



# Agharti



*[Faint, illegible text, possibly a list or schedule of items]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

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

8

8



# Agharteci

## CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA



ARARENDÁ/CE - 14 DE OUTUBRO DE 2020.

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

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP032/20**

Prezados Senhores,


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP032/20**, cujo objeto é **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$293.827,54 (duzentos e noventa e três mil oitocentos e vinte e sete reais e cinquenta e quatro centavos)**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias, 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 inteira 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, contados 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](mailto: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

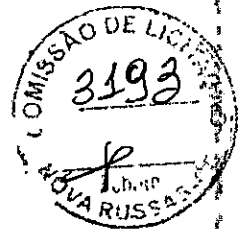
ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA EIRELI-ME, CNPJ 21.220.320/0001-27  
AV HILARIO SENA, 214, LAGOA DE SANTO ANTONIO, ARARENDÁ-CE  
[AGHARTICONSTRUCOESJA@GMAIL.COM](mailto:AGHARTICONSTRUCOESJA@GMAIL.COM) TEL (88) 9727.6799 (88) 9716.9776



0

8

# Aghartei



À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE**  
**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - DISTRITO NOVA BETANIA</b>						<b>28.720,55</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.023,62</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,52	897,12
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	575,02	0,22	126,50
<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>5.680,51</b>
1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	575,02	0,06	34,50
1.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,73	36,77	173,92
1.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	82,71	66,16	5.472,09
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>21.475,90</b>
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	551,39	30,58	16.861,51
1.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	157,54	19,37	3.051,55
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,73	330,41	1.562,84
<b>1.4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>540,52</b>
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	575,02	0,94	540,52
<b>2</b>	<b>RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 02 - DISTRITO NOVA BETANIA</b>						<b>55.045,77</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>251,79</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	149,52	0,00
2.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.144,49	0,22	251,79
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>10.975,01</b>
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.144,49	0,06	68,67
2.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,41	36,77	15,08
2.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	164,62	66,16	10.891,26
<b>2.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>42.743,15</b>
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.097,46	30,58	33.560,33
2.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	313,56	19,37	6.073,66
2.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,41	330,41	3.109,16
<b>2.4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>1.075,82</b>
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.144,49	0,94	1.075,82
<b>3</b>	<b>RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 03 - DISTRITO NOVA BETANIA</b>						<b>15.874,55</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>72,17</b>
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	149,52	0,00
3.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	328,06	0,22	72,17
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>3.241,05</b>
3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	328,06	0,06	19,68
3.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,70	36,77	99,28
3.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	47,19	66,16	3.122,09
<b>3.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>12.252,95</b>
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	314,58	30,58	9.619,86
3.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	89,88	19,37	1.740,98
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,70	330,41	892,11
<b>3.4</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>308,38</b>
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	328,06	0,94	308,38
<b>4</b>	<b>RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 04 - DISTRITO NOVA BETANIA</b>						<b>55.072,77</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>251,23</b>
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	149,52	0,00
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.141,96	0,22	251,23
<b>4.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>11.269,04</b>
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.141,96	0,06	68,52
4.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,30	36,77	378,73
4.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	163,57	66,16	10.821,79
<b>4.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>43.398,74</b>

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

8

8

# Agharti



4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.090,47	30,58	33.346,57
4.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	343,26	19,37	6.648,95
4.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,30	330,41	3.403,22
4.4	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>153,76</b>
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	163,57	0,94	153,76
5	<b>RUA MARIA CLARICE TAVARES - BAIRRO PATRONATO</b>						<b>57.647,53</b>
5.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>230,29</b>
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	149,52	0,00
5.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.046,78	0,22	230,29
5.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>13.221,37</b>
5.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.046,78	0,06	62,81
5.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	198,89	66,16	13.158,56
5.3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>43.211,90</b>
5.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	912,19	30,58	27.894,77
5.3.2	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 Mpa	SEINFRA	M	299,08	48,68	14.559,21
5.3.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	16,00	47,37	757,92
5.4	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>983,97</b>
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.046,78	0,94	983,97
6	<b>RUA PROJETADA 10 - BAIRRO UNIVERSIDADE</b>						<b>24.596,52</b>
6.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>116,16</b>
6.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	149,52	0,00
6.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	528,00	0,22	116,16
6.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>3.405,84</b>
6.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	528,00	0,06	31,68
6.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	51,00	66,16	3.374,16
6.3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>20.578,20</b>
6.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	510,00	30,58	15.595,80
6.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	120,00	41,52	4.982,40
6.4	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>496,32</b>
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	528,00	0,94	496,32
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>236.957,69</b>
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>56.869,85</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>293.827,54</b>

