,44 \$) | | |
| PREÇO UNITÁRIO TOTAL: | | |

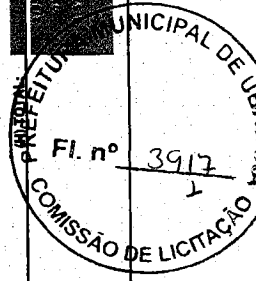


TRES MIL QUINHENTOS E DOZE REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS

FURLANI ENGENHARIA LTDA

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO DO MEIO - SANTA LUZIA - UBAJ

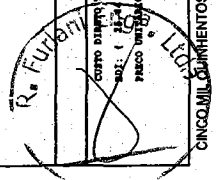
| | | | |
|--|--------------|------------------|-------------|
| Relatório de Composição do Serviço | | Pag.: 18 | |
| Serviço: EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO | | Data: 04/09/2023 | |
| Item: UNMMS | | Unid: UNMMS | |
| (A) Equipamento | Código: 0910 | Unid: Imp | Consumo: 01 |
| AUX: Unid, Imp, Prod, Viar, Prod, Viar, Imp, Consumo | | | |
| (A) TOTAL: 2.450,00 | | | |
| (B) Bens de Instalação | Código: 0910 | Unid: Imp | Consumo: 01 |
| (B) TOTAL: 1,000000 | | | |
| (C) Itens de Instalação | Código: 0910 | Unid: Imp | Consumo: 01 |
| (C) TOTAL: 2.450,00 | | | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B+C) | | | |
| (E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B+C)/D | | | |
| CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B+C)/D | | | |
| UNMMS 2.450,00 1,000000 2.450,00 | | | |
| EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO | | | |
| (F) TOTAL: 2.450,00 | | | |
| (G) TOTAL: 2.450,00 | | | |
| (H) TOTAL: 2.450,00 | | | |
| CUSTO DIÁRIO TOTAL (B+C+D+E+G+H) | | | |
| R\$ (25,44 \$) | | | |
| PARCO UNITÁRIO TOTAL: | | | |



TRES MIL QUINHENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E QUATRO CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO DO MEIO - SANTA LUZIA - UBAJ

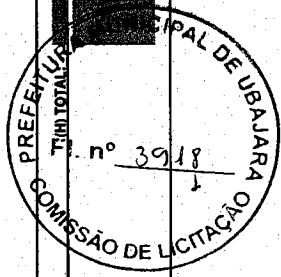
| | | | |
|--|--------------|------------------|-------------|
| Relatório de Composição do Serviço | | Pag.: 17 | |
| Serviço: LABORATORISTA | | Data: 04/09/2023 | |
| Item: HOMES | | Unid: HOMES | |
| (A) Equipamento | Código: 0910 | Unid: Imp | Consumo: 01 |
| AUX: Unid, Imp, Prod, Viar, Imp, Consumo | | | |
| (A) TOTAL: 1.397,48 | | | |
| (B) Bens de Instalação | Código: 0910 | Unid: Imp | Consumo: 01 |
| (B) TOTAL: 1,000000 | | | |
| (C) Itens de Instalação | Código: 0910 | Unid: Imp | Consumo: 01 |
| (C) TOTAL: 1.397,48 | | | |
| (D) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B+C) | | | |
| (E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B+C)/D | | | |
| CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B+C)/D | | | |
| UNMMS 1.397,48 1,000000 1.397,48 | | | |
| LABORATORISTA (COM INCLUIR OS RECURSOS) | | | |
| (F) TOTAL: 1.397,48 | | | |
| (G) TOTAL: 1.397,48 | | | |
| (H) TOTAL: 1.397,48 | | | |
| CUSTO DIÁRIO TOTAL (B+C+D+E+G+H) | | | |
| R\$ (25,44 \$) | | | |
| PARCO UNITÁRIO TOTAL: | | | |



CINCO MIL QUINHENTOS E DEZESSEIS REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS

Obras: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO DO MEIO - SANTA LUZIA - UBAJ

