



Agharti

CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA



ARARENDÁ/CE -04 DE MARÇO DE 2020.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE
NOVA RUSSAS/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/20.

Prezados Senhores,

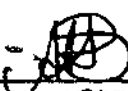
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/20**, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO CANINDEZINHO E LOCALIDADES RECANTO, MIGUEL ANTONIO E SETIO NOVO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$745.061,56 (setecentos e quarenta e cinco mil sessenta e um reais e cinquenta e seis centavos)**, com prazo de execução de conforme cronograma físico financeiro, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

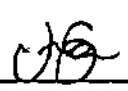
Finalizando, declaramos que assumimos a responsabilidade pela execução dos serviços, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciadas dentro do prazo de **10 (dez) dias consecutivos** a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

EMPRESA: **ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA EIRELI-ME**
CNPJ nº: **21.220.320/0001-27**
ENDEREÇO: **AV HILARIO SENA, nº 214, LAGOA DE SANTO ANTONIO, ARARENDÁ/CE.**
VALIDADE DA PROPOSTA: **60 (sessenta) DIAS**
E-mail: **agharticonstrucoesja@gmail.com**
TEL: **(88) 99727.6799 (88) 99716.9776**



ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA
ID: 2004021035400-SSP/CE
CPF: 023.090.083-62
REPRESENTANTE LEGAL



JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO
CPF: 031.696.113-21
CREA-CE nº 49586/D
Engenheiro Civil

ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA EIRELI-ME, CNPJ 21.220.320/0001-27
AV HILARIO SENA, 214, LAGOA DE SANTO ANTONIO, ARARENDÁ-CE
AGHARTICONSTRUÇOESJA@GMAIL.COM TEL (88) 9727.6799 (88) 9716.9776



Agharti



TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/20

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO CANINDEZINHO E LOCALIDADES RECANTO, MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------|--|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | | RUA MANOEL ABDIAS EVANGELISTA - DISTRITO CANINDEZINHO | | | | | 17.858,11 |
| 1.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 1.007,17 |
| 1.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 154,99 | 929,94 |
| 1.1.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 335,80 | 0,23 | 77,23 |
| 1.2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 3.446,17 |
| 1.2.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 335,80 | 0,06 | 20,15 |
| 1.2.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 2,76 | 38,71 | 106,84 |
| 1.2.3 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 48,30 | 68,72 | 3.319,18 |
| 1.3 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | 13.072,33 |
| 1.3.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 322,00 | 31,89 | 10.268,58 |
| 1.3.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 92,00 | 20,19 | 1.857,48 |
| 1.3.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 2,76 | 342,85 | 946,27 |
| 1.4 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | 332,44 |
| 1.4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 335,80 | 0,99 | 332,44 |
| 2 | | RUA PROFESSORA ALFINA - DISTRITO CANINDEZINHO | | | | | 44.896,44 |
| 2.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 204,84 |
| 2.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 | 154,99 | 0,00 |
| 2.1.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 890,60 | 0,23 | 204,84 |
| 2.2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 9.139,83 |
| 2.2.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 890,60 | 0,06 | 53,44 |
| 2.2.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 7,32 | 38,71 | 283,36 |
| 2.2.3 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 128,10 | 68,72 | 8.803,03 |
| 2.3 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | 34.670,08 |
| 2.3.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 854,00 | 31,89 | 27.234,06 |
| 2.3.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 244,00 | 20,19 | 4.926,36 |
| 2.3.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 7,32 | 342,85 | 2.509,66 |
| 2.4 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | 881,69 |
| 2.4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 890,60 | 0,99 | 881,69 |
| 3 | | RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - DISTRITO CANINDEZINHO | | | | | 23.184,22 |
| 3.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 105,78 |
| 3.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 | 154,99 | 0,00 |
| 3.1.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 459,90 | 0,23 | 105,78 |

ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA EIRELI-ME, CNPJ 21.220.320/0001-27
AV HILARIO SENA, 214, LAGOA DE SANTO ANTONIO, ARARENDA-CE
AGHARTICONSTRUCOESJA@GMAIL.COM TEL (88) 9727.6799 (88) 9716.9776