Duzentos e Noventa e Três Mil Oitocentos e Vinte e Sete reais e Cinquenta e Quatro centavos

ARARENDÁ/CE - 14 DE OUTUBRO 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

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





# Agharti



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,55	25,10
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,50	32,13
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,39	20,39
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,62	70,29
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,70	1,61
TOTAL MATERIAL:						124,42
VALOR:						149,52

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	66,24	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,34	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	13,79	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	20,39	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	27,27	0,05
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,15
VALOR:						0,22

1.1.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,82	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	196,48	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	12,55	0,01
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,01
VALOR:						0,06

1.2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,55	36,77
TOTAL MÃO DE OBRA:						36,77
VALOR:						36,77

1.2.3. 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	103,87	3,64

ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA EIRELI-ME, CNPJ 21.220.320/0001-72  
AV HILARIO SENA, 214, LAGOA DE SANTO ANTONIO, ARARENDA-CE  
AGHARTICONSTRUcoesJA@GMAIL.COM TEL (88) 9727.6799 (88) 9716.9776



# Aghartici



10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,18	1,27
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						4,91
<b>MAO DE OBRA</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID.</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	12,55	13,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						13,18
<b>MATERIAL</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID.</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,70	48,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						48,07
<b>VALOR:</b>						66,16

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

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID.</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,94	1,15
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,46	0,73
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						1,88
<b>MAO DE OBRA</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID.</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,94	5,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,55	7,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,61
<b>MATERIAL</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID.</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,70	6,56
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,51	9,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						16,09
<b>VALOR:</b>						30,58

### 1.3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LÓCAL (M)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID.</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,94	2,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,55	3,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,68
<b>MATERIAL</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID.</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,85	2,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,85
<b>SERVICO</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID.</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,71	0,93
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	33,26	0,50
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,65	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	272,63	9,27
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						10,84
<b>VALOR:</b>						19,37

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID.</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,55	125,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						125,50
<b>MATERIAL</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID.</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	48,45	37,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,91	70,42

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



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	96,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>204,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>330,41</b>

<b>1.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,55	0,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,94</b>

<b>2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,55	25,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,10</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,50	32,13
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,39	20,39
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,62	70,29
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,70	1,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>124,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>149,52</b>

<b>2.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	66,24	0,07
10758	NÍVEL (GHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,34	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,07</b>

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	13,79	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	20,39	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	27,27	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,22</b>

<b>2.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,82	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	196,48	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,05</b>

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	12,55	0,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,06</b>

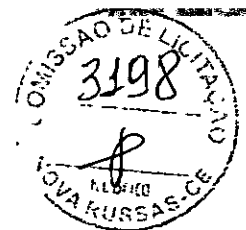
<b>2.2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,55	36,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,77</b>

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

8

8

# Aghartti



VALOR: 36,77

### 2.2.3. 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	103,87	3,64
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,18	1,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,91
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	12,55	13,18
TOTAL MAO DE OBRA:						13,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,70	48,07
TOTAL MATERIAL:						48,07
VALOR:						66,16

### 2.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCAS/ RÉJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,94	1,15
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,46	0,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,88
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,94	5,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,55	7,53
TOTAL MAO DE OBRA:						12,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,70	6,56
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,51	9,53
TOTAL MATERIAL:						16,09
VALOR:						30,58

### 2.3.2. 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	16,94	2,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,55	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:						5,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,85	2,85
TOTAL MATERIAL:						2,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,71	0,93
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	33,26	0,50
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,65	0,14
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	272,63	9,27
TOTAL SERVICOS:						10,84
VALOR:						19,37

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

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



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,55	125,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>125,50</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	48,45	37,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,91	70,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	96,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>204,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>330,41</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,55	0,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,94</b>

**3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,55	25,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,10</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,50	32,13
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,39	20,39
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,62	70,29
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,70	1,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>124,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>149,52</b>

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	66,24	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,34	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,07</b>
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	13,79	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	20,39	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	27,27	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,22</b>

