

Amontada/CE, 22 novembro de 2023

À
Comissão Permanente de Licitação
Da Prefeitura Municipal de Amontada/CE.

Objetivo: Tomada de Preços N° 101001/2023.08/2023

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objetivo do Edital de **Tomada de Preços N° 101001/2023.08/2023**, cujo objetivo é contratação de empresa para **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo **PREÇO GLOBAL DE R\$ 3.151.672,93** (Três Milhões e Cento e Cinquenta e Um Mil Seiscentos e Setenta e Dois Reais e Noventa e Três Centavos), **com prazo de execução de até 180** (cento e oitenta) dias.

Declaramos que nos preços oferecidos estão inclusos todas as despesas para fiel prestação dos serviços.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Alan Mororó Paiva**, brasileiro, empresário, brasileiro, empresário, CPF n° **607.982.063-30**, como **REPRESENTANTE LEGAL** desta empresa.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 80 (Oitenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para execução dos serviços, tais como: Materiais, equipamentos e mão de obra;

- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.



NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 32.641.253/0001-30
Alan Mororó Paiva
Sócio Proprietário



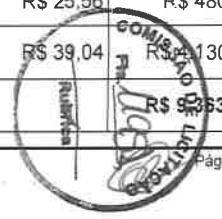
Antônio Leonardo Alves Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 0619451700 CPF: 085.963.283-78



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-------------------|--|---------------|-----------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO | DATA : | 22/11/2023 | BDI : | 26,85% | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|------------------------------|--|----------------------|---------|----------|--------------------|--------------|---------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | R\$ 97.915,08 |
| 1.1 | COMP AMONTADA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | Composições Próprias | MÊS | 6,00 | R\$ 12.864,94 | R\$ 3.454,24 | R\$ 16.319,18 | R\$ 97.915,08 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | R\$ 2.640,17 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | R\$ 149,64 | R\$ 40,18 | R\$ 189,82 | R\$ 2.277,84 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,61 | R\$ 468,25 | R\$ 125,73 | R\$ 593,98 | R\$ 362,33 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | R\$ 7.002,28 |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 251,32 | R\$ 2,10 | R\$ 0,56 | R\$ 2,66 | R\$ 668,51 |
| 3.2 | C3217 | ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 100,52 | R\$ 21,21 | R\$ 5,69 | R\$ 26,90 | R\$ 2.703,99 |
| 3.3 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 100,52 | R\$ 28,47 | R\$ 7,64 | R\$ 36,11 | R\$ 3.629,78 |
| 4 | OBRAS E DRENAGEM | | | | | | | | R\$ 81.706,08 |
| 4.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 610,04 | R\$ 50,29 | R\$ 13,50 | R\$ 63,79 | R\$ 38.914,45 |
| 4.2 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 365,59 | R\$ 39,36 | R\$ 10,57 | R\$ 49,93 | R\$ 18.253,91 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 48,46 | R\$ 399,17 | R\$ 107,18 | R\$ 506,35 | R\$ 24.537,72 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | R\$ 664.307,25 |
| 5.1 | C3782 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO | SEINFRA | M2 | 5.224,87 | R\$ 84,43 | R\$ 22,67 | R\$ 107,10 | R\$ 559.583,58 |
| 5.2 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 251,32 | R\$ 272,38 | R\$ 73,13 | R\$ 345,51 | R\$ 86.833,57 |
| 5.3 | C4601 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm | SEINFRA | M2 | 240,39 | R\$ 43,55 | R\$ 11,69 | R\$ 55,24 | R\$ 13.279,14 |
| 5.4 | C3101 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 18,80 | R\$ 20,15 | R\$ 5,41 | R\$ 25,56 | R\$ 480,53 |
| 5.5 | C2136 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PRÉ- MOLDADO S/ COXIM DE AREIA | SEINFRA | M2 | 105,80 | R\$ 30,78 | R\$ 8,26 | R\$ 39,04 | R\$ 4.130,43 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | | | | | | | | R\$ 9.563,13 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA |

| | | | | |
|---------------|-----------------------|--------------|------------|------------------|
| DATA : | 22/11/2023 | BDI : | 26,85% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|--------|------------------------------------|---------|---------|----------|--------------------|----------|------------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 6.457,33 | R\$ 1,14 | R\$ 0,31 | R\$ 1,45 | R\$ 9.363,13 |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 182.673,14 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 680.260,85 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | R\$ 862.933,99 |
| Oitocentos e Sessenta e Dois Mil Novecentos e Trinta e Três reais e Noventa e Nove centavos | | | | | | | | | |


 NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 32.641.253/0001-30
 Alan Mororó Paiva
 Sócio Proprietário


 Antônio Leonardo Alves Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA: 0619451700 CPF: 085.963.283-76





RESUMO DO ORÇAMENTO

| | |
|------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA |

| | | | |
|-------------|-----------------------|--------|--------|
| DATA : | 22/11/2023 | BDI | 26,85% |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA O | 47,76% |
| Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|-----------------------|----------------|--------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | R\$ 97.915,08 | 11,35% |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 2.640,17 | 0,31% |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 7.002,28 | 0,81% |
| 4 | OBRAS E DRENAGEM | R\$ 81.706,08 | 9,47% |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 664.307,25 | 76,98% |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | R\$ 9.363,13 | 1,09% |

VALOR BDI TOTAL: R\$ 182.673,14 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 680.260,85
VALOR TOTAL: R\$ 862.933,99

Oitocentos e Sessenta e Dois Mil Novecentos e Trinta e Três reais e Noventa e Nove centavos


NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 32.641.253/0001-30
Alan Mororó Paiva
Sócio Proprietário


Antônio Leonardo Alves Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 0619451700 CPF: 065.963.283-76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA |

DATA : 22/11/2023

BDI : 26,88%

| | | |
|------------|-----------------------|--------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% |

HORA

47,76%

0,00%



1.1. COMP AMONTADA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------------|
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,99000000 | R\$ 5.810,23 | R\$ 5.752,13 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,49500000 | R\$ 14.369,32 | R\$ 7.112,81 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12.864,94 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12.864,94 |

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 35,2341 | R\$ 35,9388 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 24,7401 | R\$ 24,7401 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 12,4839 | R\$ 56,1776 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,3846 | R\$ 2,3077 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 119,1642 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,98000000 | R\$ 15,3945 | R\$ 30,4722 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 30,4722 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 149,64 |

2.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 74,1200 | R\$ 148,2400 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 0,6800 | R\$ 2,7200 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 1,3500 | R\$ 5,4000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 156,3600 |

| Mão de Obra | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 3,96000000 | R\$ 16,6023 | R\$ 65,7360 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 3,96000000 | R\$ 24,6114 | R\$ 97,4556 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 4,95000000 | R\$ 30,0366 | R\$ 148,6980 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 311,8896 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 468,25 |

3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 47,9600 | R\$ 0,0541 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 157,6700 | R\$ 0,6307 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 61,2800 | R\$ 0,1351 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 177,5100 | R\$ 0,0637 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 55,0800 | R\$ 0,0932 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 169,0300 | R\$ 0,1474 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 2,6800 | R\$ 0,0010 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO | DATA : 22/11/2023 | BDI : 26,85% | | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 4,0400 | R\$ 0,0088 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 75,5400 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 215,9000 | R\$ 0,5536 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 26,8800 | R\$ 0,0103 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 96,2800 | R\$ 0,2098 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,9077 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|-----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01269230 | R\$ 15,3945 | R\$ 0,1953 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,1953 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 2,10 | |

3.2. C3217 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------------------------|---|---------|--------------|----------------|--------------|------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | SEINFRA | H | 0,01037037 | R\$ 47,9600 | R\$ 0,4974 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,02666667 | R\$ 157,6700 | R\$ 4,2045 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01666667 | R\$ 61,2800 | R\$ 1,0213 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00185185 | R\$ 177,5100 | R\$ 0,3287 |
| 10609 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,01500000 | R\$ 53,0500 | R\$ 0,7958 |
| 10722 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00351852 | R\$ 164,5300 | R\$ 0,5789 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00259259 | R\$ 2,6800 | R\$ 0,0069 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01592593 | R\$ 4,0400 | R\$ 0,0643 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 75,5400 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,01851852 | R\$ 215,9000 | R\$ 3,9981 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00259259 | R\$ 26,8800 | R\$ 0,0697 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01592593 | R\$ 96,2800 | R\$ 1,5333 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 13,0989 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|-------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,09166666 | R\$ 15,3945 | R\$ 1,4107 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1,4107 | |

| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------|---|---------|--------------|----------------|------------------|------------|
| C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,3500 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,40000000 | R\$ 4,0900 | R\$ 5,7260 |
| C3218 | EXPURGO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,20000000 | R\$ 3,1100 | R\$ 0,6220 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 6,6980 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,21 | |

3.3. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|--------------|----------------|------------------|-------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | R\$ 128,1400 | R\$ 28,4727 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 28,4727 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 28,47 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA |

DATA : 22/11/2023 BDI : 26,85%

| | | | | |
|--------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 02/2011 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | |



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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,29700000 | R\$ 20,5623 | R\$ 6,1063 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,39600000 | R\$ 15,3945 | R\$ 6,0944 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,2007 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 71,2800 | R\$ 0,2138 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | R\$ 363,8100 | R\$ 0,2547 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 4,4100 | R\$ 1,1025 |
| C3251 | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 35,7100 | R\$ 35,7100 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 40,3800 | R\$ 0,8076 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 38,0886 |

VALOR: R\$ 50,29

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,29700000 | R\$ 20,5623 | R\$ 6,1063 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,39600000 | R\$ 15,3945 | R\$ 6,0944 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 12,2007 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | R\$ 71,2800 | R\$ 0,2138 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | R\$ 363,8100 | R\$ 0,2547 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 4,4100 | R\$ 1,1025 |
| C3250 | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 24,6200 | R\$ 24,6200 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | R\$ 4,0900 | R\$ 0,1636 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 40,3800 | R\$ 0,8076 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 27,1622 |

VALOR: R\$ 39,36

4.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | R\$ 66,8250 | R\$ 51,9899 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | R\$ 75,4281 | R\$ 72,8485 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,5544 | R\$ 121,9680 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 246,8064 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,90000000 | R\$ 15,3945 | R\$ 152,3610 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 152,3610 |

VALOR: R\$ 399,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO | DATA : 22/11/2023 | BDI : 26,85% | | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO | FONTE | VERSÃO | HORA | MEQ | REP |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | |



5.1. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 73,9728 | R\$ 11,0959 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,50000000 | R\$ 0,5544 | R\$ 2,4948 |
| I7004 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 38,4120 | R\$ 40,3326 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 53,9233 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,74250000 | R\$ 20,5623 | R\$ 15,2658 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,99000000 | R\$ 15,3945 | R\$ 15,2361 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 30,5019 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 84,43 |

5.2. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | R\$ 852,3100 | R\$ 153,4158 |
| C1213 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 31,3500 | R\$ 16,3020 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 40,3800 | R\$ 4,8456 |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,07000000 | R\$ 519,3200 | R\$ 36,3524 |
| C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 9,5100 | R\$ 4,9452 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 42,1300 | R\$ 42,1300 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 25,9000 | R\$ 3,1080 |
| C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 21,7000 | R\$ 11,2840 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 272,3830 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 272,38 |

5.3. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | R\$ 66,8250 | R\$ 1,6238 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,31000000 | R\$ 0,5544 | R\$ 4,0527 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 5,6765 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,99000000 | R\$ 20,5623 | R\$ 20,3544 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,13850000 | R\$ 15,3945 | R\$ 17,5215 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 37,8759 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 43,55 |

5.4. C3101 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO (M2)

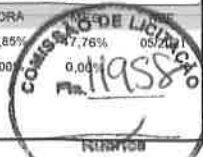
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA |

| | | | |
|---------------|------------|-----------------|-----------------------|
| DATA: | 22/11/2023 | BDI: | 26,85% |
| FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027,1 COM DESONERAÇÃO |
| HORA: | 83,85% | PROPRIA: | 0,00% |



| | | | | | | |
|----------------------------------|---|---------|---|------------|-------------|------------|
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 82,8400 | R\$ 0,8284 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,8284 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29700000 | R\$ 20,5623 | R\$ 6,1063 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,19800000 | R\$ 20,5623 | R\$ 4,0709 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59400000 | R\$ 15,3945 | R\$ 9,1417 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,3189 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 20,15 |
|---------------|------------------|

5. C2136 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PRÉ- MOLDADO S/ COXIM DE AREIA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,10000000 | R\$ 73,9728 | R\$ 7,3973 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,3973 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,39600000 | R\$ 20,5623 | R\$ 8,1418 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,99000000 | R\$ 15,3945 | R\$ 15,2361 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 23,3779 |


| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 30,78 |
|---------------|------------------|

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07425000 | R\$ 15,3945 | R\$ 1,1427 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1,1427 |

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 1,14 |
|---------------|-----------------|


NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 32.641.253/0001-30
 Alan Mororó Paiva
 Sócio Proprietário


Antônio Leonardo Alves Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA: 0619451700 CPF: 065.963.283-78