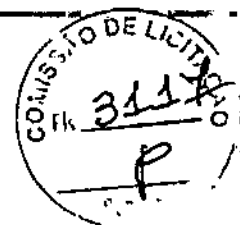
Aghartei



| | | | | | | | |
|---|--------------------------------|--|---------|----|--------|--------|------------------|
| 3.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 4.719,74 |
| 3.2.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 459,90 | 0,06 | 27,59 |
| 3.2.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 3,78 | 38,71 | 146,32 |
| 3.2.3 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 66,15 | 68,72 | 4.545,83 |
| 3.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO | | | | | | 17.903,40 |
| 3.3.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 441,00 | 31,89 | 14.063,49 |
| 3.3.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 126,00 | 20,19 | 2.543,94 |
| 3.3.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 3,78 | 342,85 | 1.295,97 |
| 3.4 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 455,30 |
| 3.4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 459,90 | 0,99 | 455,30 |
| RUA ANTONIO MARTINS PEREZ - DISTRITO CANINDEZINHO | | | | | | | 23.920,25 |
| 4.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 109,14 |
| 4.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 | 154,99 | 0,00 |
| 4.1.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 474,50 | 0,23 | 109,14 |
| 4.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 4.869,58 |
| 4.2.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 474,50 | 0,06 | 28,47 |
| 4.2.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 3,90 | 38,71 | 150,97 |
| 4.2.3 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 68,25 | 68,72 | 4.690,14 |
| 4.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO | | | | | | 18.471,77 |
| 4.3.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 455,00 | 31,89 | 14.509,95 |
| 4.3.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 130,00 | 20,19 | 2.624,70 |
| 4.3.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 3,90 | 342,85 | 1.337,12 |
| 4.4 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 469,76 |
| 4.4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 474,50 | 0,99 | 469,76 |
| RUA MARIANO DA COSTA MADUREIRA - DISTRITO CANINDEZINHO | | | | | | | 31.786,95 |
| 5.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 162,27 |
| 5.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 | 154,99 | 0,00 |
| 5.1.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 705,50 | 0,23 | 162,27 |
| 5.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 7.249,19 |
| 5.2.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 705,50 | 0,06 | 42,33 |
| 5.2.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 5,10 | 38,71 | 197,42 |
| 5.2.3 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 102,00 | 68,72 | 7.009,44 |
| 5.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO | | | | | | 23.677,04 |
| 5.3.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 580,00 | 31,89 | 18.496,20 |
| 5.3.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 170,00 | 20,19 | 3.432,30 |
| 5.3.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 5,10 | 342,85 | 1.748,54 |
| 5.4 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 698,45 |
| 5.4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 705,50 | 0,99 | 698,45 |

ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA EIRELI-ME, CNPJ 21.220.320/0001-27
AV HILARIO SENA, 214, LAGOA DE SANTO ANTONIO, ARARENDA-CE
AGHARTICONSTRUCOESJA@GMAIL.COM TEL (88) 9727.6799 (88) 9716.9776

Aghartei



| | | | | | | | |
|-------|---|--|---------|----|----------|--------|------------|
| 6 | RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE RECANTO | | | | | | 139.839,57 |
| 6.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 638,02 |
| 6.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 | 154,99 | 0,00 |
| 6.1.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 2.774,00 | 0,23 | 638,02 |
| 6.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 28.466,51 |
| 6.2.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 2.744,00 | 0,06 | 164,64 |
| 6.2.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 22,80 | 38,71 | 882,59 |
| 6.2.3 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 399,00 | 68,72 | 27.419,28 |
| 6.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 107.988,78 |
| 6.3.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 2.660,00 | 31,89 | 84.827,40 |
| 6.3.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M2 | 760,00 | 20,19 | 15.344,40 |
| 6.3.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 22,80 | 342,85 | 7.816,98 |
| 6.4 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 2.746,26 |
| 6.4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 2.774,00 | 0,99 | 2.746,26 |

VALOR ORÇAMENTO: 281.485,54
 VALOR BDI TOTAL: 67.556,53
 VALOR TOTAL: 349.042,07

Trêscentos e Quarenta e Nove Mil Quarenta e Dois reais e Sete centavos

ARARENDÁ/CE - 04 DE MARÇO DE 2020

ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA
 ID: 2004021035400-SSP/CE
 CPF: 023.090.083-62
 REPRESENTANTE LEGAL

JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO
 CPF: 031.696.113-21
 CREA-CE nº 49586/D
 Engenheiro Civil

Aghartei



TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/20

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO CANINDEZINHO E LOCALIDADES RECANTO, MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 7,13 | 14,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,27 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 32,56 | 33,21 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 21,07 | 21,07 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 16,14 | 72,63 |
| 11725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,06 | 1,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 128,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 142,84 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 12,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 154,99 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 37,20 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 192,19 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 62,47 | 0,06 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,55 | 0,00 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,41 | 0,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,06 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 7,84 | 0,03 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 11,59 | 0,02 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 15,50 | 0,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,14 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,23 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 0,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,29 |

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

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

ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA EIRELI-ME, CNPJ 21.220.320/0001-27
AV HILARIO SENA, 214, LAGOA DE SANTO ANTONIO, ARARENDA-CE
AGHARTICONSTRUCOESJA@GMAIL.COM TEL (88) 9727.6799 (88) 9716.9776

Agharti



| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|---|------------|--------|------|
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 69,15 | 0,00 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 195,11 | 0,05 |

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,05

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 7,13 | 0,00 |

TOTAL MAO DE OBRA: 0,00

VALOR SEM ENCARGOS: 0,05

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,01

VALOR COM ENCARGOS: 0,06

VALOR BDI (24.00%): 0,01

VALOR COM BDI: 0,07

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 7,13 | 20,90 |

TOTAL MAO DE OBRA: 20,90

VALOR SEM ENCARGOS: 20,90

VALOR ENCARGOS (85.20%): 17,81

VALOR COM ENCARGOS: 38,71

VALOR BDI (24.00%): 9,29

VALOR COM BDI: 48,00

1.2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE TROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 100,10 | 3,50 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 30,62 | 1,07 |

TOTAL EQUIPAMENTO: 4,57

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 7,13 | 7,49 |

TOTAL MAO DE OBRA: 7,49

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 45,17 | 49,69 |

TOTAL MATERIAL: 49,69

VALOR SEM ENCARGOS: 61,75

VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,97

VALOR COM ENCARGOS: 68,72

VALOR BDI (24.00%): 16,49

VALOR COM BDI: 85,21

1.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA EIRELI-ME, CNPJ 21.220.320/0001-27
 AV HILARIO SENA, 214, LAGOA DE SANTO ANTONIO, ARARANDA-CE
 AGHARTICONSTRUCOESJA@GMAIL.COM TEL (88) 9727.6799 (88) 9716.9776

Agharti



| | | | | | | |
|---------------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 16,67 | 0,83 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 67,06 | 0,67 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,50 |
| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 9,63 | 2,89 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 7,13 | 4,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,17 |
| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 45,17 | 6,78 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 65,65 | 9,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 25,30 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 6,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 31,89 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 7,65 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 39,54 |

1.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO BORDADO NO LOCAL (M)

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 9,63 | 1,44 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 7,13 | 1,78 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,22 |
| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,95 | 2,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,95 |
| SERVICO | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0588 | CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 2,25 | 0,56 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 18,90 | 0,28 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 3,59 | 0,13 |
| C3260 | CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 231,48 | 7,87 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 8,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 15,01 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 5,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 20,19 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 4,85 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 25,04 |

1.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 7,13 | 71,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 71,33 |

ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA EIRELI-ME, CNPJ 21.220.320/0001-27
 AV HILARIO SENA,214, LAGOA DE SANTO ANTONIO, ARARENDA-CE
 AGHARTICONSTRUCOESJA@GMAIL.COMTEL(88) 9727.6799 (88) 9716.9776

Aghartei



| MATERIAL | | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 50,08 | 38,96 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 75,37 | 72,79 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,45 | 99,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 210,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 282,08 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 60,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 342,85 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 82,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 425,13 |

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

| MAO DE OBRA | | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 7,13 | 0,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,53 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,99 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 0,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,23 |

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 7,13 | 14,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,27 |
| MATERIAL | | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 32,56 | 33,21 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 21,07 | 21,07 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 16,14 | 72,63 |
| 11725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,06 | 1,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 128,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 142,84 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 12,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 154,99 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 37,20 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 192,19 |