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

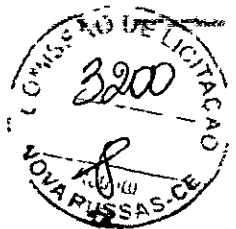
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,82	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	196,48	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,05</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	12,55	0,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,01</b>

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



VALOR: 0,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,55	36,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>36,77</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,77</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	103,87	3,64
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,18	1,27
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,91</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	12,55	13,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,18</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,70	48,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>66,16</b>

### 3.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,94	1,15
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,46	0,73
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,88</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,94	5,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,55	7,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,61</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,70	6,56
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,51	9,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,58</b>

### 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	16,94	2,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,55	3,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,68</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,85	2,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,85</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,71	0,93
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	33,26	0,50
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,65	0,14

ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA EIRELI-ME, CNPJ 21.220.320/0001-72  
 AV HILARIO SENA, 214, LAGOA DE SANTO ANTONIO, ARARENDA-CE  
 AGHARTICONSTRUCOESJA@GMAIL.COM TEL (88) 9727.6799 (88) 9716.9776

8

0

# Agharti



C3268	CONCRETO P/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	272,63	9,27
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>10,84</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,37</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,55	125,50
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>125,50</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	48,45	37,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,91	70,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	96,80
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>204,91</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>330,41</b>

### 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	12,55	0,94
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,94</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,94</b>

### 4.1.1. C1937 - PLACAS-PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,55	25,10
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>25,10</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,50	32,13
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,39	20,39
11691	PONTALETE/ BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,62	70,29
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,70	1,61
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>124,42</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>149,52</b>

### 4.1.2. 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	66,24	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,34	0,00
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,07</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	13,79	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	20,39	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	27,27	0,05
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,15</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,22</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,82	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

8

8

# Aghartei



10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	196,48	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,05</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	12,55	0,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,06</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	12,55	36,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,77</b>

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

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	103,87	3,64
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,18	1,27
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,91</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	12,55	13,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,18</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,70	48,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,16</b>

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

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,94	1,15
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,46	0,73
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,88</b>
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,94	5,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,55	7,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,61</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,70	6,56
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,51	9,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,58</b>

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

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,94	2,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	12,55	3,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,68</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FUNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,85	2,85

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.COM TEL (88) 9727.6799 (88) 9716.9776





# Aghartei



						TOTAL MATERIAL:	2,85
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,71	0,93	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	33,26	0,50	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,65	0,14	
C3268	CONCRETO P/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	272,63	9,27	
						TOTAL SERVICIO:	10,84
						VALOR:	19,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	12,55	125,50	
						TOTAL MAO DE OBRA:	125,50
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	48,45	37,69	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,91	70,42	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,44	96,80	
						TOTAL MATERIAL:	204,91
						VALOR:	330,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,55	0,94	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,94
						VALOR:	0,94

**5.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,55	25,10	
						TOTAL MAO DE OBRA:	25,10
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,50	32,13	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,39	20,39	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,62	70,29	
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,70	1,61	
						TOTAL MATERIAL:	124,42
						VALOR:	149,52

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	66,24	0,07	
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00	
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,34	0,00	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,07
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	13,79	0,06	
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	20,39	0,04	
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	27,27	0,05	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,15

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



# Aghartci



VALOR: 0,22

### 5.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,82	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	196,48	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	12,55	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR:						0,06

### 5.2.2. 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	103,87	3,64
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,18	1,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,91
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	12,55	13,18
TOTAL MAO DE OBRA:						13,18
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,70	48,07
TOTAL MATERIAL:						48,07
VALOR:						66,16

### 5.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA'S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,94	1,15
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,46	0,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,88
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,94	5,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,55	7,53
TOTAL MAO DE OBRA:						12,61
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,70	6,56
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,51	9,53
TOTAL MATERIAL:						16,09
VALOR:						30,58

### 5.3.2. C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,06670000	41,00	2,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,73
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06670000	16,94	1,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13340000	12,55	1,67

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

2

3

# Aghartti



				TOTAL MAO DE OBRA:		2,80
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,72000000	3,71	2,67
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08700000	333,16	28,98
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08700000	109,18	9,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,06000000	33,26	2,00
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>43,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,68</b>