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA |

| | | | | |
|---------------|-----------------------|--------------|------------|------------------|
| DATA : | 22/11/2023 | BDI : | 26,85% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|-----------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | R\$ 97.915,08 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 24.478,77 | R\$ 24.478,77 | R\$ 24.478,77 | R\$ 24.478,77 | R\$ 97.915,08 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 2.640,17 | 100,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 2.640,17 | | | | R\$ 2.640,17 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 7.002,28 | 100,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 7.002,28 | | | | R\$ 7.002,28 |
| 4 | OBRAS E DRENAGEM | R\$ 81.706,08 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 20.426,52 | R\$ 20.426,52 | R\$ 20.426,52 | R\$ 20.426,52 | R\$ 81.706,08 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 664.307,25 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 166.076,81 | R\$ 166.076,81 | R\$ 166.076,81 | R\$ 166.076,82 | R\$ 664.307,25 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | R\$ 9.363,13 | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | R\$ 9.363,13 | R\$ 9.363,13 |
| R\$ 862.933,99 | | | R\$ 220.624,55 | R\$ 210.982,10 | R\$ 210.982,10 | R\$ 220.345,24 | R\$ 862.933,99 |
| | | | R\$ 220.624,55 | R\$ 431.606,65 | R\$ 642.588,75 | R\$ 862.933,99 | |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 32.641.253/0001-30
 Alan Mororó Paiva
 Sócio Proprietário

[Handwritten signature]
Antônio Leonardo Alves Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA: 0619451700 CPF: 085.963.283-75





COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO | DATA : 22/11/2023 | BDI : 26,85% | | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO | FONTE | VERSÃO | HÓRA | MES | REF. |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|--------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,80% |
| DF | Despesas financeiras | 1,02% |
| R | Riscos | 0,50% |
| | TOTAL | 5,32% |

| | Benefício | |
|-------|------------------|--------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,32% |
| L | Lucro | 6,64% |
| | TOTAL | 6,96% |

| I | Impostos | |
|---|-----------------|---------------|
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 3,00% |
| | PIS | 0,65% |
| | CPRB | 4,50% |
| | TOTAL | 11,15% |

BDI = 26,85%

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


NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 32.641.253/0001-30
Alan Mororó Paiva
Sócio Proprietário


Antônio Leonardo Alves Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 0619451700 CPF: 065.963.283-76

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO | DATA : 22/11/2023 | BDI : 26,85% | | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|--|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,67% |
| B4 | 13º Salário | 10,80% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,06% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71% | 6,73% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,03% |
| | TOTAL | 44,41% | 16,46% |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85% | 3,75% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90% | 3,01% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45% | 0,35% |
| | TOTAL | 14,73% | 11,38% |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46% | 2,77% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45% | 0,35% |
| | TOTAL | 7,91% | 3,12% |

A + B + C + D = 83,85% 47,76%


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | | |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | DATA : | 22/11/2023 | BDI : | 26,85% | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SICRO NOVO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2023 |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 09/2023 |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|------------------------------|---|----------------------|---------|-----------|--------------------|------------|--------------|-------------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | ADM DA OBRA | | | | | | | | R\$ 82.702,00 |
| 1.1 | COMPADMPERCENTAMONT | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO (PERCENT) | Composições Próprias | % | 100,00 | R\$ 651,97 | R\$ 175,05 | R\$ 827,02 | R\$ 82.702,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | R\$ 995.513,99 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | R\$ 149,64 | R\$ 40,18 | R\$ 189,82 | R\$ 2.277,84 |
| 2.2 | 93584 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | SINAPI | M2 | 12,00 | R\$ 940,25 | R\$ 252,46 | R\$ 1.192,71 | R\$ 14.312,52 |
| 2.3 | 93206 | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | SINAPI | M2 | 9,00 | R\$ 1.096,42 | R\$ 294,39 | R\$ 1.390,81 | R\$ 12.517,29 |
| 2.4 | C2947 | SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA | SEINFRA | UN | 5,90 | R\$ 12,58 | R\$ 3,38 | R\$ 15,96 | R\$ 94,16 |
| 2.5 | C2849 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 203,94 | R\$ 54,76 | R\$ 258,70 | R\$ 258,70 |
| 2.6 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.295,12 | R\$ 347,74 | R\$ 1.642,86 | R\$ 1.642,86 |
| 2.7 | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 989,73 | R\$ 265,74 | R\$ 1.255,47 | R\$ 1.255,47 |
| 2.8 | C4992 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 800,00 | R\$ 3,61 | R\$ 0,97 | R\$ 4,58 | R\$ 3.664,00 |
| 2.9 | C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | SEINFRA | M | 2.027,35 | R\$ 8,64 | R\$ 2,32 | R\$ 10,96 | R\$ 22.219,76 |
| 2.10 | C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA | SEINFRA | M2 | 7.943,10 | R\$ 9,14 | R\$ 2,45 | R\$ 11,59 | R\$ 92.060,53 |
| 2.11 | 1600436 | Demolição manual de concreto simples | SICRO NOVO | m³ | 867,12 | R\$ 349,04 | R\$ 93,72 | R\$ 442,76 | R\$ 383.926,05 |
| 2.12 | 5915433 | Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre | SICRO NOVO | t | 5.196,06 | R\$ 34,47 | R\$ 9,26 | R\$ 43,73 | R\$ 227.223,70 |
| 2.13 | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | SINAPI | M3XKM | 61.757,55 | R\$ 2,99 | R\$ 0,80 | R\$ 3,79 | R\$ 234.061,11 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | R\$ 1.050.758,02 |
| 3.1 | C3231 | RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 1.588,62 | R\$ 18,63 | R\$ 5,00 | R\$ 23,63 | R\$ 37.539,09 |
| 3.2 | 92404 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 7.943,10 | R\$ 69,19 | R\$ 18,58 | R\$ 87,77 | R\$ 697.165,89 |
| 3.3 | C5027 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 4.010,60 | R\$ 46,41 | R\$ 12,46 | R\$ 58,87 | R\$ 238.104,02 |



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | |
|--|------------|--|--|--|--|-------------|-------------------------|-------------------------|--------|---------|-----------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | | | | | DATA : | 22/11/2023 | BDI : | 26,85% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | | | | | PONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | LOCAL: | AMONTADA - CENTRO | | | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | | | | | SICRO NOVO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2023 |
| | | | | | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 09/2023 | |
| | | | | | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|---------------------------|---|------------|---------|-----------|--------------------|------------|------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 3.4 | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | SINAPI | M3XKM | 20.369,10 | R\$ 2,11 | R\$ 0,57 | R\$ 2,68 | R\$ 54.589,19 |
| 3.5 | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | SINAPI | M3XKM | 3.514,39 | R\$ 2,11 | R\$ 0,57 | R\$ 2,68 | R\$ 9.418,57 |
| 3.6 | 93599 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | SINAPI | TXKM | 22.140,64 | R\$ 0,57 | R\$ 0,15 | R\$ 0,72 | R\$ 15.941,26 |
| 4 | DRENAGEM | | | | | | | | R\$ 120.341,48 |
| 4.1 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 2.027,35 | R\$ 45,02 | R\$ 12,09 | R\$ 57,11 | R\$ 115.781,96 |
| 4.2 | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | SINAPI | M3XKM | 354,79 | R\$ 2,11 | R\$ 0,57 | R\$ 2,68 | R\$ 950,84 |
| 4.3 | 102498 | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 | SINAPI | M | 2.027,35 | R\$ 1,40 | R\$ 0,38 | R\$ 1,78 | R\$ 3.608,68 |
| 5 | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | | | | | | R\$ 13.426,58 |
| 5.1 | 5213441 | Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | SICRO NOVO | un | 5,00 | R\$ 444,12 | R\$ 119,25 | R\$ 563,37 | R\$ 2.816,85 |
| 5.2 | C3236 | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 20,48 | R\$ 25,65 | R\$ 6,89 | R\$ 32,54 | R\$ 666,42 |
| 5.3 | C3220 | FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 565,82 | R\$ 20,82 | R\$ 5,59 | R\$ 26,41 | R\$ 14.943,31 |
| 6 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | R\$ 20.996,87 |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 11.953,70 | R\$ 1,14 | R\$ 0,31 | R\$ 1,45 | R\$ 17.332,87 |
| 6.2 | C4993 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 800,00 | R\$ 3,61 | R\$ 0,97 | R\$ 4,58 | R\$ 3.664,00 |

VALOR BDI TOTAL: R\$ 484.380,37

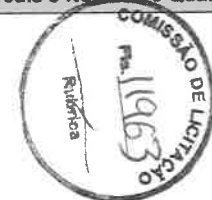
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.804.358,57

VALOR TOTAL: R\$ 2.288.738,94

Dois Milhões Duzentos e Oitenta e Oito Mil Setecentos e Trinta e Oito reais e Noventa e Quatro centavos


NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 32.641.253/0001-30
 Alan Mororó Paiva
 Sócio Proprietário


Antônio Leonardo Alves Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA: 0619451700 CPF: 065.963.283-76



RESUMO DO ORÇAMENTO



| | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | DATA : 22/11/2023 | BDI: 26,85% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | FORTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | AMONTADA - CENTRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 47,78% |
| | | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------|----------------|
| 1 | ADM DA OBRA | R\$ 82.702,00 | 3,61% |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 995.513,99 | 43,50% |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 1.050.758,02 | 45,91% |
| 4 | DRENAGEM | R\$ 120.341,48 | 5,26% |
| 5 | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | R\$ 18.426,58 | 0,81% |
| 6 | SERVIÇOS FINAIS | R\$ 20.996,87 | 0,92% |
| VALOR BDI TOTAL: | | R\$ 484.380,37 | 100,00% |
| VALOR ORÇAMENTO: | | R\$ 1.804.358,57 | |
| VALOR TOTAL: | | R\$ 2.288.738,94 | |

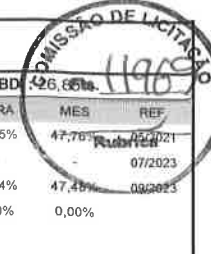
Dois Milhões Duzentos e Oitenta e Oito Mil Setecentos e Trinta e Oito reais e Noventa e Quatro centavos

NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 32.641.253/0001-30
 Alan Mororó Paiva
 Sócio Proprietário

Antônio Leonardo Alves Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA: 0619451700 CPF: 065.963.283-78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA |

| | | | | |
|-------------------|-------------------------|--------|---------|---------|
| DATA : 22/11/2023 | | BD: | 426,86% | 1196 |
| FGNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2023 |
| SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,45% | 08/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

1.1. COMPADMPERCENTAMONT ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO (PERCENT) (%)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FGNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 0,07900000 | R\$ 3.914,85 | R\$ 309,27 |
| 93567 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 0,01800000 | R\$ 19.039,04 | R\$ 342,70 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 651,97 |
| VALOR: | | | | | R\$ 651,97 |

1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FGNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 35,2341 | R\$ 35,9388 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 24,7401 | R\$ 24,7401 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 12,4839 | R\$ 56,1776 |
| I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,3846 | R\$ 2,3077 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 119,1642 |
| Mão de Obra | FGNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,98000000 | R\$ 15,3945 | R\$ 30,4722 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 30,4722 |
| VALOR: | | | | | R\$ 149,64 |

2.2. 93584 EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)

| Material | FGNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00011455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | SINAPI | UN | 0,06620000 | R\$ 18,19 | R\$ 1,20 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,20 |
| Serviço | FGNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | SINAPI | M3 | 0,04170000 | R\$ 942,94 | R\$ 39,32 |
| 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,67550000 | R\$ 2,66 | R\$ 1,79 |
| 95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | SINAPI | UN | 0,13250000 | R\$ 20,94 | R\$ 2,77 |
| 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,06620000 | R\$ 7,71 | R\$ 0,51 |
| 91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,13250000 | R\$ 8,33 | R\$ 1,10 |
| 91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,17220000 | R\$ 10,91 | R\$ 1,87 |
| 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 0,04040000 | R\$ 72,71 | R\$ 2,93 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | DATA : 22/11/2023 | BDI : 20,85% | Rubrica REF: |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | FORTE | VERSÃO | HORA |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 07/2023 |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% |
| | | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|------------|------------|
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,13250000 | R\$ 3,78 | R\$ 0,50 |
| 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,17220000 | R\$ 1,91 | R\$ 0,32 |
| 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,06620000 | R\$ 49,81 | R\$ 3,29 |
| 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,06620000 | R\$ 657,99 | R\$ 43,55 |
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 0,00930000 | R\$ 18,58 | R\$ 0,17 |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 1,51100000 | R\$ 30,98 | R\$ 46,81 |
| 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 0,06620000 | R\$ 156,00 | R\$ 10,32 |
| 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,80230000 | R\$ 176,70 | R\$ 141,76 |
| 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,51360000 | R\$ 147,13 | R\$ 75,56 |
| 98446 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,62550000 | R\$ 225,55 | R\$ 141,08 |
| 98442 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,59110000 | R\$ 150,07 | R\$ 88,70 |
| 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 5,06490000 | R\$ 9,23 | R\$ 46,74 |
| 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,15300000 | R\$ 874,05 | R\$ 133,72 |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | SINAPI | M3 | 0,01060000 | R\$ 21,92 | R\$ 0,23 |
| 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,71920000 | R\$ 68,14 | R\$ 117,14 |
| 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,71920000 | R\$ 22,61 | R\$ 38,87 |