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

| EQUIPAMENTO | | FORNE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 62,47 | 0,06 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,55 | 0,00 |

ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA EIRELI-ME, CNPJ 21.220.320/0001-27
 AV HILARIO SENA, 214, LAGOA DE SANTO ANTONIO, ARARENDA-CE
 AGHARTICONSTRUCOESJA@GMAIL.COM TEL (88) 9727.6799 (88) 9716.9776

Agharti



| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,41 | 0,00 |
|---------------------------------|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,06 |
| MAO DE OBRA | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 7,84 | 0,03 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 11,59 | 0,02 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 15,50 | 0,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,14 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,23 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 0,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,29 |

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

| EQUIPAMENTO | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 69,15 | 0,00 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 195,11 | 0,05 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,05 |
| MAO DE OBRA | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 7,13 | 0,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,05 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,06 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 0,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,07 |

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

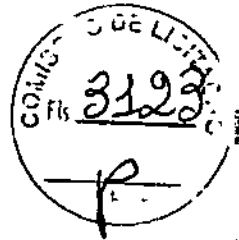
| MAO DE OBRA | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 7,13 | 20,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 20,90 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 17,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 38,71 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 9,29 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 48,00 |

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

| EQUIPAMENTO | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 100,10 | 3,50 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 30,62 | 1,07 |

ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA EIRELI-ME, CNPJ 21.220.320/0001-27
 AV HILARIO SENA, 214, LAGOA DE SANTO ANTONIO, ARARENDA-CE
 AGHARTICONSTRUCOESJA@GMAIL.COM TEL (88) 9727.6799 (88) 9716.9776

Aghartei



| MAO DE OBRA | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | | 4,57 |
|--------------------------|----------------|---------|-------------|--------------------|-------|------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 7,49 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,49 | |
| MATERIAL | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | | 4,57 |
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 49,69 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 49,69 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 61,75 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 6,97 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 68,72 | |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 16,49 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 85,21 | |

2.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

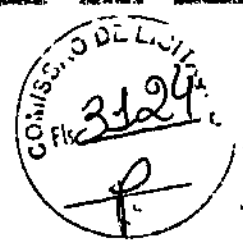
| EQUIPAMENTO | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | | 1,50 |
|--------------------------|---|---------|-------------|--------------------|-------|------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 0,83 | |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 0,67 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,17 | |
| MAO DE OBRA | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | | 1,50 |
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 2,89 | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 4,28 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,17 | |
| MATERIAL | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | | 1,50 |
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 6,78 | |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 9,85 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 16,63 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 25,30 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 6,59 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 31,89 | |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 7,65 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 39,54 | |

2.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| MAO DE OBRA | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | | 3,22 |
|--------------------|--------------------------------------|---------|-------------|--------------------|-------|------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 1,44 | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 1,78 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,22 | |
| MATERIAL | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | | 3,22 |
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,95 | |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,95 | |
| SERVICO | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | | 3,22 |
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |

ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA EIRELI-ME, CNPJ 21.220.320/0001-27
AV HILARIO SENA, 214, LAGOA DE SANTO ANTONIO, ARARENDA-CE
AGHARTICONSTRUCOESJA@GMAIL.COM TEL (88) 9727.6799 (88) 9716.9776

Agharti



| | | | | | UNITÁRIO | |
|---------------------------------|---|---------|----|------------|----------|--------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 2,25 | 0,56 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 18,90 | 0,28 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 3,59 | 0,13 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 231,49 | 7,87 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 8,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 15,01 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 5,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 20,19 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 4,85 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 25,04 |

2.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 7,13 | 71,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 71,33 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 50,08 | 38,96 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 75,37 | 72,79 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,45 | 99,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 210,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 282,08 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 60,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 342,85 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 82,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 425,13 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 7,13 | 0,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,53 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,99 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 0,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,23 |

3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 7,13 | 14,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,27 |

ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA EIRELI-ME, CNPJ 21.220.320/0001-27
 AV HILARIO SENA, 214, LAGOA DE SANTO ANTONIO, ARARENDA-CE
 AGHARTICONSTRUcoesJA@GMAIL.COM TEL (88) 9727.6799 (88) 9716.9776

