



# Agharti

## CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

2994  
P

ARARENDÁ/CE - 06 DE OUTUBRO DE 2020.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP030/20

Prezados Senhores,

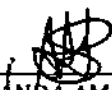
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP30/20**, cujo objeto é **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$384.201,46 (trezentos e oitenta e quatro mil duzentos e um reais e quarenta e seis centavos)**, com prazo de execução de 120<sup>os</sup> (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  
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



# Aghartí

2995  
P

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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		TRAVESSA JOSÉ TORRES ARAGAO - BAIRRO TAMARINDO					15.440,56
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					944,47
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	215,23	0,22	47,35
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					4.712,25
1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	215,23	0,06	12,91
1.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	71,03	66,16	4.699,34
1.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					9.581,52
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	203,05	30,58	6.209,27
1.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	81,22	41,52	3.372,25
1.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					202,32
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	215,23	0,94	202,32
2		RUA OTAVIANO DE CASTRO - BAIRRO SAO FRANCISCO					13.032,43
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					55,44
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	252,00	0,22	55,44
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					2.079,31
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	252,00	0,06	15,12
2.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	31,20	66,16	2.064,19
2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					10.660,80
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	240,00	30,58	7.339,20
2.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	80,00	41,52	3.321,60
2.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					236,88
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	252,00	0,94	236,88
3		AV. ALÍPIO GOMES - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA					29.322,97
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					124,74
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	567,00	0,22	124,74
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					4.678,45
3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	567,00	0,06	34,02
3.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,20	66,16	4.644,43
3.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					23.986,80
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	540,00	30,58	16.513,20
3.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	180,00	41,52	7.473,60
3.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					532,98
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	567,00	0,94	532,98
4		RUA JOAO PAULINO - BAIRRO TIMBAUBA					26.573,61
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					115,69
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	149,52	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  
AGHARTICONSTRUCOESJAO@GMAIL.COM TEL (88) 9727.6799 (88) 9716.9776

910

910

# Aghartí

2996  
P

4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	525,88	0,22	115,69
4.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>4.902,25</b>
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	525,88	0,06	31,55
4.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	73,62	66,16	4.870,70
4.3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>21.061,34</b>
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	505,65	30,58	15.462,78
4.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	134,84	41,52	5.598,56
4.4	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>494,33</b>
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	525,88	0,94	494,33
5	<b>RUA SEBASTIAO FERREIRA MOURA - BAIRRO TIMBAUBA</b>						<b>12.950,11</b>
5.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>57,41</b>
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	149,52	0,00
5.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	260,95	0,22	57,41
5.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>2.345,15</b>
5.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	260,95	0,06	15,66
5.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	35,21	66,16	2.329,49
5.3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>10.302,26</b>
5.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	251,52	30,58	7.691,48
5.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	62,88	41,52	2.610,78
5.4	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>245,29</b>
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	260,95	0,94	245,29
6	<b>RUA PERGENTINO CORREIA DE SOUSA - BAIRRO TIMBAUBA</b>						<b>13.589,31</b>
6.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>57,81</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	262,77	0,22	57,81
6.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>2.167,95</b>
6.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	262,77	0,06	15,77
6.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	32,53	66,16	2.152,18
6.3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>11.116,55</b>
6.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	250,26	30,58	7.652,95
6.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	83,42	41,52	3.463,60
6.4	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>247,00</b>
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	262,77	0,94	247,00
7	<b>RUA PREFEITO JOSE CHAGAS - BAIRRO UNIVERSIDADE</b>						<b>36.505,78</b>
7.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>127,09</b>
7.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	149,52	0,00
7.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	577,68	0,22	127,09
7.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>13.029,15</b>
7.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	577,68	0,06	34,66
7.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	196,41	66,16	12.994,49
7.3	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>22.806,52</b>
7.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	556,80	30,58	17.026,94
7.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	139,20	41,52	5.779,58
7.4	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>543,02</b>
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	577,68	0,94	543,02