TOTAL Serviço: R\$ 939,05

VALOR: R\$ 940,25

2.3. 93206 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|-------------|----------------|----------|
| 00010886 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | SINAPI | UN | 0,01850000 | R\$ 4,48 |
| 00010891 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | SINAPI | UN | 0,01850000 | R\$ 4,33 |
| 00003080 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | SINAPI | CJ | 0,05550000 | R\$ 3,99 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA |

DATA : 22/11/2023



| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SENFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 4 | 05/2021 |
| SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2023 |
| SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 09/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 00003097 | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | SINAPI | CJ | 0,03700000 | R\$ 80,58 | R\$ 2,98 |
| 00011587 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | SINAPI | M2 | 0,86950000 | R\$ 86,24 | R\$ 74,98 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 90,76 |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M2 | 1,90220000 | R\$ 36,48 | R\$ 69,39 |
| 89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | SINAPI | M2 | 0,07760000 | R\$ 49,67 | R\$ 3,85 |
| 101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | SINAPI | M3 | 0,03770000 | R\$ 942,94 | R\$ 35,54 |
| 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | SINAPI | M2 | 2,32380000 | R\$ 75,21 | R\$ 174,77 |
| 86934 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,01850000 | R\$ 442,76 | R\$ 8,19 |
| 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 1,35880000 | R\$ 2,66 | R\$ 3,61 |
| 92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 0,18490000 | R\$ 14,55 | R\$ 2,69 |
| 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 3,32780000 | R\$ 3,88 | R\$ 12,91 |
| 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 1,94120000 | R\$ 6,05 | R\$ 11,74 |
| 98283 CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | SINAPI | M | 0,59160000 | R\$ 8,80 | R\$ 5,20 |
| 100556 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | SINAPI | UN | 0,01850000 | R\$ 35,34 | R\$ 0,65 |
| 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 0,03700000 | R\$ 146,88 | R\$ 5,43 |
| 97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 0,01850000 | R\$ 420,47 | R\$ 7,77 |
| 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,16640000 | R\$ 14,01 | R\$ 2,33 |
| 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,05550000 | R\$ 27,31 | R\$ 1,51 |
| 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,22190000 | R\$ 10,19 | R\$ 2,26 |
| 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,07400000 | R\$ 15,83 | R\$ 1,17 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

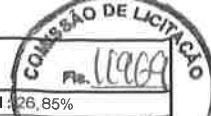


| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSAIO DE H=4CM |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSAIO DE H=4CM |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA |

| | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
| DATA : 22/11/2023 | | BDI : 86,85% | |
| POENTE | VERSAD | HORA | MES |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,70% |
| SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|---|-----------|------------|----------------|-------------|
| 89482 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | SINAPI UN | 0,03700000 | R\$ 38,98 | R\$ 1,44 |
| 87903 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 | SINAPI M2 | 1,47200000 | R\$ 14,19 | R\$ 20,88 |
| 87885 | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 | SINAPI M2 | 1,90220000 | R\$ 12,15 | R\$ 23,11 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI M | 1,76000000 | R\$ 12,20 | R\$ 21,47 |
| 93205 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 | SINAPI M | 0,94440000 | R\$ 39,76 | R\$ 37,54 |
| 89748 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI UN | 0,05550000 | R\$ 43,66 | R\$ 2,42 |
| 101891 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI UN | 0,16640000 | R\$ 25,90 | R\$ 4,30 |
| 91831 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI M | 0,50840000 | R\$ 9,71 | R\$ 4,93 |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI M | 1,66390000 | R\$ 7,71 | R\$ 12,82 |
| 87777 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | SINAPI M2 | 1,47200000 | R\$ 52,62 | R\$ 77,45 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI M3 | 0,03680000 | R\$ 72,71 | R\$ 2,67 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI M | 0,50840000 | R\$ 3,78 | R\$ 1,92 |
| 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | SINAPI UN | 0,03700000 | R\$ 99,23 | R\$ 3,67 |
| 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI UN | 0,12940000 | R\$ 49,81 | R\$ 6,44 |
| 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI M2 | 0,02770000 | R\$ 657,99 | R\$ 18,22 |
| 100665 | JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI M2 | 0,09240000 | R\$ 511,04 | R\$ 47,22 |
| 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI UN | 0,05550000 | R\$ 9,25 | R\$ 0,51 |
| 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI UN | 0,07400000 | R\$ 9,01 | R\$ 0,66 |
| 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI UN | 0,01850000 | R\$ 14,93 | R\$ 0,27 |
| 97611 | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI UN | 0,03700000 | R\$ 22,41 | R\$ 0,82 |
| 97612 | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI UN | 0,03700000 | R\$ 24,49 | R\$ 0,90 |
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2018 | SINAPI M2 | 0,00850000 | R\$ 18,58 | R\$ 0,15 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | DATA: 22/11/2023 | BDI: 26,85% | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 44,78% |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário (R\$) | Valor Total (R\$) |
|--------|---|---------|------------|----------------------|-------------------|
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | M2 | 1,22560000 | R\$ 30,98 | R\$ 37,96 |
| 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN | 0,03700000 | R\$ 264,26 | R\$ 9,77 |
| 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 0,11090000 | R\$ 156,00 | R\$ 17,30 |
| 97593 | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 0,07400000 | R\$ 141,42 | R\$ 10,46 |
| 87548 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 0,05920000 | R\$ 25,47 | R\$ 1,50 |
| 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 3,31510000 | R\$ 9,23 | R\$ 30,59 |
| 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | UN | 0,09240000 | R\$ 131,28 | R\$ 12,13 |
| 90820 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 0,03700000 | R\$ 358,15 | R\$ 13,25 |
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 0,05550000 | R\$ 387,59 | R\$ 21,51 |
| 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 0,03110000 | R\$ 874,05 | R\$ 27,18 |
| 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 0,01850000 | R\$ 347,79 | R\$ 6,43 |
| 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | UN | 0,36980000 | R\$ 3,79 | R\$ 1,40 |
| 90457 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015 | UN | 0,01850000 | R\$ 8,65 | R\$ 0,16 |
| 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 1,66390000 | R\$ 5,93 | R\$ 9,86 |
| 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 0,09610000 | R\$ 11,81 | R\$ 1,13 |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 0,00940000 | R\$ 21,92 | R\$ 0,20 |
| 91945 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 0,05550000 | R\$ 13,51 | R\$ 0,74 |
| 89796 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,03700000 | R\$ 44,20 | R\$ 1,63 |
| 89784 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 0,05550000 | R\$ 24,50 | R\$ 1,35 |
| 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2 | 1,35390000 | R\$ 68,14 | R\$ 92,25 |
| 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 0,07400000 | R\$ 30,86 | R\$ 2,28 |
| 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 0,14790000 | R\$ 48,04 | R\$ 7,10 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 11970



| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|--------------|------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | DATA : | 22/11/2023 | BDI : | 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | FORTE | VERSÃO | HORA | Mes |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 44,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | - | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 07/2023 |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 09/2023 |
| | | | | 0,00% | 0,00% |

| Quantidade | Descrição | Fonte | Unid | Valor Unitário | Valor Total |
|-----------------------|---|--------|------|----------------|---------------------|
| 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | R\$ 22,61 | R\$ 30,61 |
| 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | R\$ 35,39 | R\$ 4,99 |
| 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | R\$ 19,65 | R\$ 2,61 |
| 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | R\$ 25,42 | R\$ 3,05 |
| 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | R\$ 524,37 | R\$ 19,40 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1.005,66 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.096,42 |

2.4. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|---------|------|--------------|----------------|------------------|
| 10197 | SEINFRA | M | 0,60000000 | R\$ 5,3460 | R\$ 3,2076 |
| 12400 | SEINFRA | M2 | 0,05000000 | R\$ 75,5568 | R\$ 3,7778 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 6,9854 |
| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 12543 | SEINFRA | H | 0,29700000 | R\$ 15,3945 | R\$ 4,5708 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 4,5708 |
| Serviço | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| C1280 | SEINFRA | M2 | 0,05000000 | R\$ 20,3800 | R\$ 1,0190 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,0190 |
| VALOR: | | | | | R\$ 12,58 |

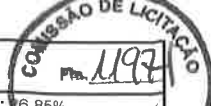
2.5. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 10402 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 203,9400 | R\$ 203,9400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 203,9400 |
| VALOR: | | | | | R\$ 203,94 |

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

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| 10125 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 49,1931 | R\$ 49,1931 |
| 10355 | SEINFRA | M | 60,00000000 | R\$ 5,6331 | R\$ 337,9860 |
| 10840 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 5,4450 | R\$ 21,7800 |
| 10952 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 3,0393 | R\$ 6,0786 |
| 11070 | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 5,4054 | R\$ 32,4324 |
| 12352 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 37,0260 | R\$ 37,0260 |
| 11406 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,2078 | R\$ 2,4156 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | DATA : 22/11/2023 | BDI : 6,85% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | RUBRICA |
| | | | 05/2021 |
| | | | 07/2023 |
| | | | 09/2023 |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,46% |
| | | | 47,48% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|-----------------|--|---------|----|------------|--------------|---------------------|
| I2383 | NOFUSE DE 70 A. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,1049 | R\$ 40,1049 |
| I2405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 498,4254 | R\$ 498,4254 |
| I2413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 269,6760 | R\$ 269,6760 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.295,180 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.295,12 |

2.7. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0020 | ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1" | SEINFRA | UN | R\$ 15,2757 | R\$ 15,2757 |
| I0403 | CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA | SEINFRA | UN | R\$ 78,2100 | R\$ 78,2100 |
| I0405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | R\$ 5,6727 | R\$ 56,7270 |
| I0409 | CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | R\$ 294,9309 | R\$ 147,4655 |
| I2367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | R\$ 26,5122 | R\$ 265,1220 |
| I2369 | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | SEINFRA | M | R\$ 11,7810 | R\$ 58,9050 |
| I2410 | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | R\$ 13,6620 | R\$ 6,8310 |
| I2201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | R\$ 6,6429 | R\$ 26,5716 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 655,1078 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | R\$ 20,5623 | R\$ 162,8352 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | R\$ 15,3945 | R\$ 121,8888 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 284,7240 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|-------------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | R\$ 399,1700 | R\$ 49,8963 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 49,8963 |
| VALOR: | | | | | R\$ 989,73 |

2.8. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I0716 | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | R\$ 288,8600 | R\$ 3,6108 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 3,6108 |
| VALOR: | | | | | R\$ 3,61 |

2.9. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | R\$ 20,5623 | R\$ 1,0177 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | R\$ 15,3945 | R\$ 7,6181 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 8,6358 |
| VALOR: | | | | | R\$ 8,64 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|------------|------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | DATA : 22/11/2023 | BDI : 26,85% | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | VERSAO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | Composição | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

2.10. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59400000 | R\$ 15,3945 | R\$ 9,1417 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 9,1417 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 9,14 |

2.11. 1600436 Demolição manual de concreto simples (m³)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | | | |
|------------------------------------|--|------------|------------|------------|-------------------|----------------|---------------------|------|------------|---------------------|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | | | |
| E9071 | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 0,09510000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 0,8130 | R\$ 0,5527 | R\$ 0,0773 | | | |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | R\$ 0,0773 | | | |
| MÃO DE OBRA | | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO | | | | |
| P9824 | Servente | | h | 1,08414900 | 18,2783 | 19,8164 | | | | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | | 19,8164 | | | |
| Custo Horário da Execução: | | | | | | | R\$ 19,8937 | | | |
| Produção da Equipe: | | | | | | | 0,07470 | | | |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | | | R\$ 266,3100 | | | |
| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO | | | | |
| M3505 | Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW) | t | 5915433 | 2,40000000 | R\$ 34,4700 | R\$ 82,7280 | | | | |
| TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | | | | | | | R\$ 82,7280 | | | |
| MOMENTO DE TRANSPORTE | | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
| | | | | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | |
| M3505 | Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW) | tkm | 2,40000000 | 0,00 | R\$ 1,3500 | 0,00 | R\$ 1,0700 | 0,00 | R\$ 0,8800 | R\$ 0,0000 |
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | | | | | | R\$ 0,0000 |
| Custo Direto Total: | | | | | | | | | | R\$ 349,0380 |
| VALOR: | | | | | | | | | | R\$ 349,04 |

2.12. 5915433 Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre (t)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|----------------------------|---|------------|------------|------------|-------------------|---------------|---------------------|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9506 | Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 198,1050 | R\$ 74,4596 | R\$ 198,1050 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | R\$ 198,1050 |
| MÃO DE OBRA | | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO | |
| P9824 | Servente | | h | 3,96000000 | 18,2783 | 72,3821 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | | 72,3821 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | DATA : 22/11/2023 | BDI | 23,85% | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | - | 09/2021 |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 07/2023 |
| | | Composição | | 0,00% | 09/2023 |
| | | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|------------------------------------|------------------|
| Custo Horário da Execução: | R\$ 270,4871 |
| Produção da Equipe: | 7,84664 |
| Custo Unitário da Execução: | R\$ 34,4700 |
| Custo Direto Total: | R\$ 34,4700 |
| VALOR: | R\$ 34,47 |