Agharti



| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 32,56 | 33,21 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 21,07 | 21,07 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 16,14 | 72,63 |
| 11725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,06 | 1,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 128,57 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 142,84 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 12,15 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 154,99 | |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 37,20 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 192,19 | |

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

| EQUIPAMENTO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 62,47 | 0,06 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,55 | 0,00 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,41 | 0,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,06 | |
| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 7,84 | 0,03 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 11,59 | 0,02 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 15,50 | 0,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,08 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,14 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 0,09 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,23 | |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 0,06 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,29 | |

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

| EQUIPAMENTO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 69,15 | 0,00 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 195,11 | 0,05 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,05 | |
| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 7,13 | 0,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,00 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,05 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 0,01 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,06 | |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | 0,01 | |

ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA EIRELI-ME, CNPJ 21.220.320/0001-27
 AV HILARIO SENA, 214, LAGOA DE SANTO ANTONIO, ARARENDA-CE
 AGHARTICONSTRUCOESJA@GMAIL.COM TEL(88) 9727.6799 (88) 9716.9776

Agharti



VALOR COM BDI: 0,07

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 7,13 | 20,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 20,90 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 17,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 38,71 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 9,29 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 48,00 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 100,10 | 3,50 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7(CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 30,62 | 1,07 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 4,57 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 7,13 | 7,49 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,49 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 45,17 | 49,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 49,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 61,75 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 6,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 68,72 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 16,49 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 85,21 |

3.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 16,67 | 0,83 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 67,06 | 0,67 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,50 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 9,63 | 2,89 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 7,13 | 4,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,17 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 45,17 | 6,78 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 65,65 | 9,85 |

ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA EIRELI-ME, CNPJ 21.220.320/0001-27
 AV HILARIO SENA,214, LAGOA DE SANTO ANTONIO, ARARENDA-CE
 AGHARTICONSTRUCOESJA@GMAIL.COMTEL(88) 9727.6799 (88) 9716.9776

Aghartí



| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 16,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 25,30 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 6,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 31,89 |
| VALOR BDI (24.00%): | 7,65 |
| VALOR COM BDI: | 39,54 |

3.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 9,63 | 1,44 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | -0,25000000 | 7,13 | 1,78 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,22 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,95 | 2,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,95 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 2,25 | 0,56 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LACT. PROF. ATE 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 18,90 | 0,28 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL MAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 3,59 | 0,13 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR. COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 231,48 | 7,87 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 8,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 15,01 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 5,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 20,19 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 4,85 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 25,04 |

3.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 7,13 | 71,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 71,33 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 50,08 | 38,96 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 75,37 | 72,79 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,45 | 99,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 210,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 282,08 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 60,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 342,85 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 82,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 425,13 |

ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA EIRELI-ME, CNPJ 21.220.320/0001-27
 AV HILARIO SENA, 214, LAGOA DE SANTO ANTONIO, ARARENDA-CE
 AGHARTICONSTRUCOESJA@GMAIL.COM TEL (88) 9727.6799 (88) 9716.9776

Aghartei



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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 7,13 | 0,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,53 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,99 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 0,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,23 |

4.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

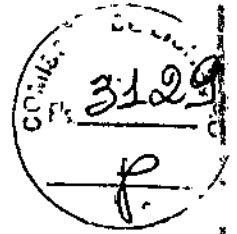
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 7,13 | 14,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,27 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 32,56 | 33,21 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 21,07 | 21,07 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 16,14 | 72,63 |
| 11725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,06 | 1,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 128,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 142,84 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 12,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 154,99 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 37,20 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 192,19 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10700 | CAMINHONETE SANEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 62,47 | 0,06 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,55 | 0,00 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,41 | 0,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,06 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 7,84 | 0,03 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 11,59 | 0,02 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 15,50 | 0,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,14 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,23 |

ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA EIRELI-ME, CNPJ 21.220.320/0001-27
 AV HILARIO SENA, 214, LAGOA DE SANTO ANTONIO, ARARENDA-CE
 AGHARTICONSTRUCOESJA@GMAIL.COM TEL (88) 9727.6799 (88) 9716.9776