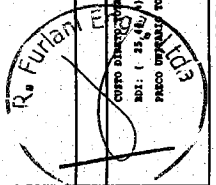
| Relatório de Composição do Serviço | | Item: | CS211 | Pag.: 20 |
|--|---------------|---------------------|---------------------|----------------|
| Serviço: ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | | Data: | 04/09/2023 | Unid: M3 |
| (A) Equipamento | Código: 10596 | Unid: Unid | Unid: Prod: Consumo | Horário |
| | 10596 | 0,0000 | 86,99 | 0,00 1,00 0,01 |
| | 10666 | 0,0000 | 75,83 | 0,00 1,00 0,00 |
| | 10710 | 0,0074 | 282,40 | 0,00 1,00 2,10 |
| | 10779 | 0,0075 | 239,25 | 0,00 1,00 1,80 |
| (B) Mão de Obra | Código: 12543 | Unid: Unid | Unid: Prod: Consumo | Horário |
| | 12543 | 0,01503759 | 1,863 | 0,33 |
| (C) Materiais | Código: Unid | Unid: Prod: Consumo | Horário | |
| (D) Outros | Código: Unid | Unid: Prod: Consumo | Horário | |
| (E) Outros | Código: Unid | Unid: Prod: Consumo | Horário | |
| (F) TOTAL: | | | | |
| (G) TOTAL: | | | | |
| (H) TOTAL: | | | | |
| CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(C)+(D)+(E) | | | | |
| BDI: (29,44 %) | | | | |
| PREÇO UNITÁRIO TOTAL: | | | | |



CINCO REAIS E DEZENOVE CENTAVOS

Obras: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO DO MEIO - SANTA LUZIA - UBAJ

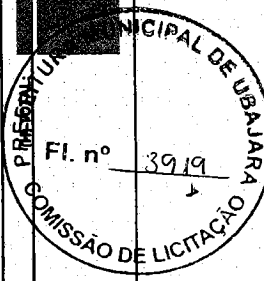
| Relatório de Composição do Serviço | | Item: | 1000080 | Pag.: 19 |
|------------------------------------|---------------|---------------------|---------------------|-------------|
| Serviço: AUXILIAR DE LABORATÓRIO | | Data: | 04/09/2023 | Unid: HAMES |
| (A) Equipamento | Código: 16595 | Unid: Unid | Unid: Prod: Consumo | Horário |
| | 16595 | 1,000000 | 2,806,47 | 2,806,47 |
| (B) Mão de Obra | Código: 10037 | Unid: Unid | Unid: Prod: Consumo | Horário |
| | 10037 | 0,0000 | 0,00 | 0,00 |
| (C) Materiais | Código: Unid | Unid: Prod: Consumo | Horário | |
| (D) Outros | Código: Unid | Unid: Prod: Consumo | Horário | |
| (E) Outros | Código: Unid | Unid: Prod: Consumo | Horário | |
| (F) TOTAL: | | | | |
| (G) TOTAL: | | | | |
| (H) TOTAL: | | | | |
| CUSTO DIRETO TOTAL (B)+(C)+(D)+(E) | | | | |
| BDI: (29,44 %) | | | | |
| PREÇO UNITÁRIO TOTAL: | | | | |



TRES MIL QUINHENTOS E VINTE REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO DO MEIO - SANTA LUZIA - UBAJ

| Relatório de Composição do Serviço | | Pag.: 22 | |
|--|----------------------------------|--------------|------------------|
| Serviço: COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N | | Item: C3146 | Data: 04/09/2023 |
| | | Unid: M3 | |
| (A) Equipamento | Código Atr. Unid. Unid. Valor | Unid. Valor | Custo |
| CAVALO TANQUE 1.000 L (CEI) | 10390 0,0000 0,0000 | 48,68 | 0,00 1,00 0,00 |
| COMPAC. Nº DE CAMBIO VIBRAT. AUTOPROP. (CEI) | 10610 0,0018 0,0000 | 55,88 | 0,00 1,00 0,10 |
| GRADE DE DISCOS (CEI) | 10625 0,0007 0,0000 | 2,70 | 0,00 1,00 0,00 |
| MOTO NIVELADORA (CEI) | 10642 0,0000 0,0000 | 76,57 | 0,00 1,00 0,00 |
| TRATOR DE PNEUS (CEI) | 10667 0,0007 0,0000 | 27,35 | 0,00 1,00 0,02 |
| CAVALO TANQUE 8.000 L (CEI) | 10698 0,0088 0,0000 | 159,49 | 0,00 1,00 0,02 |
| COMPAC. Nº DE CAMBIO VIBRAT. AUTOPROP. (CEI) | 10723 0,0026 0,0000 | 170,58 | 0,00 1,00 0,05 |
| GRADE DE DISCOS (CEI) | 10739 0,0036 0,0000 | 4,07 | 0,00 1,00 0,02 |
| MOTO NIVELADORA (CEI) | 10756 0,0044 0,0000 | 2,6,35 | 0,00 1,00 0,07 |
| TRATOR DE PNEUS (CEI) | 10780 0,0036 0,0000 | 97,43 | 0,00 1,00 0,36 |
| (B) TOTAL: | | 12543 | 15,55 |
| (C) TOTAL: | | 0,226 | 0,24 |
| (D) Mão de Obra | Cod. Aux. Unid. Valor | Unid. Valor | Custo |
| (E) Materiais | Cod. Aux. Unid. Valor | Unid. Valor | Custo |
| (F) TOTAL: | | | |
| (G) TOTAL: | | | |
| (H) TOTAL: | | | |
| (I) TOTAL: | | 0,226 | 0,24 |
| (J) TOTAL: | | 15,55 | 0,24 |