**5.3.3. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30m (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	16,94	5,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	12,55	8,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,45</b>
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	31,92	33,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,52</b>
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	398,26	0,40
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>47,37</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,55	0,94
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,94</b>

**6.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,55	25,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,10</b>
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,50	32,13
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,39	20,39
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,62	70,29
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,70	1,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>124,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>149,52</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SABCRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	66,24	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,34	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,07</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	13,79	0,06
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	20,39	0,04

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



# Aghartei



I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	27,27	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,22</b>

6.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	76,82	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	196,48	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,05</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	12,55	0,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,06</b>

6.2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	103,87	3,64
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,18	1,27
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,91</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	12,55	13,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,18</b>

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	43,70	48,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>66,16</b>

6.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,94	1,15
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,46	0,73
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,88</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,94	5,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,55	7,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,61</b>

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,70	6,56
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,51	9,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,58</b>

6.3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,94	5,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,55	5,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,10</b>

SERVIÇO		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, ARARENDA-CE**  
**AGHARTICONSTRUCOESJA@GMAIL.COM TEL (88) 9727.6799 (88) 9716.9776**





# Aghartei





C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,71	0,93
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	33,26	0,67
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIJO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	65,36	0,20
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	29,41	29,41
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	294,19	0,21
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>31,42</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>41,52</b>

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	12,55	0,94
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,94</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,94</b>

ARARENDÁ/CE - 14 DE OUTUBRO DE 2020.

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

  
JOSÉ WEBEM MENDES DE HOLANDA FILHO  
CPF: 031.696.113-21  
CRBA-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, ARARENDA-CE  
AGHARTICONSTRUCOESJA@GMAIL.COM TEL (88) 9727.6799 (88) 9716.9776

8

8

# Aghartei

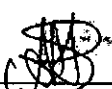



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - DISTRITO NOVA BETANIA	28.720,55	25,74	23,72	23,71	26,83	100,00
			7.392,01	6.812,16	6.810,63	7.705,75	28.720,55
2	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 02 - DISTRITO NOVA BETANIA	55.045,77	24,22	23,44	24,49	27,85	100,00
			13.330,04	12.900,08	13.479,01	15.336,64	55.045,77
3	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 03 - DISTRITO NOVA BETANIA	15.874,55	24,31	23,52	24,48	27,69	100,00
			3.859,21	3.733,11	3.885,78	4.396,45	15.874,55
4	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 04 - DISTRITO NOVA BETANIA	55.072,77	24,32	23,52	24,48	27,68	100,00
			13.393,98	12.955,41	13.480,01	15.243,37	55.072,77
5	RUA MARIA CLARICE TAVARES - BAIRRO PATRONATO	57.647,53	24,79	23,94	24,44	26,83	100,00
			14.288,92	13.800,17	14.089,88	15.468,56	57.647,53
6	RUA PROJETADA 10 - BAIRRO UNIVERSIDADE	24.596,52	23,00	22,40	24,61	29,99	100,00
			5.658,55	5.509,91	6.051,97	7.376,09	24.596,52
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	59.814,42	24,44	23,51	24,39	27,66	100,00
			14.618,64	14.062,37	14.588,74	16.544,67	59.814,42
		293.827,54	72.541,35	142.314,56	214.700,58	293.827,54	293.827,54

ARARENDÁ/CE - 14 DE OUTUBRO 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

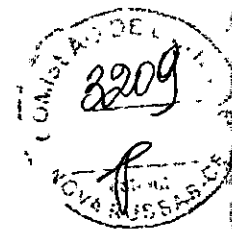
ANTONIA AMANDA AMBROSIO DE SOUSA EIRELI-ME, CNPJ 21.220.320/0001-27  
AV HILARIO SENA, 214, LAGOA DE SANTO ANTONIO, ARARENDA-CE  
AGHARTICONSTRUCOESJA@GMAIL.COM TEL (88) 9727.6799 (88) 9716.9776

8

8




# Agharti

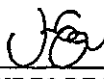


À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	5,42%
	<b>IMPOSTOS</b>	<b>10,15%</b>
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15%</b>
	<b>BDI =</b>	<b>24,00%</b>
	$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) - 1}{(1 - I)}$	

ARARÉNDÁ/CE nº 14 DE OUTUBRO 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

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





# Aghartti



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

## ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%  
A + B + C + D

ARARENDÁ/CE - 14 DE OUTUBRO 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

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