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

*(Handwritten signatures and initials)*

# Agharti

2997  
P

<b>8 RUA ISAIAS FERNANDES LIMA - BAIRRO VERMELHO</b>							<b>44.501,14</b>
<b>8.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>192,72</b>
8.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	149,52	0,00
8.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	876,00	0,22	192,72
<b>8.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>7.832,98</b>
8.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	876,00	0,06	52,56
8.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	117,60	66,16	7.780,42
<b>8.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>35.652,00</b>
8.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	840,00	30,58	25.687,20
8.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	240,00	41,52	9.964,80
<b>8.4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>823,44</b>
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	876,00	0,94	823,44
<b>9 TRAVESSA SDO 01 - BAIRRO AGUA BOA</b>							<b>23.512,27</b>
<b>9.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>96,05</b>
9.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	149,52	0,00
9.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	436,61	0,22	96,05
<b>9.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>3.569,07</b>
9.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	436,61	0,06	26,20
9.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA B CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	53,55	66,16	3.542,87
<b>9.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>19.436,74</b>
9.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	411,90	30,58	12.595,90
9.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	164,76	41,52	6.840,84
<b>9.4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>410,41</b>
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	436,61	0,94	410,41
<b>10 RUA SDO 02 - BAIRRO AGUA BOA</b>							<b>94.411,71</b>
<b>10.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>328,68</b>
10.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	149,52	0,00
10.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.494,00	0,22	328,68
<b>10.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>33.696,27</b>
10.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.494,00	0,06	89,64
10.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	507,96	66,16	33.606,63
<b>10.3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>58.982,40</b>
10.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.440,00	30,58	44.035,20
10.3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	360,00	41,52	14.947,20
<b>10.4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>1.404,36</b>
10.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.494,00	0,94	1.404,36
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>309.839,09</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>74.361,57</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>384.201,46</b>	

Trezentos e Oitenta e Quatro Mil Duzentos e Um reais e Quarenta e Seis centavos

ARARENDÁ/CE - 06 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

2998  
P.

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

### 1.1.1. 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>

### 1.1.2. 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>
MAO 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>

### 1.2.1. 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>
<b>VALOR:</b>						<b>0,06</b>

### 1.2.2. 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
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,91</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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
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>

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

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

# Aghartti

2999  
P

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
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,88</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	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>
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,58</b>

**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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,94	5,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,55	5,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,10</b>
SERVICO		FORTE	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	0,02000000	33,26	0,67
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - 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 SERVICIO:</b>						<b>31,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,52</b>

**1.4.1. 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>

**2.1.1. 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>

**2.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO 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>
MAO DE OBRA		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

*[Handwritten signatures]*

# Agharti

3000  
P

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>

**2.2.1. 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	SERVEENTE	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>

**2.2.2. 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
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,91</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	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
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>

**2.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ BENTONAMENTO (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
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,88</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,94	5,08
12543	SERVEENTE	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
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>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,94	5,08
12543	SERVEENTE	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
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 FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	65,36	0,20
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	29,41	29,41

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

# Aghartei

300  
P

C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	294,19	0,21
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>31,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,52</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	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>

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	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>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	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
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,07</b>

MAO DE OBRA		FONTES	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,22</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	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		FONTES	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>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.0001 (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		FONTES	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		FONTES	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

*[Handwritten Signature]*  
OP



# Aghartí

3002  
P

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>

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	22,94	1,15
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (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
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,94	5,08
12543	SERVEENTE	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
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>

3.3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,94	5,08
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,55	5,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,10</b>
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,71	0,93
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1 CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	33,26	0,67
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	65,36	0,20
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA/ MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	29,41	29,41
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	294,19	0,21
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>31,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,52</b>

3.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	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	SERVEENTE	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

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

*[Handwritten signature]*

# Aghartei

3003  
P

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>	
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</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>	