Agharti



| | |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (24.00%): | 0,06 |
| VALOR COM BDI: | 0,29 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 69,15 | 0,00 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 195,11 | 0,05 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,05 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 7,13 | 0,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,05 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,06 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 0,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,07 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 7,13 | 20,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 20,90 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 17,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 38,71 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 9,29 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 48,00 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 100,10 | 3,50 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 30,62 | 1,07 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 4,57 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 7,13 | 7,49 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,49 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 45,17 | 49,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 49,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 61,75 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 6,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 68,72 |

ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA EIRELI-ME, CNPJ 21.220.320/0001-27
AV HILARIO SENA, 214, LAGOA DE SANTO ANTONIO, ARARENDA-CE
AGHARTICONSTRUCOESJA@GMAIL.COM TEL(88) 9727.6799 (88) 9716.9776



Agharti

C.º nº 3130
P.

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (24.00%): | 16,49 |
| VALOR COM BDI: | 85,21 |

4.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 16,67 | 0,83 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 67,06 | 0,67 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,50 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 9,63 | 2,89 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 7,13 | 4,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,17 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 45,17 | 6,78 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 65,65 | 9,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 25,30 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 6,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 31,89 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 7,65 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 39,54 |

4.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO PIO DE CONCRETO COLADO NO LOCAL (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 9,63 | 1,44 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 7,13 | 1,78 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,22 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,95 | 2,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,95 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 2,25 | 0,56 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 18,90 | 0,28 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 3,59 | 0,13 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 231,48 | 7,87 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 8,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 15,01 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 5,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 20,19 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 4,85 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 25,04 |

ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA EIRELI-ME, CNPJ 21.220.320/0001-27
 AV HILARIO SENA,214, LAGOA DE SANTO ANTONIO, ARARENDA-CE
 AGHARTICONSTRUCOESJA@GMAIL.COM TEL(88) 9727.6799 (88) 9716.9776

Agharti



4.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 7,13 | 71,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 71,33 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 50,08 | 38,96 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 75,37 | 72,79 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,45 | 99,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 210,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 282,08 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 60,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 342,85 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 82,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 425,13 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 7,13 | 0,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,53 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,99 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 0,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,23 |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 7,13 | 14,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,27 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 32,56 | 33,21 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 21,07 | 21,07 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 16,14 | 72,63 |
| 11725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,06 | 1,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 128,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 142,84 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 12,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 154,99 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 37,20 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 192,19 |

ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA EIRELI-ME, CNPJ 21.220.320/0001-27
 AV HILARIO SENA,214, LAGOA DE SANTO ANTONIO, ARARENDA-CE
 AGHARTICONSTRUCOESJA@GMAIL.COM TEL(88) 9727.6799 (88) 9716.9776

Agharti



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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 62,47 | 0,06 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,55 | 0,00 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,41 | 0,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,06 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 7,84 | 0,03 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 11,59 | 0,02 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 15,50 | 0,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,14 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,23 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 0,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,29 |

5.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATOLAGEM DA PAVIMENTAÇÃO (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 69,15 | 0,00 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 195,11 | 0,05 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,05 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 7,13 | 0,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,05 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,06 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 0,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,07 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 7,13 | 20,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 20,90 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 17,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 38,71 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 9,29 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 48,00 |

ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA EIRELI-ME, CNPJ 21.220.320/0001-27
 AV HILARIO SENA, 214, LAGOA DE SANTO ANTONIO, ARARENDA-CE
 AGHARTICONSTRUCOESJA@GMAIL.COM TEL (88) 9727.6799 (88) 9716.9776

Agharti



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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 100,10 | 3,50 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 30,62 | 1,07 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 4,57 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 7,13 | 7,49 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,49 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 45,17 | 49,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 49,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 61,75 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 6,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 68,72 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 16,49 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 85,21 |

5.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA DE MÃO REJUNTAMENTO (AREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 16,67 | 0,83 |
| 10726 | COMPACTADOR DE PLACA EM AUTOPELADO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 67,06 | 0,67 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,50 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 9,63 | 2,89 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 7,13 | 4,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,17 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 45,17 | 6,78 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 65,65 | 9,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 25,30 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 6,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 31,89 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 7,65 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 39,54 |