2.13. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 67827 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | R\$ 66,57 | R\$ 0,39 |
| 67826 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01390000 | R\$ 187,40 | R\$ 2,60 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,99 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,99 |

3.1. C3231 RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP) (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,02350000 | R\$ 47,9600 | R\$ 1,1271 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,02650000 | R\$ 157,6700 | R\$ 4,1783 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,02325000 | R\$ 61,2800 | R\$ 1,4248 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00175000 | R\$ 177,5100 | R\$ 0,3106 |
| 10609 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,02075000 | R\$ 53,0500 | R\$ 1,1008 |
| 10722 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00425000 | R\$ 164,5300 | R\$ 0,6993 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00525000 | R\$ 2,6800 | R\$ 0,0141 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01975000 | R\$ 4,0400 | R\$ 0,0798 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00025000 | R\$ 75,5400 | R\$ 0,0189 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,02475000 | R\$ 215,9000 | R\$ 5,3435 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00525000 | R\$ 26,8800 | R\$ 0,1411 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01975000 | R\$ 96,2800 | R\$ 1,9015 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 16,3398 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,14850000 | R\$ 15,3945 | R\$ 2,2854 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 2,2854 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 18,63 |

3.2. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,10270000 | R\$ 0,94 | R\$ 0,09 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MÁRTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MÁRTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA |

| | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|--------------|
| DATA : 22/11/2023 | | BDI : 26,54% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | PREÇO |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | | 07/2023 |
| SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | | | | | | |
|----------------------------------|---|--------|-----|------------|-----------|----------|
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00380000 | R\$ 10,71 | R\$ 0,04 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,10100000 | R\$ 0,59 | R\$ 0,05 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00550000 | R\$ 9,92 | R\$ 0,05 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,23 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | R\$ 138,60 | R\$ 7,87 |
| 00036170 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SINAPI | M2 | 1,00400000 | R\$ 50,93 | R\$ 51,13 |
| 00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00980000 | R\$ 98,42 | R\$ 0,96 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 59,96 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21290000 | R\$ 23,93 | R\$ 5,09 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21290000 | R\$ 18,38 | R\$ 3,91 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,00 |
| VALOR: | | | | | R\$ 69,19 |

3.3. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | R\$ 26,9900 | R\$ 2,0431 |
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | R\$ 41,5500 | R\$ 0,1704 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,2135 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R\$ 66,8250 | R\$ 3,7957 |
| 12403 PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 59,8554 | R\$ 0,3891 |
| 19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO | SEINFRA | UN | 51,00000000 | R\$ 0,6732 | R\$ 34,3332 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 38,5180 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15790500 | R\$ 20,5623 | R\$ 3,2465 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15790500 | R\$ 15,3945 | R\$ 2,4302 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,6767 |
| VALOR: | | | | | R\$ 46,41 |

3.4. 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | | |
|--|-------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|---------|
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | DATA : | 22/11/2023 | BDI : | 26,85% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | |
| | LOCAL: | AMONTADA - CENTRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 09/2023 |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

| | | | | | | |
|---|--|--------|-----|------------|------------|-----------------|
| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI | 0,00250000 | R\$ 87,98 | R\$ 0,21 |
| 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP | 0,00590000 | R\$ 323,60 | R\$ 1,90 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,11 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,11 |

3.5. 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). F_07/2020 (M3XKM)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI | 0,00250000 | R\$ 87,98 | R\$ 0,21 |
| 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP | 0,00590000 | R\$ 323,60 | R\$ 1,90 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,11 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,11 |

3.6. 93599 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI | 0,00070000 | R\$ 87,98 | R\$ 0,06 |
| 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP | 0,00160000 | R\$ 323,60 | R\$ 0,51 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,57 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,57 |

4.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | R\$ 138,60 | R\$ 0,97 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | R\$ 25,85 | R\$ 25,97 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 26,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | R\$ 24,10 | R\$ 9,49 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | R\$ 18,38 | R\$ 7,24 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 16,73 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|--|---------------------------------------|---------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | DATA : 22/11/2023 | BBOIC 26,85% 11970 |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | VERÃO | HORA MES REF |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% | 47,76% 09/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SICRO 2023/04 COM DESONERAÇÃO | Rubrica 07/2023 |
| | | SINAPI 2023/08 COM DESONERAÇÃO 84,44% | 17,48% 09/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|----------------|--|--------|----|------------|------------|------------------|
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | R\$ 677,68 | R\$ 1,35 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,35 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 45,02 |

4.2. 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI | 0,00250000 | R\$ 87,98 | R\$ 0,21 |
| 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP | 0,00590000 | R\$ 323,60 | R\$ 1,90 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,11 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,11 |

4.3. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00011161 | CAL HIDRATADA PARA PINTURA | SINAPI | KG | 0,10600000 | R\$ 1,76 | R\$ 0,18 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,18 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03700000 | R\$ 25,34 | R\$ 0,93 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01600000 | R\$ 18,38 | R\$ 0,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,22 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,40 |

5.1. 5213441 Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|-----------------------------|---|------------|------------|------------|-------------------|----------------|---------------------|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | 1,00000000 | 0,3000 | 0,7000 | R\$ 158,3835 | R\$ 60,4736 | R\$ 89,8466 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | R\$ 89,8466 |
| MÃO DE OBRA | | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO | |
| P9830 | Montador | | h | 0,99000000 | 26,4730 | 26,2083 | |
| P9824 | Servente | | h | 1,98000000 | 18,2783 | 36,1910 | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | | 62,3993 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | | | R\$ 152,2459 |
| Produção da Equipe: | | | | | | | 3,00000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | | | R\$ 50,7500 |
| SERVIÇOS | | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO | |
| 5213414 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção | | m² | 0,68581000 | R\$ 573,5900 | R\$ 393,3738 | |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | | | R\$ 393,3738 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA |

| | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|----------------|
| DATA : 22/11/2023 | | BDI : 26,85% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | REF |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 0,76% 09/2021 |
| SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | - | 0,00% 07/2021 |
| SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% 09/2023 |
| Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% Rubrica |



| | |
|----------------------------|-------------------|
| Custo Direto Total: | R\$ 444,1238 |
| VALOR: | R\$ 444,12 |

5.2. C3236 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10583 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01333333 | R\$ 36,0500 | R\$ 0,4807 |
| 10704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | R\$ 91,7500 | R\$ 0,8156 |
| 10638 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01555556 | R\$ 69,0200 | R\$ 1,0736 |
| 10752 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00666667 | R\$ 150,2400 | R\$ 1,0016 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 3,3715 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12521 | MICRO ESFERA DE VIDRO | SEINFRA | KG | 0,55000000 | R\$ 5,6529 | R\$ 3,1091 |
| 12533 | SOLVENTE (TOLUENO) | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 10,3554 | R\$ 0,4142 |
| 12540 | TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO) | SEINFRA | L | 0,68000000 | R\$ 23,5917 | R\$ 16,0424 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 19,5657 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,17600000 | R\$ 15,3945 | R\$ 2,7086 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 2,7086 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 25,65 |

5.3. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10583 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 36,0500 | R\$ 0,0000 |
| 10704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00714286 | R\$ 91,7500 | R\$ 0,6554 |
| 10638 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00142857 | R\$ 69,0200 | R\$ 0,0986 |
| 10752 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00571429 | R\$ 150,2400 | R\$ 0,8585 |
| 10673 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) | SEINFRA | H | 0,00142857 | R\$ 22,4500 | R\$ 0,0321 |
| 10786 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) | SEINFRA | H | 0,00571429 | R\$ 75,7500 | R\$ 0,4329 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,0775 |

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12521 | MICRO ESFERA DE VIDRO | SEINFRA | KG | 0,55000000 | R\$ 5,6529 | R\$ 3,1091 |
| 12533 | SOLVENTE (TOLUENO) | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 10,3554 | R\$ 0,4142 |
| 12540 | TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO) | SEINFRA | L | 0,60000000 | R\$ 23,5917 | R\$ 14,1550 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 17,6783 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05657143 | R\$ 15,3945 | R\$ 0,8706 |
| 12567 | TECNICO PRE MARCADOR | SEINFRA | H | 0,00707143 | R\$ 27,3636 | R\$ 0,1935 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1,0641 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 20,82 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA |

| | | | | |
|-------------------|-------------------------|--------------|------------|------------|
| DATA : 22/11/2023 | | BDI : 26,85% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,75% | 07/2023 |
| SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2023 |
| SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | - | 07/2023 |
| Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | 0,00% |




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

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07425000 | R\$ 15,3945 | R\$ 1,1427 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1,1427 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,14 |

6.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10716 | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | R\$ 288,8600 | R\$ 3,6108 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 3,6108 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 3,61 |


NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 32.641.253/0001-30
 Alan Mororó Paiva
 Sócio Proprietário


Antônio Leonardo Alves Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA: 0619451700 CPF: 065.963.283-78



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | DATA : | 22/11/2023 | BDI : | 26,85% | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SICRO NOVO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2023 |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 09/2023 |
| | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela |
|------------------|-----------------------|------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1 | ADM DA OBRA | R\$ 82.702,00 | 16,66 % | 16,66 % | 16,66 % | 16,66 % | 16,66 % | 16,70 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 13.778,15 | R\$ 13.778,15 | R\$ 13.778,15 | R\$ 13.778,15 | R\$ 13.778,15 | R\$ 13.811,25 | R\$ 82.702,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 995.513,99 | 50,00 % | 50,00 % | | | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 497.757,00 | R\$ 497.756,99 | | | | | R\$ 995.513,99 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 1.050.758,02 | 16,66 % | 16,66 % | 16,66 % | 16,66 % | 16,66 % | 16,70 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 175.056,29 | R\$ 175.056,29 | R\$ 175.056,29 | R\$ 175.056,29 | R\$ 175.056,29 | R\$ 175.476,57 | R\$ 1.050.758,02 |
| 4 | DRENAGEM | R\$ 120.341,48 | 16,66 % | 16,66 % | 16,66 % | 16,66 % | 16,66 % | 16,70 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 20.048,89 | R\$ 20.048,89 | R\$ 20.048,89 | R\$ 20.048,89 | R\$ 20.048,89 | R\$ 20.097,03 | R\$ 120.341,48 |
| 5 | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | R\$ 18.426,58 | | | | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | R\$ 9.213,29 | R\$ 9.213,29 | R\$ 18.426,58 |
| 6 | SERVIÇOS FINAIS | R\$ 20.996,87 | | | | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | R\$ 10.498,44 | R\$ 10.498,43 | R\$ 20.996,87 |
| R\$ 2.288.738,94 | | | R\$ 706.640,33 | R\$ 706.640,32 | R\$ 208.883,33 | R\$ 208.883,33 | R\$ 228.595,06 | R\$ 229.096,57 | R\$ |
| | | | R\$ 706.640,33 | R\$ 1.413.280,65 | R\$ 1.622.163,98 | R\$ 1.831.047,31 | R\$ 2.059.642,37 | R\$ 2.288.738,94 | 2.288.738,94 |


NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 32.641.253/0001-30
 Alan Mororó Paiva
 Sócio Proprietário


Antônio Leonardo Alves Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA: 0619451700 CPF: 065.963.283-76





COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | DATA : 22/11/2023 | BDI : 26,85% | | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | FORTE | VERSAO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2023 |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 64,44% | 47,48% | 09/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|--------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,80% |
| DF | Despesas financeiras | 1,02% |
| R | Riscos | 0,50% |
| | TOTAL | 5,32% |

| | | |
|-------|------------------|--------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32% |
| L | Lucro | 6,64% |
| | TOTAL | 6,96% |

| | | |
|----------|-----------------|---------------|
| I | Impostos | |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 3,00% |
| | PIS | 0,65% |
| | CPRB | 4,50% |
| | TOTAL | 11,15% |

BDI = 26,85%

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


NOVO CAMINHO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 32.641.253/0001-30
Alan Mororó Paiva
Sócio Proprietário



Antônio Leonardo Alves Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 0619451700 CPF: 085.963.283-78

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|--------------|--------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | DATA : 22/11/2023 | BDI : 26,85% | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | - | - |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 07/2023 |
| | | | | | 09/2023 |



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

| | | | |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35% | 9,33% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 48,36% | 19,04% |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72% | 1,30% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87% | 2,17% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 10,70% | 8,09% |

| | | | |
|----------|--|--------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12% | 3,20% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 8,58% | 3,55% |

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | DATA : 22/11/2023 | EDI : 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |
| | | | 0,00% 0,00% |



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

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

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

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

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA-CE.
At. Comissão Permanente de Licitação
Amontada - CE

REF.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10.10.01/2023-08-CP**

Data e Horário de Abertura: 22/11/2023 ÀS 09h00mim

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº **10.10.01/2023-08-CP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA**, pelo PREÇO GLOBAL de **RS 3.163.201,17 (Três Milhões Cento e Sessenta e Três mil Duzentos e um reais e dezessete centavos)**, com vigência de 04 (quatro) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Randal Linhares Menezes, portador da Carteira de Identidade nº 2002031010978 SSP-CE e CPF nº 004.872.203-07, como representante legal desta empresa.