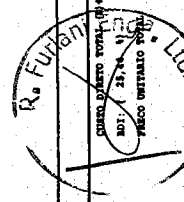


CURSO DIRETO TOTAL (B)+(C)+(D)+(E)
 R\$1: (25,44 1)
 PARCO UNITARIO TOTAL:

QUATRO REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO DO MEIO - SANTA LUZIA - UBAJ

| Relatório de Composição do Serviço | | Pag.: 21 | |
|---|----------------------------------|-----------------|------------------|
| Serviço: 0.97 - AQUISIÇÃO EN CAIXA DE EMPRÉSTIMO (DMT = 10KM) | | Item: * | Data: 04/09/2023 |
| | | Unid: T | |
| (A) Equipamento | Código Atr. Unid. Unid. Valor | Unid. Valor | Custo |
| CAVALO TANQUE 1.000 L (CEI) | 10390 0,0000 0,0000 | | |
| COMPAC. Nº DE CAMBIO VIBRAT. AUTOPROP. (CEI) | 10610 0,0018 0,0000 | | |
| GRADE DE DISCOS (CEI) | 10625 0,0007 0,0000 | | |
| MOTO NIVELADORA (CEI) | 10642 0,0000 0,0000 | | |
| TRATOR DE PNEUS (CEI) | 10667 0,0007 0,0000 | | |
| CAVALO TANQUE 8.000 L (CEI) | 10698 0,0088 0,0000 | | |
| COMPAC. Nº DE CAMBIO VIBRAT. AUTOPROP. (CEI) | 10723 0,0026 0,0000 | | |
| GRADE DE DISCOS (CEI) | 10739 0,0036 0,0000 | | |
| MOTO NIVELADORA (CEI) | 10756 0,0044 0,0000 | | |
| TRATOR DE PNEUS (CEI) | 10780 0,0036 0,0000 | | |
| (B) TOTAL: | | 10,00000 | 6,70 |
| (C) TOTAL: | | 1,00 | 0,670000 |
| (D) TOTAL: | | 0,59 | 0,970000 |
| (E) TOTAL: | | 0,59 | 0,970000 |
| (F) TOTAL: | | 1,000000 | 0,670 |
| (G) TOTAL: | | 1,000000 | 0,97 |
| (H) TOTAL: | | 1,000000 | 0,97 |
| (I) TOTAL: | | 1,000000 | 0,97 |
| (J) TOTAL: | | 1,000000 | 0,97 |

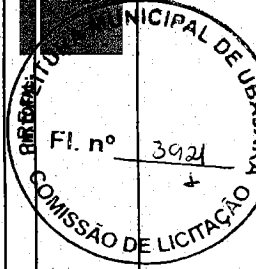


CURSO DIRETO TOTAL (B)+(C)+(D)+(E)
 R\$1: 23,44 1
 PARCO UNITARIO TOTAL:

NOVE REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO DO MEIO - SANTA LUZIA - UBAJ