5.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 9,63 | 1,44 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 7,13 | 1,78 |

ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA EIRELI-ME, CNPJ 21.220.320/0001-27
 AV HILARIO SENA, 214, LAGOA DE SANTO ANTONIO, ARARENDA-CE
 AGHARTICONSTRUCOESJA@GMAIL.COM TEL (88) 9727.6799 (88) 9716.9776

Agharti



| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,22 |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,95 | 2,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,95 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 2,25 | 0,56 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 18,90 | 0,28 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 3,59 | 0,13 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 231,48 | 7,87 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 8,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 15,01 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 5,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 20,19 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 4,85 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 25,04 |

5.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARADO EM LOCAL (M3)

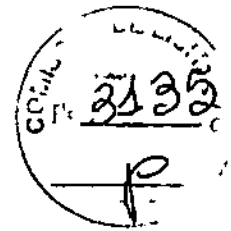
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 7,13 | 71,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 71,33 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 50,08 | 38,96 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 75,37 | 72,79 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,45 | 99,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 210,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 282,08 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 60,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 342,85 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 82,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 425,13 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 7,13 | 0,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,53 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,99 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 0,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,23 |

ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA EIRELI-ME, CNPJ 21.220.320/0001-27
 AV HILARIO SENA, 214, LAGOA DE SANTO ANTONIO, ARARENDA-CE
 AGHARTICONSTRUcoesJA@GMAIL.COM TEL (88) 9727.6799 (88) 9716.9776

Aghartei



6.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 7,13 | 14,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,27 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 32,56 | 33,21 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 21,07 | 21,07 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 16,14 | 72,63 |
| 11725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,06 | 1,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 128,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 142,84 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 12,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 154,99 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 37,20 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 192,19 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVINHO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 62,47 | 0,06 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,55 | 0,00 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,41 | 0,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,06 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 7,84 | 0,03 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 11,59 | 0,02 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 15,50 | 0,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,14 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,23 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 0,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,29 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 69,15 | 0,00 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 195,11 | 0,05 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,05 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 7,13 | 0,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,00 |

ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA EIRELI-ME, CNPJ 21.220.320/0001-27
 AV HILARIO SENA, 214, LAGOA DE SANTO ANTONIO, ARARENDA-CE
 AGHARTICONSTRUCOESJA@GMAIL.COM TEL (88) 9727.6799 (88) 9716.9776

Aghartei

3186
P

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,05 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,06 |
| VALOR BDI (24.00%): | 0,01 |
| VALOR COM BDI: | 0,07 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 7,13 | 20,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 20,90 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 17,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 38,71 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 9,29 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 48,00 |

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

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 100,10 | 3,50 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 30,62 | 1,07 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 4,57 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 7,13 | 7,49 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,49 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 45,17 | 49,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 49,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 61,75 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 6,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 68,72 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 16,49 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 85,21 |

6.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 16,67 | 0,83 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 67,06 | 0,67 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,50 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 9,63 | 2,89 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 7,13 | 4,28 |

ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA EIRELI-ME, CNPJ 21.220.320/0001-27
 AV HILARIO SENA, 214, LAGOA DE SANTO ANTONIO, ARARENDA-CE
 AGHARTICONSTRUcoesJA@GMAIL.COM TEL (88) 9727.6799 (88) 9716.9776

Agharti



| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,17 |
|--------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 45,17 | 6,78 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 65,65 | 9,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 25,30 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 6,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 31,89 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 7,65 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 39,54 |

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| MAO DE OBRA | | | | | | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 9,63 | 1,44 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 7,13 | 1,78 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,22 |
| MATERIAL | | | | | | TOTAL |
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUMINUM) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,95 | 2,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,95 |
| SERVICO | | | | | | TOTAL |
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DIMENSÕES COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 2,25 | 0,56 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLA DE 1A.CAT. RAIO MÁX 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 18,90 | 0,28 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE TÁNDIA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 3,59 | 0,13 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM ACRESCADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 231,48 | 7,87 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 8,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 15,01 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 5,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 20,19 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 4,85 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 25,04 |