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

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

Proponente: Construtora & Serviços Sobralense LTDA
Endereço: Rua Sinhá Saboia, 611, Sinhá Saboia, Sobral/CE
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Atenciosamente,

Digitally signed by CONSTRUTORA & SERVIÇOS
SOBRALENSE LTDA.39336452000184
DN: ou=CONSTRUTORA & SERVIÇOS
SOBRALENSE LTDA.39336452000184 c=BR
||Fortaleza o=ICP-Brasil ou=Certificado P1 A1
Reason: I am the author of this document
Location:

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
CPF: 004.872.203-07

Sobral (CE), 22 de novembro de 2023.

Digitally signed by JOAO BATISTA
MOREIRA.03904296353
DN: cn=JOAO BATISTA MOREIRA.03904296353 c=BR
o=ICP-Brasil ou=Certificado PF A1
Reason: I am the author of this document
Location:

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA
CNPJ: 39.336.452/0001-84
João Batista Moreira - Resp. Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 19220

CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Rua Sinhá Saboia, 611 | Sinhá Saboia | CEP: 62.050-280 | Sobral-CE
Fone: (88) 9902-9656 E-mail: donstrusol.sobral@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA |

| | | | |
|--------------------|------------|-----------------|-----------------------|
| DATA: | 22/11/2023 | BDI: | 6,93% |
| FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| Composição: | PROPRIA | HORA: | 83,85% |
| | | MES: | 4,12% |
| | | Rubrica: | 0,00% |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|------------------------------|--|----------------------|------|------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | R\$ 99.903,12 |
| 1.1 | COMP AMONTADA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | Composições Próprias | MÊS | 6,00 | R\$ 16.650,52 | R\$ 99.903,12 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 2.674,39 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | R\$ 192,14 | R\$ 2.305,68 |
| 2.2 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,61 | R\$ 604,45 | R\$ 368,71 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | R\$ 7.091,74 |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 251,32 | R\$ 2,70 | R\$ 678,56 |
| 3.2 | C3217 | ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 100,52 | R\$ 27,25 | R\$ 2.739,17 |
| 3.3 | C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | SEINFRA | M3 | 100,52 | R\$ 36,55 | R\$ 3.674,01 |
| 4 | OBRAS E DRENAGEM | | | | | | R\$ 83.092,43 |
| 4.1 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 610,04 | R\$ 64,95 | R\$ 39.622,10 |
| 4.2 | C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 365,59 | R\$ 50,84 | R\$ 18.586,60 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 48,46 | R\$ 513,49 | R\$ 24.883,73 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | R\$ 660.209,23 |
| 5.1 | C3782 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO | SEINFRA | M2 | 5.224,87 | R\$ 108,58 | R\$ 567.316,38 |
| 5.2 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 251,32 | R\$ 350,94 | R\$ 88.198,24 |
| 5.3 | C3101 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M2 | 18,80 | R\$ 26,07 | R\$ 490,12 |
| 5.4 | C2136 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PRÉ- MOLDADO S/ COXIM DE AREIA | SEINFRA | M2 | 105,80 | R\$ 39,74 | R\$ 4.204,49 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | | | | | | R\$ 9.556,85 |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 6.457,33 | R\$ 1,48 | R\$ 9.556,85 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | R\$ 182.533,39 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | R\$ 679.994,37 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | R\$ 862.527,76 | |

Oitocentos e Sessenta e Dois Mil Quinhentos e Vinte e Sete reais e Setenta e Seis centavos

Digitally signed by CONSTRUTORA & SERVICOS SOBRALENSE LTDA.39336452000184
 DN: cn=CONSTRUTORA & SERVICOS SOBRALENSE LTDA.39336452000184 c=BR
 Reason: I am the author of this document.
 Location:

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
 CPF: 004.872.203-07

Digitally signed by JOAO BATISTA MOREIRA:03904296353
 DN: cn=JOAO BATISTA MOREIRA:03904296353 c=BR
 Reason: I am the author of this document.
 Location:

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 João Batista Moreira - Resp. Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 19220



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------|------------|----------------|-----------------------|--------------|--------|-------------|--------|-------------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO | DATA: | 22/11/2023 | BDI: | 26,85% | | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO | FUNTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% | MES: | 17.200 | REF: | 05/2021 |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO | Composição: | PRÓPRIA | | 0,00% | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | | | | | | | | | | |



| | | | | | | | |
|----------------------|------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| COMP AMONTADA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | | | | | | R\$ 13.126,15 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 1,00000000 | R\$ 5.868,92 | R\$ 5.868,92 | |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,50000000 | R\$ 14.514,46 | R\$ 7.257,23 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 13.126,15 | |
| VALOR: | | | | | | R\$ 13.126,15 | |

| | | | | | | | |
|--------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | | | | | | R\$ 151,47 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 35,5900 | R\$ 36,3018 | |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 24,9900 | R\$ 24,9900 | |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 12,6100 | R\$ 56,7450 | |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,5400 | R\$ 2,3310 | |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 120,3678 | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 31,1000 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 31,1000 | |
| VALOR: | | | | | | R\$ 151,47 | |

| | | | | | | | |
|----------------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|
| C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | | | | | | R\$ 476,51 |
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 75,0454 | R\$ 150,0908 | |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 0,6895 | R\$ 2,7580 | |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 1,3612 | R\$ 5,4448 | |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 158,2936 | |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 16,7700 | R\$ 67,0800 | |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | R\$ 24,8600 | R\$ 99,4400 | |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 30,3400 | R\$ 151,7000 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 318,2200 | |
| VALOR: | | | | | | R\$ 476,51 | |

| | | | | | | | |
|----------------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|-----------------|
| C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | | | | | | R\$ 2,13 |
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 48,6827 | R\$ 0,0549 | |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 159,4976 | R\$ 0,6380 | |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 62,1534 | R\$ 0,1371 | |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 179,5523 | R\$ 0,0645 | |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 55,8815 | R\$ 0,0946 | |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 170,9808 | R\$ 0,1491 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO | DATA: 22/11/2023 | BDI: 26,85% | | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO | FORNTE | VERBÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | |



| Equipamento | Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 2,7079 | R\$ 0,0010 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 4,0798 | R\$ 0,0089 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 76,5747 | R\$ 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 218,3516 | R\$ 0,5599 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 27,3511 | R\$ 0,0105 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 97,4393 | R\$ 0,2124 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,9309 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01282051 | R\$ 15,5500 | R\$ 0,1994 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,1994 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 2,13 | |

| Equipamento | Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| C3217 | ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) | | | | | R\$ 21,48 |
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | SEINFRA | H | 0,01037037 | R\$ 48,6827 | R\$ 0,5049 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,02666667 | R\$ 159,4976 | R\$ 4,2533 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01666667 | R\$ 62,1534 | R\$ 1,0359 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00185185 | R\$ 179,5523 | R\$ 0,3325 |
| I0609 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,01500000 | R\$ 53,8329 | R\$ 0,8075 |
| I0722 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00351852 | R\$ 166,4413 | R\$ 0,5856 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00259259 | R\$ 2,7079 | R\$ 0,0070 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01592593 | R\$ 4,0798 | R\$ 0,0650 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 76,5747 | R\$ 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,01851852 | R\$ 218,3516 | R\$ 4,0435 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00259259 | R\$ 27,3511 | R\$ 0,0709 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01592593 | R\$ 97,4393 | R\$ 1,5518 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 13,2579 |

| Mão de Obra | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,09259259 | R\$ 15,5500 | R\$ 1,4398 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1,4398 | |

| Serviço | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|------------------|------------|
| C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 0,3600 | R\$ 0,3600 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,40000000 | R\$ 4,1400 | R\$ 5,7960 |
| C3218 | EXPURGO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,20000000 | R\$ 3,1400 | R\$ 0,6280 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 6,7840 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 21,48 | |

| Equipamento | Custo Horário | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| C2530 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM | | | | | R\$ 28,81 |
| I0690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,22220000 | R\$ 129,6624 | R\$ 28,8110 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 28,8110 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA |

| | | | |
|-------------|-----------------------|--------|--------|
| DATA : | 22/11/2023 | BDI : | 26,85% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,7% |
| Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | |



| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 28,81 |
|--------|-----------|

| | | | | | |
|--------------------|---|------------------|--|--|-------------|
| C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | R\$ 51,20 | | | |
| Mão de Obra | FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | |
| I2391 | PEDREIRO SEINFRA H 0,30000000 R\$ 20,7700 R\$ 6,2310 | | | | |
| I2543 | SERVENTE SEINFRA H 0,40000000 R\$ 15,5500 R\$ 6,2200 | | | | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,4510 |

| | | | | | |
|----------------|--|--|--|--|------------------|
| Serviço | FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) SEINFRA M3 0,00300000 R\$ 72,2900 R\$ 0,2169 | | | | |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA SEINFRA M3 0,00070000 R\$ 369,1000 R\$ 0,2584 | | | | |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL SEINFRA M2 0,25000000 R\$ 4,5000 R\$ 1,1250 | | | | |
| C3251 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) SEINFRA M 1,00000000 R\$ 36,3300 R\$ 36,3300 | | | | |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m SEINFRA M3 0,02000000 R\$ 41,2100 R\$ 0,8242 | | | | |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 38,7545 |
| VALOR: | | | | | R\$ 51,20 |

| | | | | | |
|--------------------|---|------------------|--|--|-------------|
| C0367 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | R\$ 40,08 | | | |
| Mão de Obra | FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | |
| I2391 | PEDREIRO SEINFRA H 0,30000000 R\$ 20,7700 R\$ 6,2310 | | | | |
| I2543 | SERVENTE SEINFRA H 0,40000000 R\$ 15,5500 R\$ 6,2200 | | | | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,4510 |

| | | | | | |
|----------------|---|--|--|--|------------------|
| Serviço | FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) SEINFRA M3 0,00300000 R\$ 72,2900 R\$ 0,2169 | | | | |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA SEINFRA M3 0,00070000 R\$ 369,1000 R\$ 0,2584 | | | | |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL SEINFRA M2 0,25000000 R\$ 4,5000 R\$ 1,1250 | | | | |
| C3250 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) SEINFRA M 1,00000000 R\$ 25,0400 R\$ 25,0400 | | | | |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA SEINFRA M3 0,04000000 R\$ 4,1400 R\$ 0,1656 | | | | |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m SEINFRA M3 0,02000000 R\$ 41,2100 R\$ 0,8242 | | | | |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 27,6301 |
| VALOR: | | | | | R\$ 40,08 |

| | | | | | |
|-----------------|--|-------------------|--|--|--------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | R\$ 404,80 | | | |
| Material | FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL | | | | |
| I0109 | AREIA MEDIA SEINFRA M3 0,77800000 R\$ 67,5000 R\$ 52,5150 | | | | |
| I0280 | BRITA SEINFRA M3 0,96580000 R\$ 76,1900 R\$ 73,5843 | | | | |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND SEINFRA KG 220,00000000 R\$ 0,5600 R\$ 123,2000 | | | | |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 249,2993 |

| | | |
|-------------|---|--|
| Mão de Obra | FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL | |
| I2543 | SERVENTE SEINFRA H 10,00000000 R\$ 15,5500 R\$ 155,5000 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO | DATA: 22/11/2023 | BDI: 26,85% | | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | |



| | |
|--------------------|-------------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 159,5000 |
| VALOR: | R\$ 404,80 |

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| C3782 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO | | | | | R\$ 85,60 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 74,7200 | R\$ 11,2080 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 4,50000000 | R\$ 0,5600 | R\$ 2,5200 |
| 17004 | PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | R\$ 38,8000 | R\$ 40,7400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 54,4680 |

| | | | | | | |
|--------------------|------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 15,5775 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 31,1275 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 85,60 |

| | | | | | | |
|----------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | | | | | R\$ 276,66 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | R\$ 863,9300 | R\$ 155,5074 |
| C1213 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 31,9200 | R\$ 16,5984 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 41,2100 | R\$ 4,9452 |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,07000000 | R\$ 527,5500 | R\$ 36,9285 |
| C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 9,7000 | R\$ 5,0440 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 42,9500 | R\$ 42,9500 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | R\$ 26,4300 | R\$ 3,1716 |
| C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | R\$ 22,1400 | R\$ 11,5128 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 276,6579 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 276,66 |

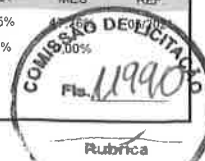
| | | | | | | |
|----------------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| C3101 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REAPROVEITAMENTO | | | | | R\$ 20,55 |
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 83,9284 | R\$ 0,8393 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,8393 |

| | | | | | | |
|--------------------|------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 6,2310 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 4,1540 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,7150 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 20,55 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------|-----------------------|-------------|------------|------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO | DATA: | 22/11/2023 | BDI: | 26,85% | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | |



| | | | | | | |
|--------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| C2136 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PRÉ- MOLDADO S/ COXIM DE AREIA | | | | | R\$ 31,33 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,10000000 | R\$ 74,7200 | R\$ 7,4720 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,4720 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 8,3080 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 23,8580 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 31,33 |

| | | | | | | |
|--------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | | | | | R\$ 1,17 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 15,5500 | R\$ 1,1663 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1,1663 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,17 |