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

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTES</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>FONTES</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. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,91</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</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>FONTES</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>FONTES</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>					<b>1,88</b>	
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</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>FONTES</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. C0366 - BANQUETA/ MEIO PIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,94	5,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,55	5,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,10</b>	
<b>SERVICO</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

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

*[Handwritten signatures and initials]*

# Aghartci

3004  
P

C0588	CAIACÃO 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 FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	65,36	0,20
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO PIO 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>

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

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

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

MAO DE OBRA	FONTES	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	FONTES	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	PONTACETE / 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>	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	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	FONTES	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>	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	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	FONTES	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>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,06</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	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
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,91</b>	

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

# Aghartei

3005  
P

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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
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>

**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
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,88</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	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>
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,58</b>

**5.3.2. C0366 - BANQUETA/MEIO PIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,94	5,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,55	5,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,10</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIACÃO 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 FRIO - 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 SERVICOS:</b>						<b>31,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,52</b>

**5.4.1. 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>

**6.1.1. 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>

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

*[Handwritten signatures and initials]*

# Aghartei

13/06/2006  
P

VALOR: 149,52

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

6.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	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		FUNTE	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>
<b>VALOR:</b>						<b>0,06</b>

6.2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	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
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,91</b>
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	12,55	13,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,18</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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>

6.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	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
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,88</b>
MAO DE OBRA		FUNTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,61</b>
MATERIAL		FUNTE	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
<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)						
---	--	--	--	--	--	--

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) 9716.9778

*[Handwritten Signature]*

# Aghartti

3007  
P

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,94	5,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,55	5,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,10</b>

SERVICO	FONTES	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	0,02000000	33,26	0,67
C3127	AREIA ASPALTO USINADA À PRIO - 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 SERVICO:</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		FONTES	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>

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

MAO DE OBRA		FONTES	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	FONTES	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>	

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

EQUIPAMENTO	FONTES	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		FONTES	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>

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

EQUIPAMENTO	FONTES	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		FONTES	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>
<b>VALOR:</b>						<b>0,06</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) 9727.8799 (88) 9716.9778

*[Handwritten Signature]*

# Agharti

3008  
P

7.2.2. 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
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,91</b>	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	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	
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>	

7.3.1. 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
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,88</b>	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,94	5,09
12543	SERVEANTE	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	
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>	

7.3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO F/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,94	5,08
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,55	5,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,10</b>	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIACÃO 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 A FRIO - 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, AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	294,19	0,21
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>31,42</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>41,52</b>	

7.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	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>	

8.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,55	25,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,10</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) 9716.9778

*Handwritten signature/initials*

# Agharti

3009  
P

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>

**B.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>

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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,22</b>

**B.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
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	-196,48	0,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,05</b>

MÃO DE OBRA		FONTE	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>
<b>VALOR:</b>						<b>0,06</b>

**B.2.2. 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
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,91</b>

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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
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>

**B.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	22,94	1,15
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	73,46	0,73
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,88</b>

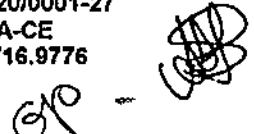
  

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,94	5,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,55	7,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,61</b>

MATERIAL		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

  
 6/10



# Aghartei

3030  
P

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>

B.3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,94	5,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,55	5,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,10</b>
SERVIÇO		FORNTE	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	0,02000000	33,26	0,67
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	65,36	0,20
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	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>

8.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	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>

9.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	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		FORNTE	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	PONTALTE / 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>

9.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	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		FORNTE	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>

9.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	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>

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



# Agharti

30/11  
P

MAO DE OBRA		FONTE	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>
<b>VALOR:</b>						<b>0,06</b>

9.2.2. 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
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,91</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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
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>

9.3.1. 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	22,94	1,15
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPÉLIDO (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
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>
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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,58</b>

9.3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,94	5,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	12,55	5,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,10</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CALAÇÃO 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 FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	65,36	0,20
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	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>

9.4.1. 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>

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

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

# Aghartei

8012  
P

10.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORNTE	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		FORNTE	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>