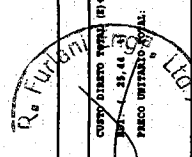
| Relatório de Composição do Serviço | | Item: | C8137 | Data: | 04/09/2023 | Unid: | M3 | Pag.: | 26 |
|---|------|--------|----------|--------|------------|-------|------|-------|------|
| Serviço: BASE SOLO BRITA COM 50% DE BRITA (STRANSP) | | | | | | | | | |
| (A) Equipamento | | | | | | | | | |
| Código | Unid | Unid | Unid | Unid | Unid | Unid | Unid | Unid | Unid |
| 10590 | M3 | 0,0066 | 0,0000 | 48,68 | 0,00 | 1,00 | 0,32 | | |
| CAMBRIUM TANQUE 8.000 L (CEI) | | | | | | | | | |
| 10607 | M3 | 0,0114 | 0,0000 | 62,15 | 0,00 | 1,00 | 0,71 | | |
| COMAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CEI) | | | | | | | | | |
| 10609 | M3 | 0,0086 | 0,0000 | 53,83 | 0,00 | 1,00 | 0,47 | | |
| COMAC. LISO VIBRAX. AUTOPROTEGIDO (CEI) | | | | | | | | | |
| 10642 | M3 | 0,0041 | 0,0000 | 76,57 | 0,00 | 1,00 | 0,32 | | |
| MOTO NIVELADORA (CEI) | | | | | | | | | |
| 10698 | M3 | 0,0086 | 0,0000 | 159,49 | 0,00 | 1,00 | 1,06 | | |
| CAMBRIUM TANQUE 8.000 L (CEP) | | | | | | | | | |
| 10721 | M3 | 0,0018 | 0,0000 | 179,55 | 0,00 | 1,00 | 1,41 | | |
| COMAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CEP) | | | | | | | | | |
| 10722 | M3 | 0,0046 | 0,0000 | 166,44 | 0,00 | 1,00 | 1,41 | | |
| COMAC. LISO VIBRAX. AUTOPROTEGIDO (CEP) | | | | | | | | | |
| 10756 | M3 | 0,0092 | 0,0000 | 219,35 | 0,00 | 1,00 | 0,91 | | |
| MOTO NIVELADORA (CEP) | | | | | | | | | |
| (B) Mão de Obra | | | | | | | | | |
| Código | Unid | Unid | Unid | Unid | Unid | Unid | Unid | Unid | Unid |
| 12543 | M3 | 0,0399 | 0,0000 | 15,35 | 0,00 | 1,00 | 0,61 | | |
| SERVENTE | | | | | | | | | |
| (C) Itens de Incidência | | | | | | | | | |
| Código | Unid | Unid | Unid | Unid | Unid | Unid | Unid | Unid | Unid |
| (D) Materiais | | | | | | | | | |
| CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B+C) | | | | | | | | | |
| CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B+C)/D | | | | | | | | | |
| (E) Serviços | | | | | | | | | |
| Código | Unid | Unid | Unid | Unid | Unid | Unid | Unid | Unid | Unid |
| C3139 | M3 | 63,50 | 0,768000 | 48,77 | | | | | |
| RETA PRODUIDA PARA BASES | | | | | | | | | |
| C3160 | M2 | 0,36 | 0,500000 | 0,18 | | | | | |
| DESMONTAMENTO DE ALGIDA | | | | | | | | | |
| C3211 | M3 | 4,14 | 0,717000 | 2,97 | | | | | |
| RECOBERTURA E CHAMA DE ALGIDA | | | | | | | | | |
| C3218 | M3 | 3,14 | 0,100000 | 0,31 | | | | | |
| ESPARGO DE ALGIDA | | | | | | | | | |
| C3241 | M3 | 14,40 | 1,100000 | 15,84 | | | | | |
| USTRAGEM DE MISTURAS DE RECALDOS | | | | | | | | | |
| (F) TOTAL: | | | | | | | | | |
| CUSTO DIÁRIO TOTAL (E1+E2+E3+E4) | | | | | | | | | |
| R\$ (R\$ 25,44 x 1) | | | | | | | | | |
| PARCO UNITÁRIO TOTAL: | | | | | | | | | |