Digitally signed by CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA.0005452000184
DN: cn=CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA.0005452000184 o=BR
In Fortaleza on CP.Brasil.com Certificado P/J/A1
Please: I am the author of this document.
Location:

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
CPF: 004.672.203-07

Digitally signed by JOAO BATISTA MOREIRA.03004256353
DN: cn=JOAO BATISTA MOREIRA.03004256353 o=BR
o=ICP-Brasil ou=Certificado PF A1
Reason: I am the author of this document
Location:

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA
CNPJ: 39.336.452/0001-84
João Batista Moreira - Resp. Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 19220



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CENTRO |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE AMONTADA - CENTRO |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA |

| | | | | |
|--------------------------|-----------------------|---------------------|------------|------------------|
| DATA : 22/11/2023 | | BDI : 26,85% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | R\$ 99.903,12 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 24.975,78 | R\$ 24.975,78 | R\$ 24.975,78 | R\$ 24.975,78 | R\$ 99.903,12 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 2.674,39 | 100,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 2.674,39 | | | | R\$ 2.674,39 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 7.091,74 | 100,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 7.091,74 | | | | R\$ 7.091,74 |
| 4 | OBRAS E DRENAGEM | R\$ 83.092,43 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 20.773,11 | R\$ 20.773,11 | R\$ 20.773,11 | R\$ 20.773,10 | R\$ 83.092,43 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 660.209,23 | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 165.052,31 | R\$ 165.052,31 | R\$ 165.052,31 | R\$ 165.052,30 | R\$ 660.209,23 |
| 6 | LIMPEZA DA OBRA | R\$ 9.556,85 | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | R\$ 9.556,85 | R\$ 9.556,85 |
| R\$ 862.527,76 | | | R\$ 220.567,33 | R\$ 210.801,20 | R\$ 210.801,20 | R\$ 220.358,03 | R\$ 862.527,76 |
| | | | R\$ 220.567,33 | R\$ 431.368,53 | R\$ 642.169,73 | R\$ 862.527,76 | |

Digitally signed by CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA:39336452000184
DN: cn=CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA:39336452000184, o=BR
to Fontaine for ICP-Brasil and Certificado PF A1
Reason: I am the author of this document
Location:

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randel Linhares Menezes - Titular
CPF: 004.872.203-07

Digitally signed by JOAO BATISTA MOREIRA:03804296353
DN: cn=JOAO BATISTA MOREIRA:03804296353, o=BR
to ICP-Brasil and Certificado PF A1
Reason: I am the author of this document
Location:

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA
CNPJ: 39.336.452/0001-84
João Batista Moreira - Resp. Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 19220





COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-----------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO | DATA : 22/11/2023 | BDI : 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | Composição | PROPRIA |
| | | | HORA |
| | | | 83,85% |
| | | | 7,76% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|--------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,80% |
| DF | Despesas financeiras | 1,02% |
| R | Riscos | 0,50% |
| | TOTAL | 5,32% |

| | | |
|-------|------------------|--------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32% |
| L | Lucro | 6,64% |
| | TOTAL | 6,96% |

| | | |
|----------|-----------------|---------------|
| I | Impostos | |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 3,00% |
| | PIS | 0,65% |
| | CPRB | 4,50% |
| | TOTAL | 11,15% |

BDI = 26,85%

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

Digitally signed by CONSTRUTORA & SERVIÇOS
SOBRALENSE LTDA. 03064298353
DN: cn=CONSTRUTORA & SERVIÇOS
SOBRALENSE LTDA. 03064298353 o=BR
c=ICP-Brasil ou=Certificado PF A1
Reason: I am the author of this document
Location:

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
CPF: 004.872.203-07

Digitally signed by JOAO BATISTA
MOREIRA: 03064298353
DN: cn=JOAO BATISTA MOREIRA: 03064298353 o=BR
c=ICP-Brasil ou=Certificado PF A1
Reason: I am the author of this document
Location:

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA
CNPJ: 39.336.452/0001-84
João Batista Moreira - Resp. Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE 19220



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-----------------------|-------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO | DATA : 22/11/2023 | BDI : 26,85% | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE AMONTADA - CENTRO | FONTES | VER&AD | HORA | MES |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | Composiçãoe | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF 05/2021 |



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

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

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

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

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | DATA: 22/11/2023 | BDI: 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | Fonte | VERSÃO |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|------------------------------|---|----------------------|-------|------------|--------------------|-------------------------|
| 1 | ADM DA OBRA | | | | | | R\$ 84.270,00 |
| 1.1 | COMPADMPE RCENTAMONT | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO (PERCENT) | Composições Próprias | % | 100,00 | R\$ 842,70 | R\$ 84.270,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 1.008.508,88 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | R\$ 192,14 | R\$ 2.305,68 |
| 2.2 | 93584 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | SINAPI | M2 | 12,00 | R\$ 1.205,98 | R\$ 14.471,76 |
| 2.3 | 93206 | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | SINAPI | M2 | 9,00 | R\$ 1.408,15 | R\$ 12.673,35 |
| 2.4 | C2947 | SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA | SEINFRA | UN | 5,90 | R\$ 16,19 | R\$ 95,52 |
| 2.5 | C2849 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 261,31 | R\$ 261,31 |
| | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.659,45 | R\$ 1.659,45 |
| | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.272,15 | R\$ 1.272,15 |
| 2.8 | C4992 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 800,00 | R\$ 4,63 | R\$ 3.704,00 |
| 2.9 | C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | SEINFRA | M | 2.027,35 | R\$ 11,18 | R\$ 22.665,77 |
| 2.10 | C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA | SEINFRA | M2 | 7.943,10 | R\$ 11,84 | R\$ 94.046,30 |
| 2.11 | 1600436 | Demolição manual de concreto simples | SICRO NOVO | m³ | 867,12 | R\$ 450,17 | R\$ 390.351,41 |
| 2.12 | 5915433 | Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre | SICRO NOVO | t | 5.196,06 | R\$ 43,97 | R\$ 228.470,76 |
| 2.13 | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | SINAPI | M3XKM | 61.757,55 | R\$ 3,83 | R\$ 236.531,42 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | R\$ 1.046.100,70 |
| 3.1 | C3231 | RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 1.588,62 | R\$ 23,94 | R\$ 38.031,56 |
| 3.2 | 92404 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 7.943,10 | R\$ 88,69 | R\$ 704.473,54 |
| 3.3 | C5027 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 4.010,60 | R\$ 59,56 | R\$ 238.871,34 |
| 3.4 | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | SINAPI | M3XKM | 20.369,10 | R\$ 2,71 | R\$ 55.200,26 |
| | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | SINAPI | M3XKM | 3.514,39 | R\$ 2,71 | R\$ 9.524,00 |
| 4 | DRENAGEM | | | | | | R\$ 121.771,27 |
| 4.1 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 2.027,35 | R\$ 57,79 | R\$ 117.160,56 |
| 4.2 | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | SINAPI | M3XKM | 354,79 | R\$ 2,71 | R\$ 961,48 |
| 4.3 | 102498 | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 | SINAPI | M | 2.027,35 | R\$ 1,80 | R\$ 3.649,23 |
| 5 | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | | | | R\$ 18.627,08 |
| 5.1 | 5213441 | Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | SICRO NOVO | un | 5,00 | R\$ 569,18 | R\$ 2.845,90 |
| 5.2 | C3236 | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 20,48 | R\$ 32,90 | R\$ 673,79 |
| 5.3 | C3220 | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 565,82 | R\$ 26,70 | R\$ 15.107,39 |
| 6 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | R\$ 21.395,48 |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 11.953,70 | R\$ 1,48 | R\$ 17.691,48 |
| 6.2 | C4993 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 800,00 | R\$ 4,63 | R\$ 3.704,00 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | DATA : 22/11/2023 | | BDI : 26,85% | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2023 |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 09/2023 |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

VALOR BDI TOTAL: R\$ 486.861,83

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.813.821,58

VALOR TOTAL: R\$ 2.300.673,41

Dois Milhões e Trezentos Mil Seiscentos e Setenta e Três reais e Quarenta e Um centavos



Digitally signed by CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA 39336452000184 DN: cn=CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA, 39336452000184 o=BR Reason: I am the author of this document Location:

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
CPF: 004.872.203-07

Digitally signed by JOAO BATISTA MOREIRA 03064256353 DN: cn=JOAO BATISTA MOREIRA, 03064256353 o=BR Reason: I am the author of this document Location:

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA
CNPJ: 39.336.452/0001-84
João Batista Moreira - Resp. Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 19220



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA |

| | | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|------------|
| DATA : 22/11/2023 | | BDI : 26,85% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | | | |
| SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 09/2023 |
| Composição de | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| COMPADM PERCENTA MONT | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO (PERCENT) | | | | | R\$ 664,33 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares: | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 93572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 0,07900000 | R\$ 3.984,77 | R\$ 314,80 |
| 93567 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 0,01800000 | R\$ 19.418,22 | R\$ 349,53 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 664,33 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 664,33 |

| | | | | | | |
|--------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | | | | | R\$ 151,47 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 35,5900 | R\$ 36,3018 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 24,9900 | R\$ 24,9900 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 12,6100 | R\$ 56,7450 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,5400 | R\$ 2,3310 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 120,3678 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 31,1000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 151,47 |

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------|
| 93584 | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | | | | | R\$ 950,71 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011455 | FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM | SINAPI | UN | 0,06620000 | R\$ 18,38 | R\$ 1,21 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,21 |

| | | | | | | |
|----------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 101165 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPÁRO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | SINAPI | M3 | 0,04170000 | R\$ 954,95 | R\$ 39,82 |
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,67550000 | R\$ 2,70 | R\$ 1,82 |
| 95805 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | SINAPI | UN | 0,13250000 | R\$ 21,21 | R\$ 2,81 |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,06620000 | R\$ 7,81 | R\$ 0,51 |
| 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,13250000 | R\$ 8,44 | R\$ 1,11 |
| 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,17220000 | R\$ 11,04 | R\$ 1,90 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 0,04040000 | R\$ 73,66 | R\$ 2,97 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|-------------|------------|--------------|--------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | DATA : | 22/11/2023 | | | BDI : | 26,85% | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | | |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | | | 07/2023 | | |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,46% | 08/2023 | | |
| | | Composição# | PRÓPRIA | 0,00% | | | | |



| | | | | | | |
|-------|--|--------|----|------------|------------|------------|
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,13250000 | R\$ 3,83 | |
| 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,17220000 | R\$ 1,94 | R\$ 0,33 |
| 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,06620000 | R\$ 50,45 | R\$ 3,33 |
| 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,06620000 | R\$ 665,28 | R\$ 44,04 |
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 0,00930000 | R\$ 18,80 | R\$ 0,17 |
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 1,51100000 | R\$ 31,35 | R\$ 47,36 |
| 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 0,06620000 | R\$ 157,64 | R\$ 10,43 |
| 98445 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,80230000 | R\$ 178,64 | R\$ 143,32 |
| 98441 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,51360000 | R\$ 148,72 | R\$ 76,38 |
| 98446 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,62550000 | R\$ 228,09 | R\$ 142,67 |
| 98442 | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 0,59110000 | R\$ 151,72 | R\$ 89,68 |
| 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 5,06490000 | R\$ 9,35 | R\$ 47,35 |
| 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,15300000 | R\$ 882,97 | R\$ 135,09 |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | SINAPI | M3 | 0,01060000 | R\$ 22,19 | R\$ 0,23 |
| 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,71920000 | R\$ 68,86 | R\$ 118,38 |
| 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,71920000 | R\$ 22,86 | R\$ 39,30 |