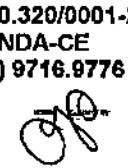

10.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	66,24	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000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

10.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	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		FORNTE	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>
<b>VALOR:</b>						<b>0,06</b>

10.2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	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
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,91</b>
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	12,55	13,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,18</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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>

10.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	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
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,88</b>
MAO DE OBRA		FORNTE	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

# Aghartici

ACID.  
3013  
P

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>

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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,58</b>

10.3.2. C0366 - BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,94	5,08
12543	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
0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,71	0,93
2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	33,26	0,67
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - 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>

10.4.1. 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>

ARARENDÁ/CE - 06 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

# Agharteci

30/14  
P

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

## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	TRAVESSA JOSÉ TORRES ARAGAO - BAIRO TAMARINDO	15.440,56	29,47	26,53	24,98	19,02	100,00
			4.549,69	4.096,08	3.857,61	2.937,18	15.440,56
2	RUA OTAVIANO DE CASTRO - BAIRO SAO FRANCISCO	13.032,43	23,80	25,42	25,67	25,11	100,00
			3.102,18	3.312,72	3.345,85	3.271,68	13.032,43
3	AV. ALÍPIO GOMES - BAIRO ALTO DA BOA VISTA	29.322,97	23,80	25,42	25,67	25,11	100,00
			6.979,92	7.453,64	7.528,15	7.361,26	29.322,97
4	RUA JOAO PAULINO - BAIRO TIMBAUBA	26.573,61	24,29	25,56	25,80	24,35	100,00
			6.455,84	6.791,47	6.854,65	6.471,65	26.573,61
5	RUA SEBASTIAO FERREIRA MOURA - BAIRO TIMBAUBA	12.950,11	24,23	25,54	25,78	24,45	100,00
			3.138,04	3.307,37	3.337,98	3.166,72	12.950,11
6	RUA PERGENTINO CORREIA DE SOUSA - BAIRO TIMBAUBA	13.589,31	23,80	25,42	25,67	25,11	100,00
			3.234,71	3.454,27	3.488,80	3.411,53	13.589,31
7	RUA PREFEITO JOSE CHAGAS - BAIRO UNIVERSIDADE	36.505,78	27,62	26,50	26,68	19,20	100,00
			10.081,85	9.672,95	9.740,69	7.010,29	36.505,78
8	RUA ISAIAS FERNANDES LIMA - BAIRO VERMELHO	44.501,14	24,13	25,51	25,75	24,61	100,00
			10.737,32	11.352,43	11.460,53	10.950,86	44.501,14
9	TRAVESSA SDO 01 - BAIRO AGUA BOA	23.512,27	23,64	25,37	25,64	25,35	100,00
			5.559,43	5.966,18	6.028,41	5.958,25	23.512,27
10	RUA SDO 02 - BAIRO AGUA BOA	94.411,71	27,62	26,50	26,68	19,20	100,00
			26.073,83	25.016,28	25.191,53	18.130,07	94.411,71
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	74.361,57	25,79	25,95	26,09	22,17	100,00
			19.177,85	19.296,83	19.400,93	16.485,96	74.361,57
		384.201,46	99.090,66	99.720,22	100.235,13	85.155,45	384.201,46
			99.090,66	198.810,88	299.046,01	384.201,46	

ARARENDÁ/CE - 06 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

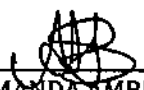
  
**Aghartê**


2015  
P

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE 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 depreciação INSS)	4,50%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15%</b>
	<b>B D I =</b>	<b>24,00%</b>
	$B D I = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) - 1}{(1 - I)}$	

ARARÉ/CE - 06 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, ARARÉ-CE  
AGHARTICONSTRUCOESJA@GMAIL.COM TEL (88) 9727.6799 (88) 9716.9776


# Aghartei

2016  
P

**A**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE  
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE 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	Períodos	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 - 06 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