6.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| MAO DE OBRA | | | | | | TOTAL |
|---------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|--------|
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 7,13 | 71,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 71,33 |
| MATERIAL | | | | | | TOTAL |
| | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 50,08 | 38,96 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 75,37 | 72,79 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,45 | 99,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 210,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 282,08 |

ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA EIRELI-ME, CNPJ 21.220.320/0001-27
 AV HILARIO SENA, 214, LAGOA DE SANTO ANTONIO, ARARENDA-CE
 AGHARTICONSTRUCOESJA@GMAIL.COM TEL (88) 9727.6799 (88) 9716.9776



Agharti


3138
P.


| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 60,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 342,85 |
| VALOR BDI (24.00%): | 82,28 |
| VALOR COM BDI: | 425,13 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 7,13 | 0,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,53 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,99 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 0,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,23 |

ARARENDÁ/CE - 04 DE MARÇO DE 2020.


 ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA
 ID: 20040210974335PYCE
 CPF: 023.090.098-62
 REPRESENTANTE LEGAL


 JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO
 CPF: 031.696.113-21
 CREA-CE nº 49586/D
 Engenheiro Civil



Agharti

C. F. S. 3139
f

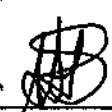
TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/20


OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO CANINDEZINHO E LOCALIDADES RECANTO, MIGUEL ANTONIO E SÍTIO NOVO, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|------------|--|-------------|-----------|------------|------------|------------|---------------|
| 1 | RUA MANOEL ABDIAS EVANGELISTA - DISTRITO CANINDEZINHO | 17.858,11 | 25,73 | 30,97 | 28,30 | 15,00 | 100,00 |
| | | | 4.592,14 | 5.529,74 | 5.055,28 | 2.680,95 | 17.858,11 |
| 2 | RUA PROFESSORA ALTINA - DISTRITO CANINDEZINHO | 44.896,44 | 23,29 | 31,02 | 29,86 | 15,83 | 100,00 |
| | | | 10.452,69 | 13.925,92 | 13.407,48 | 7.110,35 | 44.896,44 |
| 3 | RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - DISTRITO CANINDEZINHO | 23.184,22 | 23,29 | 31,02 | 29,86 | 15,83 | 100,00 |
| | | | 5.397,70 | 7.191,25 | 6.923,53 | 3.671,74 | 23.184,22 |
| 4 | RUA ANTONIO MARTINS PEREZ - DISTRITO CANINDEZINHO | 23.920,25 | 23,29 | 31,02 | 29,86 | 15,83 | 100,00 |
| | | | 5.569,05 | 7.419,55 | 7.143,34 | 3.788,31 | 23.920,25 |
| 5 | RUA MARIANO DA COSTA MADUREIRA - DISTRITO CANINDEZINHO | 31.786,95 | 23,68 | 31,14 | 29,85 | 15,33 | 100,00 |
| | | | 7.525,91 | 9.898,55 | 9.487,40 | 4.875,09 | 31.786,95 |
| 6 | RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE RECANTO | 139.839,57 | 23,29 | 31,02 | 29,86 | 15,83 | 100,00 |
| | | | 32.556,90 | 43.375,20 | 41.760,46 | 22.147,01 | 139.839,57 |
| 7 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 67.556,53 | 23,49 | 31,02 | 29,76 | 15,73 | 100,00 |
| | | | 15.869,03 | 20.956,04 | 20.104,82 | 10.626,64 | 67.556,53 |
| 349.042,07 | | | 81.963,42 | 108.296,25 | 103.882,31 | 54.900,09 | 349.042,07 |
| | | | 81.963,42 | 190.259,67 | 294.141,98 | 349.042,07 | 349.042,07 |

ARARENDÁ/CE - 04 DE MARÇO DE 2020


ANTÔNIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA
ID: 2004021035400-SSP/CE
CPF: 023.090.083-62
REPRESENTANTE LEGAL


JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO
CPF: 031.696.113-21
CREA-CE nº 49586/D
Engenheiro Civil

ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA EIRELI-ME, CNPJ 21.220.320/0001-27
AV HILARIO SENA, 214, LAGOA DE SANTO ANTONIO, ARARENDÁ-CE
AGHARTICONSTRUCOESJA@GMAIL.COM TEL (88) 9727.6799 (88) 9716.9776