TOTAL Serviço: R\$ 949,50

VALOR: R\$ 950,71

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------|
| 93206 | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | | | | | R\$ 1.110,09 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010886 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A | SINAPI | UN | 0,01850000 | R\$ 245,00 | R\$ 4,53 |
| 00010891 | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC | SINAPI | UN | 0,01850000 | R\$ 236,92 | R\$ 4,38 |
| 00003080 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | SINAPI | CJ | 0,05550000 | R\$ 72,70 | R\$ 4,03 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | DATA : 22/11/2023 | BDI : 26,85% | | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2023 | 07/2023 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 09/2023 | 09/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | 11/19/23 |



| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|-----------|-----------|
| 00003097 | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | SINAPI | CJ | 0,03700000 | R\$ 81,40 | R\$ 3,01 |
| 00011587 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA) | SINAPI | M2 | 0,86950000 | R\$ 87,12 | R\$ 75,75 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 91,70 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M2 | 1,90220000 | R\$ 37,01 | R\$ 70,40 |
| 89171 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | SINAPI | M2 | 0,07760000 | R\$ 50,30 | R\$ 3,90 |
| 101165 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | SINAPI | M3 | 0,03770000 | R\$ 954,95 | R\$ 36,00 |
| 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | SINAPI | M2 | 2,32380000 | R\$ 76,34 | R\$ 177,39 |
| 86934 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,01850000 | R\$ 447,35 | R\$ 8,27 |
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 1,35880000 | R\$ 2,70 | R\$ 3,66 |
| 92981 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 0,18490000 | R\$ 14,72 | R\$ 2,72 |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 3,32780000 | R\$ 3,94 | R\$ 13,11 |
| 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 1,94120000 | R\$ 6,12 | R\$ 11,88 |
| 98283 | CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | SINAPI | M | 0,59160000 | R\$ 8,92 | R\$ 5,27 |
| 100556 | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 | SINAPI | UN | 0,01850000 | R\$ 35,77 | R\$ 0,66 |
| 97886 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 0,03700000 | R\$ 148,96 | R\$ 5,51 |
| 97906 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | SINAPI | UN | 0,01850000 | R\$ 425,93 | R\$ 7,87 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,16640000 | R\$ 14,19 | R\$ 2,36 |
| 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,05550000 | R\$ 27,69 | R\$ 1,53 |
| 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,22190000 | R\$ 10,33 | R\$ 2,29 |
| 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,07400000 | R\$ 16,04 | R\$ 1,18 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | DATA : 22/11/2023 | BDI : 26,85% | | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO | SINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | | | 07/2023 |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 64,44% | | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|
| 89482 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022 | SINAPI | UN | 0,03700000 | R\$ 39,42 |
| 87903 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 1,47200000 | R\$ 14,36 |
| 87885 | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 1,90220000 | R\$ 12,30 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,76000000 | R\$ 12,38 |
| 93205 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 | SINAPI | M | 0,94440000 | R\$ 40,23 |
| 89748 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,05550000 | R\$ 44,16 |
| 101891 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 0,16640000 | R\$ 26,20 |
| 91831 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 0,50840000 | R\$ 9,85 |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | M | 1,66390000 | R\$ 7,81 |
| 87777 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | SINAPI | M2 | 1,47200000 | R\$ 53,34 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | SINAPI | M3 | 0,03680000 | R\$ 73,66 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,50840000 | R\$ 3,83 |
| 96985 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | SINAPI | UN | 0,03700000 | R\$ 100,28 |
| 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,12940000 | R\$ 50,45 |
| 94559 | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,02770000 | R\$ 665,28 |
| 100665 | JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,09240000 | R\$ 516,40 |
| 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,05550000 | R\$ 9,39 |
| 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,07400000 | R\$ 9,15 |
| 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,01850000 | R\$ 15,12 |
| 97611 | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 0,03700000 | R\$ 22,67 |
| 97612 | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 0,03700000 | R\$ 24,77 |
| 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 0,00850000 | R\$ 18,80 |

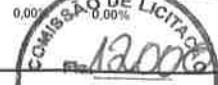


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|--------------------------|---------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | DATA : 22/11/2023 | BDI : 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | Fonte | VERÃO |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO | hora | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | REF. | |

| | | | | |
|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2023 |
| SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 17,85% | 09/2023 |

Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%



| Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Rubrica |
|--------|---|---------|------------|----------------|-------------|-------------------|
| 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 1,22560000 | R\$ 31,35 | Rubrica R\$ 38,42 |
| 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,03700000 | R\$ 266,96 | R\$ 9,87 |
| 97586 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 0,11090000 | R\$ 157,64 | R\$ 17,48 |
| 97593 | LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI | UN | 0,07400000 | R\$ 142,90 | R\$ 10,57 |
| 87548 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,05920000 | R\$ 25,83 | R\$ 1,52 |
| 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 3,31510000 | R\$ 9,35 | R\$ 30,99 |
| 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,09240000 | R\$ 133,13 | R\$ 12,30 |
| 90820 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 0,03700000 | R\$ 362,11 | R\$ 13,39 |
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 0,05550000 | R\$ 391,88 | R\$ 21,74 |
| 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | M2 | 0,03110000 | R\$ 882,97 | R\$ 27,46 |
| 101875 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 0,01850000 | R\$ 351,42 | R\$ 6,50 |
| 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,36980000 | R\$ 3,85 | R\$ 1,42 |
| 90457 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015 | SINAPI | UN | 0,01850000 | R\$ 8,78 | R\$ 0,16 |
| 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 1,66390000 | R\$ 6,01 | R\$ 10,00 |
| 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 0,09610000 | R\$ 11,99 | R\$ 1,15 |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | SINAPI | M3 | 0,00940000 | R\$ 22,19 | R\$ 0,20 |
| 91945 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,05550000 | R\$ 13,69 | R\$ 0,75 |
| 89796 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,03700000 | R\$ 44,72 | R\$ 1,65 |
| 89784 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 0,05550000 | R\$ 24,80 | R\$ 1,37 |
| 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,35390000 | R\$ 68,86 | R\$ 93,22 |
| 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,07400000 | R\$ 31,26 | R\$ 2,31 |
| 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 0,14790000 | R\$ 48,66 | R\$ 7,19 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | DATA: 22/11/2023 | BDI: 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | VERSIÃO | HCRA |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| Quantidade | Descrição | Fonte | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---|--------|---------|--------------|----------------|---------------------|
| 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,35390000 | R\$ 22,86 | R\$ 30,95 |
| 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 0,14120000 | R\$ 35,83 | R\$ 5,05 |
| 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 0,13310000 | R\$ 19,90 | R\$ 2,64 |
| 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 0,12020000 | R\$ 25,74 | R\$ 3,09 |
| 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 0,03700000 | R\$ 529,80 | R\$ 19,60 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1.018,39 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.110,09 |

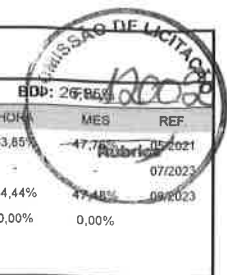
| C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA | | | | | | | R\$ 12,76 |
|----------------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|-------------------|-----------|
| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 10197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 0,60000000 | R\$ 5,4000 | R\$ 3,2400 | |
| 12400 | PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA | SEINFRA | M2 | 0,05000000 | R\$ 76,3200 | R\$ 3,8160 | |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 7,0560 | |
| Mão de Obra | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 4,6650 | |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,6650 | |
| Serviço | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 0,05000000 | R\$ 20,7300 | R\$ 1,0365 | |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 1,0365 | |
| VALOR: | | | | | | R\$ 12,76 | |

| C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO | | | | | | | R\$ 206,00 |
|---|----------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|------------|
| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 10402 | CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 206,0000 | R\$ 206,0000 | |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 206,0000 | |
| VALOR: | | | | | | R\$ 206,00 | |

| C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | | | | | | | R\$ 1.308,20 |
|---|---|---------|------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| Material | | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 10125 | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 49,6900 | R\$ 49,6900 | |
| 10355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 60,00000000 | R\$ 5,6900 | R\$ 341,4000 | |
| 10840 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 5,5000 | R\$ 22,0000 | |
| 10952 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 3,0700 | R\$ 6,1400 | |
| 11070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 5,4600 | R\$ 32,7600 | |
| 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 37,4000 | R\$ 37,4000 | |
| 11406 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 1,2200 | R\$ 2,4400 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA |

| | | | | |
|--------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| DATA : 22/11/2023 | | BDP: 26,85% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,78% | 05/2021 |
| SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2023 |
| SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 09/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-----------------|--|---------|----|------------|--------------|---------------------|
| 12383 | NOFUSE DE 70 A. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,5100 | R\$ 40,5100 |
| 12405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 503,4600 | R\$ 503,4600 |
| 12413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 272,4000 | R\$ 272,4000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.308,2000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.308,20 |

| | | | | | | |
|--------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------------|
| C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | | | | | R\$ 1.002,88 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10020 | ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 15,4300 | R\$ 15,4300 |
| 10403 | CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 79,0000 | R\$ 79,0000 |
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 10,00000000 | R\$ 5,7300 | R\$ 57,3000 |
| 10409 | CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | R\$ 297,9100 | R\$ 148,9550 |
| 12367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 10,00000000 | R\$ 26,7800 | R\$ 267,8000 |
| 12369 | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | SEINFRA | M | 5,00000000 | R\$ 11,9000 | R\$ 59,5000 |
| 12410 | PREGO 18X27 (2. 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,50000000 | R\$ 13,8000 | R\$ 6,9000 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 4,00000000 | R\$ 6,7100 | R\$ 26,8400 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 661,7250 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 166,1600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 124,4000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 290,5600 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,12500000 | R\$ 404,8000 | R\$ 50,6000 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 50,6000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.002,88 |

| | | | | | | |
|----------------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| C4992 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | | | | | R\$ 3,65 |
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10716 | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | R\$ 292,0138 | R\$ 3,6502 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 3,6502 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 3,65 |

| | | | | | | |
|--------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | | | | | R\$ 8,81 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 1,0385 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 7,7750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 8,8135 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 8,81 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | DATA : | 22/11/2023 | BDI : | 26,85% | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | FORTE | VERSAO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | - | 0,00% | 09/2023 |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 0,00% | 09/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | 09/2023 |



| | | | | | | |
|--------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA | | | | | R\$ 9,33 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 9,3300 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 9,33 |

| | | | | | | | |
|---------------------|---|--------------|-------------------|-------------|--------------------------|-------------------|----------------------|
| 1600436 | Demolição manual de concreto simples | | | | | R\$ 354,88 | |
| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9071 | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 0,09510000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 0,8130 | R\$ 0,5527 | R\$ 0,0773 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 0,0773 | |

| | | | | | |
|--------------------|----------|-------------|----------------|---------------------|----------------------|
| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
| P9824 | Servente | h | 1,09510000 | 18,4629 | 20,2187 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 20,2187 |

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Custo Horário da Execução: | R\$ 20,2960 |
| Produção da Equipe: | 0,07470 |
| Custo Unitário da Execução: | R\$ 271,7000 |

| | | | | | | |
|--------------------------------|--|----------------|---------------|----------------|-----------------------|-----------------------|
| TRANSPORTE - TEMPO FIXO | | UNIDADE | CODIGO | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
| M3505 | Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW) | t | 5915433 | 2,40000000 | R\$ 34,6600 | R\$ 83,1840 |
| TRANSPORTE - TEMPO FIXO: | | | | | | R\$ 83,1840 |

| | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|------------|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------------------|
| MOMENTO DE TRANSPORTE | | UND | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
| | | | | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | |
| M3505 | Material demolido - concreto simples (Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW) | tkm | 2,40000000 | 0,00 | R\$ 1,3481 | 0,00 | R\$ 1,0744 | 0,00 | R\$ 0,8800 | R\$ 0,0000 |
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | | | | | | R\$ 0,0000 |

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Custo Direto Total: | R\$ 354,8840 |
| VALOR: | R\$ 354,88 |

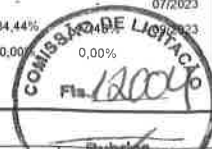
| | | | | | | | |
|---------------------|--|--------------|-------------------|-------------|--------------------------|---------------------|----------------------|
| 5915433 | Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre | | | | | R\$ 34,66 | |
| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9506 | Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 198,1050 | R\$ 74,4596 | R\$ 198,1050 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 198,1050 | |

| | | | | | |
|--------------------|----------|-------------|----------------|---------------------|----------------------|
| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
| P9824 | Servente | h | 4,00000000 | 18,4629 | 73,8516 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 73,8516 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | DATA : 22/11/2023 | BDI : 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição: | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 83,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 05/2021 |
| | | | 07/2023 |
| | | | 84,44% |
| | | | 07/2023 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



| | |
|------------------------------------|------------------|
| Custo Horário da Execução: | R\$ 271,9566 |
| Produção da Equipe: | 7,84664 |
| Custo Unitário da Execução: | R\$ 34,6600 |
| Custo Direto Total: | R\$ 34,6600 |
| VALOR: | R\$ 34,66 |

| | | |
|----------------------------------|--|-----------------------|
| 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | R\$ 3,02 |
| Equipamento Custo Horário | | |
| | FONTE | UNID |
| | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| | TOTAL | |
| 67827 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI |
| | | CHI |
| | | 0,00600000 |
| | | R\$ 67,08 |
| | | R\$ 0,40 |
| 67826 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI |
| | | CHP |
| | | 0,01390000 |
| | | R\$ 188,73 |
| | | R\$ 2,62 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | R\$ 3,02 |
| VALOR: | | R\$ 3,02 |

| | | |
|----------------------------------|---|-----------------------|
| C3231 | RECOMPOSIÇÃO DE SUB-BASE/BASE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (S/TRANSP) | R\$ 18,87 |
| Equipamento Custo Horário | | |
| | FONTE | UNID |
| | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| | TOTAL | |
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA |
| | | H |
| | | 0,02350000 |
| | | R\$ 48,6827 |
| | | R\$ 1,1440 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA |
| | | H |
| | | 0,02650000 |
| | | R\$ 159,4976 |
| | | R\$ 4,2267 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA |
| | | H |
| | | 0,02325000 |
| | | R\$ 62,1534 |
| | | R\$ 1,4451 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA |
| | | H |
| | | 0,00175000 |
| | | R\$ 179,5523 |
| | | R\$ 0,3142 |
| 10609 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA |
| | | H |
| | | 0,02075000 |
| | | R\$ 53,8329 |
| | | R\$ 1,1170 |
| 10722 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA |
| | | H |
| | | 0,00425000 |
| | | R\$ 166,4413 |
| | | R\$ 0,7074 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA |
| | | H |
| | | 0,00525000 |
| | | R\$ 2,7079 |
| | | R\$ 0,0142 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA |
| | | H |
| | | 0,01975000 |
| | | R\$ 4,0798 |
| | | R\$ 0,0806 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA |
| | | H |
| | | 0,00025000 |
| | | R\$ 76,5747 |
| | | R\$ 0,0191 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA |
| | | H |
| | | 0,02475000 |
| | | R\$ 218,3516 |
| | | R\$ 5,4042 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA |
| | | H |
| | | 0,00525000 |
| | | R\$ 27,3511 |
| | | R\$ 0,1436 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA |
| | | H |
| | | 0,01975000 |
| | | R\$ 97,4393 |
| | | R\$ 1,9244 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | R\$ 16,5405 |
| Mão de Obra | | |
| | FONTE | UNID |
| | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA |
| | | H |
| | | 0,15000000 |
| | | R\$ 15,5500 |
| | | R\$ 2,3325 |
| TOTAL Mão de Obra: | | R\$ 2,3325 |
| VALOR: | | R\$ 18,87 |

| | | |
|----------------------------------|---|-----------------------|
| 92404 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | R\$ 69,92 |
| Equipamento Custo Horário | | |
| | FONTE | UNID |
| | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| | TOTAL | |
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI |
| | | CHI |
| | | 0,10270000 |
| | | R\$ 0,94 |
| | | R\$ 0,09 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------------|--------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSIFIO DE H=4CM | DATA: 22/11/2023 | BDI: 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | COMPOSIÇÃO: | PRÓPRIA |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO | COMISSÃO DE LICITAÇÃO: | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | Fls.: | 120030 |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|---|--------|------|--------------|----------------|----------|
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00380000 | R\$ 10,81 | R\$ 0,04 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,10100000 | R\$ 0,59 | R\$ 0,05 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00550000 | R\$ 10,02 | R\$ 0,05 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,23 |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--------|------|--------------|----------------|-----------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | R\$ 140,00 | R\$ 7,95 |
| 00036170 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SINAPI | M2 | 1,00400000 | R\$ 51,45 | R\$ 51,65 |
| 00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00980000 | R\$ 99,42 | R\$ 0,97 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 60,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--|--------|------|--------------|----------------|------------------|
| 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21290000 | R\$ 24,28 | R\$ 5,16 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21290000 | R\$ 18,62 | R\$ 3,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 9,12 |
| VALOR: | | | | | R\$ 69,92 |

| C5027 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | | | | | R\$ 46,95 |
|--|---|------|--------------|----------------|------------|-----------|
| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| 10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | R\$ 27,4607 | R\$ 2,0788 | |
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | R\$ 42,1649 | R\$ 0,1729 | |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,2517 | |

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R\$ 67,5000 | R\$ 3,8340 |
| 12403 PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 60,4600 | R\$ 0,3930 |
| 19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO | SEINFRA | UN | 51,00000000 | R\$ 0,6800 | R\$ 34,6800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 38,9070 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|------------------|
| 10445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 20,7700 | R\$ 3,3128 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 15,5500 | R\$ 2,4802 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,7930 |
| VALOR: | | | | | R\$ 46,95 |

| 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | | | | | R\$ 2,14 |
|-----------------------------------|--|------|--------------|----------------|-------|----------|
| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
| [Empty row for equipment details] | | | | | | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|------------------------------|--------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSOÍO DE H=4CM | DATA: 22/11/2023 | BDI: 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | COMPOSIÇÃO | PROPRIA |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO | COMISSÃO DE LICITAÇÃO | 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | Fls. | 0,00% |



| | | | | | | |
|---|---|--------|-----|------------|------------|----------|
| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI | 0,00250000 | R\$ 88,49 | R\$ 0,22 |
| 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP | 0,00590000 | R\$ 325,88 | R\$ 1,92 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,14 |

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 2,14 |
|---------------|-----------------|

| | | |
|---|---|-----------------|
| 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | R\$ 2,14 |
| Equipamento Custo Horário | | |
| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | R\$ 0,22 |
| 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | R\$ 1,92 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | R\$ 2,14 |
| VALOR: | | R\$ 2,14 |

| | | |
|---|--|------------------|
| 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | R\$ 45,56 |
| Material | | |
| 0000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | R\$ 0,98 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | R\$ 26,25 |
| TOTAL Material: | | R\$ 27,23 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | R\$ 9,63 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | R\$ 7,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | R\$ 16,96 |
| Serviço | | |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | R\$ 1,37 |
| TOTAL Serviço: | | R\$ 1,37 |
| VALOR: | | R\$ 45,56 |

| | | |
|----------------------------------|---|-----------------|
| 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | R\$ 2,14 |
| Equipamento Custo Horário | | |
| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | R\$ 0,22 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSOÍO DE H=4CM | DATA: 22/11/2023 | BDI: 26,85% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSOÍO DE H=4CM | PUNTE | VERSÃO |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | | REF |
| | | | 05/2021 |
| | | | 09/2023 |



| | | | | | | |
|----------------------------------|--|--------|-----|------------|------------|-----------------|
| 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP | 0,00590000 | R\$ 325,88 | R\$ 1,92 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,14 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,14 |

| | | | | | | |
|--|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| 102498 | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 | | | | | R\$ 1,42 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00011161 | CAL HIDRATADA PARA PINTURA | SINAPI | KG | 0,10600000 | R\$ 1,78 | R\$ 0,18 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 0,18 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03700000 | R\$ 25,68 | R\$ 0,95 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01600000 | R\$ 18,62 | R\$ 0,29 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1,24 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,42 |

| | | | | | | | |
|-----------------------------|---|--------------|-------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------|----------------------|
| 5213441 | Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | | | | | R\$ 448,70 | |
| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW | 1,00000000 | 0,3000 | 0,7000 | R\$ 158,3835 | R\$ 60,4736 | R\$ 89,8466 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | R\$ 89,8466 |
| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO | | |
| P9830 | Montador | h | 1,00000000 | 26,7404 | 26,7404 | | |
| P9824 | Servente | h | 2,00000000 | 18,4629 | 36,9258 | | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | | 63,6662 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | | | R\$ 153,5128 |
| Produção da Equipe: | | | | | | | 3,00000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | | | R\$ 51,1700 |
| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO | | |
| 5213414 | Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção | m² | 0,68581000 | R\$ 579,6484 | R\$ 397,5287 | | |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | | | R\$ 397,5287 |
| Custo Direto Total: | | | | | | | R\$ 448,6987 |
| VALOR: | | | | | | | R\$ 448,70 |

| | | | | | | |
|----------------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| C3236 | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA | | | | | R\$ 25,94 |
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10583 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01333333 | R\$ 36,6465 | R\$ 0,4886 |
| 10704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | R\$ 92,9145 | R\$ 0,8259 |
| 10638 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01555556 | R\$ 69,9154 | R\$ 1,0876 |
| 10752 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00666667 | R\$ 151,9516 | R\$ 1,0130 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA |

| | | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| DATA : 22/11/2023 | | BDI : 26,85% | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | | | 07/2023 |
| SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 05/2022 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|----------------------------------|------------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 3.1151 |
|----------------------------------|------------|

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO | SEINFRA | KG | 0,55000000 | R\$ 5,7100 | R\$ 3,1405 |
| I2533 SOLVENTE (TOLUENO) | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 10,4600 | R\$ 0,4184 |
| I2540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO) | SEINFRA | L | 0,68000000 | R\$ 23,8300 | R\$ 16,2044 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 19,7633 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,17777778 | R\$ 15,5500 | R\$ 2,7644 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2,7644 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 25,94 |
|---------------|------------------|

| C3220 | FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA | | | | | R\$ 21,05 |
|----------------------------------|---|-------------|----------------|------------|--------------|------------------|
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| I0583 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 36,6465 | R\$ 0,0000 |
| I0704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00714286 | R\$ 92,9145 | R\$ 0,6637 |
| I0638 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00142857 | R\$ 69,9154 | R\$ 0,0999 |
| I0752 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00571429 | R\$ 151,9516 | R\$ 0,8683 |
| I0673 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) | SEINFRA | H | 0,00142857 | R\$ 22,8542 | R\$ 0,0326 |
| I0786 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) | SEINFRA | H | 0,00571429 | R\$ 76,6908 | R\$ 0,4382 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,1027 | |


| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2521 MICRO ESFERA DE VIDRO | SEINFRA | KG | 0,55000000 | R\$ 5,7100 | R\$ 3,1405 |
| I2533 SOLVENTE (TOLUENO) | SEINFRA | L | 0,04000000 | R\$ 10,4600 | R\$ 0,4184 |
| I2540 TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO) | SEINFRA | L | 0,60000000 | R\$ 23,8300 | R\$ 14,2980 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 17,8569 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05714286 | R\$ 15,5500 | R\$ 0,8886 |
| I2567 TECNICO PRE MARCADOR | SEINFRA | H | 0,00714286 | R\$ 27,6400 | R\$ 0,1974 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1,0860 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 21,05 |
|---------------|------------------|

| C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | | | | | R\$ 1,17 |
|--------------------|---|-------------|----------------|------------|-----------------|-----------------|
| Mão de Obra | | | | | | |
| FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 15,5500 | R\$ 1,1663 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1,1663 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,17 | |

| C4993 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | | | | | R\$ 3,65 |
|---------------------------|--|-------------|----------------|-------|--|-----------------|
| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
| FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | |
|--|-------------------|--|---------------|-------------------------|---|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | DATA : | 22/11/2023 | BDI : 26,85% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | FONTE | VERSÃO | HORA MES DATA REF. |
| | LOCAL: | AMONTADA - CENTRO | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SICRO NOVO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | - - 07/2023 |
| | | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 09/2023 |
| | | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela |
|------------------|-----------------------|------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1 | ADM DA OBRA | R\$ 84.270,00 | 16,66 % | 16,66 % | 16,66 % | 16,66 % | 16,66 % | 16,70 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 14.039,38 | R\$ 14.039,38 | R\$ 14.039,38 | R\$ 14.039,38 | R\$ 14.039,38 | R\$ 14.073,10 | R\$ 84.270,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 1.008.508,88 | 50,00 % | 50,00 % | | | | | 100,00 % |
| | | | R\$ 504.254,44 | R\$ 504.254,44 | | | | | R\$ 1.008.508,88 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 1.046.100,70 | 16,66 % | 16,66 % | 16,66 % | 16,66 % | 16,66 % | 16,70 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 174.280,38 | R\$ 174.280,38 | R\$ 174.280,38 | R\$ 174.280,38 | R\$ 174.280,38 | R\$ 174.698,80 | R\$ 1.046.100,70 |
| 4 | DRENAGEM | R\$ 121.771,27 | 16,66 % | 16,66 % | 16,66 % | 16,66 % | 16,66 % | 16,70 % | 100,00 % |
| | | | R\$ 20.287,09 | R\$ 20.287,09 | R\$ 20.287,09 | R\$ 20.287,09 | R\$ 20.287,09 | R\$ 20.335,82 | R\$ 121.771,27 |
| 5 | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | R\$ 18.627,08 | | | | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | R\$ 9.313,54 | R\$ 9.313,54 | R\$ 18.627,08 |
| 6 | SERVIÇOS FINAIS | R\$ 21.395,48 | | | | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | R\$ 10.697,74 | R\$ 10.697,74 | R\$ 21.395,48 |
| R\$ 2.300.673,41 | | | R\$ 712.861,29 | R\$ 712.861,29 | R\$ 208.606,85 | R\$ 208.606,85 | R\$ 228.618,13 | R\$ 229.119,00 | R\$ |
| | | | R\$ 712.861,29 | R\$ 1.425.722,58 | R\$ 1.634.329,43 | R\$ 1.842.936,28 | R\$ 2.071.554,41 | R\$ 2.300.673,41 | 2.300.673,41 |

Digitally signed by CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA:39336452000184
 DN: cn=CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE LTDA:39336452000184 o=BR
 Reason: I am the author of this document
 Location:

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 Francisco Randal Linhares Menezes - Titular
 CPF: 004.872.203-07

Digitally signed by JOAO BATISTA MOREIRA:33004290353
 DN: cn=JOAO BATISTA MOREIRA:33004290353 o=BR
 Reason: I am the author of this document
 Location:

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE LTDA
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 João Batista Moreira - Resp. Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 19220



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | DATA : 22/11/2023 | BDI : 26,85% | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | FGTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | - | 07/2023 |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | 09/2023 |



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

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

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

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

A + B + C + D = 83,85% 47,76%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | DATA : 22/11/2023 | BDI : 26,85% | | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO RUA MARTINS TEIXEIRA (RUA DO HOSPITAL) SITUAÇÃO COM PASSEIO DE H=4CM | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | AMONTADA - CENTRO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA | SICRO | 2023/04 COM DESONERAÇÃO | - | - | 07/2023 |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 09/2023 |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|--|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 16,80% | 16,80% |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Feridos | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35% | 9,33% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 48,36% | 19,04% |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72% | 1,30% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87% | 2,17% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 10,70% | 8,09% |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12% | 3,20% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 8,58% | 3,55% |

A + B + C + D = 84,44% 47,48%