NOVENTA E TRÊS REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS

Obra: CP Nº 01.051.2023 - SÍTIO DO MEIO - SANTA LUZIA - UBAJ

| Relatório de Composição do Serviço | | Item: | C8217 | Data: | 04/09/2023 | Unid: | M3 | Pag.: | 25 |
|--|------|---------|----------|--------|------------|-------|------|-------|------|
| Serviço: ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS SI MISTURA DE MATERIAIS (STRANSP) | | | | | | | | | |
| (A) Equipamento | | | | | | | | | |
| Código | Unid | Unid | Unid | Unid | Unid | Unid | Unid | Unid | Unid |
| 10590 | M3 | 0,0103 | 0,0000 | 48,68 | 0,00 | 1,00 | 0,30 | | |
| CAMBRIUM TANQUE 8.000 L (CEI) | | | | | | | | | |
| 10607 | M3 | 0,0166 | 0,0000 | 62,15 | 0,00 | 1,00 | 1,04 | | |
| COMAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CEI) | | | | | | | | | |
| 10609 | M3 | 0,0150 | 0,0000 | 53,83 | 0,00 | 1,00 | 0,81 | | |
| COMAC. LISO VIBRAX. AUTOPROTEGIDO (CEI) | | | | | | | | | |
| 10642 | M3 | 0,0025 | 0,0000 | 2,70 | 0,00 | 1,00 | 0,01 | | |
| GRANDE DE DICOS (CEI) | | | | | | | | | |
| 10642 | M3 | 0,0000 | 0,0000 | 76,57 | 0,00 | 1,00 | 0,00 | | |
| MOTO NIVELADORA (CEI) | | | | | | | | | |
| 10697 | M3 | 0,0025 | 0,0000 | 27,35 | 0,00 | 1,00 | 0,22 | | |
| TANQUE DE PNEUS (CEI) | | | | | | | | | |
| 10698 | M3 | 0,0200 | 0,0000 | 159,49 | 0,00 | 1,00 | 1,41 | | |
| CAMBRIUM TANQUE 8.000 L (CEP) | | | | | | | | | |
| 10721 | M3 | 0,0016 | 0,0000 | 179,55 | 0,00 | 1,00 | 1,33 | | |
| COMAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CEP) | | | | | | | | | |
| 10722 | M3 | 0,0035 | 0,0000 | 166,44 | 0,00 | 1,00 | 0,59 | | |
| COMAC. LISO VIBRAX. AUTOPROTEGIDO (CEP) | | | | | | | | | |
| 10729 | M3 | 0,0159 | 0,0000 | 4,07 | 0,00 | 1,00 | 0,06 | | |
| GRANDE DE DICOS (CEP) | | | | | | | | | |
| 10756 | M3 | 0,0150 | 0,0000 | 218,35 | 0,00 | 1,00 | 3,28 | | |
| MOTO NIVELADORA (CEP) | | | | | | | | | |
| 10780 | M3 | 0,0159 | 0,0000 | 97,43 | 0,00 | 1,00 | 1,55 | | |
| TANQUE DE PNEUS (CEP) | | | | | | | | | |
| (B) Mão de Obra | | | | | | | | | |
| Código | Unid | Unid | Unid | Unid | Unid | Unid | Unid | Unid | Unid |
| 12543 | M3 | 0,03259 | 0,0000 | 15,35 | 0,00 | 1,00 | 1,44 | | |
| SERVENTE | | | | | | | | | |
| (C) Itens de Incidência | | | | | | | | | |
| Código | Unid | Unid | Unid | Unid | Unid | Unid | Unid | Unid | Unid |
| (D) Materiais | | | | | | | | | |
| CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO (A+B+C) | | | | | | | | | |
| CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO (A+B+C)/D | | | | | | | | | |
| (E) Serviços | | | | | | | | | |
| Código | Unid | Unid | Unid | Unid | Unid | Unid | Unid | Unid | Unid |
| C3160 | M2 | 0,36 | 1,000000 | 0,36 | | | | | |
| DESMONTAMENTO DE ALGIDA | | | | | | | | | |
| C3211 | M3 | 4,14 | 1,400000 | 5,80 | | | | | |
| RECOBERTURA E CHAMA DE ALGIDA | | | | | | | | | |
| C3218 | M3 | 3,14 | 0,200000 | 0,63 | | | | | |
| ESPARGO DE ALGIDA | | | | | | | | | |
| (F) TOTAL: | | | | | | | | | |
| CUSTO DIÁRIO TOTAL (E1+E2+E3+E4) | | | | | | | | | |
| R\$ (R\$ 25,44 x 1) | | | | | | | | | |
| PARCO UNITÁRIO TOTAL: | | | | | | | | | |



VINTE E QUATRO REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS

