

### 8.2.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67	0,83
10726	COMPACTADOR LISO-TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,50
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,06	6,76
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,51	9,83
TOTAL MATERIAL:						16,59
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	296,36	12,74
TOTAL SERVIÇO:						12,74
VALOR SEM ENCARGOS:						38,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,21
VALOR COM ENCARGOS:						47,21
VALOR BDI (27.03%):						12,76
VALOR COM BDI:						59,97

  
 Francisco Celio de Araújo A. Lima  
 Engenheiro Civil - Resp. Técnico  
 RNP: 06058470-10  
 CREA-CE 14153-D

### 8.2.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,09	8,09
TOTAL MATERIAL:						8,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,25	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	243,54	0,17
TOTAL SERVIÇO:						1,11
VALOR SEM ENCARGOS:						12,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,82
VALOR COM ENCARGOS:						16,60
VALOR BDI (27.03%):						4,48
VALOR COM BDI:						21,08

  
 SEDNA  
 ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 06.197.577/0001-11

### 9.1.1. 73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	158,28	0,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	9,91	0,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>0,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,48</b>
<b>VALOR BDI (27,03%):</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,61</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67	0,63
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,50</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,17</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,08	6,76
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,16000000	65,51	9,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>6,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,85</b>
<b>VALOR BDI (27,03%):</b>						<b>8,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40,46</b>

Francisco Celio de Araujo A. Lima  
 Engenheiro Civil - Resp. Técnico  
 RNP: 0605847010  
 CREA-CE 14153-D

### 9.2.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67	0,63
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,50</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,17</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,08	6,76
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,16000000	65,51	9,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,59</b>
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	296,36	12,74



TOTAL SERVIÇO:	12,74
VALOR SEM ENCARGOS:	38,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,21
VALOR COM ENCARGOS:	47,21
VALOR BDI (27.03%):	12,76
VALOR COM BDI:	59,97

### 9.2.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,15000000	9,83	1,44
12543 SERVENTE	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:				3,58

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,00000000	8,09	8,09
TOTAL MATERIAL:				8,09

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	2,25	0,56
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3824 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00970000	245,54	0,17
TOTAL SERVIÇO:				1,11

VALOR SEM ENCARGOS:	12,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,82
VALOR COM ENCARGOS:	16,60
VALOR BDI (27.03%):	4,49
VALOR COM BDI:	21,09

### 10.1.1. 73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 15032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,00300000	138,28	0,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300000	9,91	0,03
TOTAL SERVIÇO:				0,44

Francisco Celio de Araújo A. Lima  
 Engenheiro Civil - Resp. Técnico  
 RNP: 0605847010  
 CREA-CE 14153-D

VALOR SEM ENCARGOS:	0,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,48
VALOR BDI (27.03%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,61

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	18,67	0,93
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	87,06	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,00



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,08	6,76
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,18000000	65,51	9,63
TOTAL MATERIAL:						16,59
VALOR SEM ENCARGOS:						25,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,59
VALOR COM ENCARGOS:						31,85
VALOR BDI (27.03%):						8,61
VALOR COM BDI:						40,46

### 10.2.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTÓPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,08	6,76
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,18000000	65,51	9,63
TOTAL MATERIAL:						16,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	290,36	12,74
TOTAL SERVICIO:						12,74

Francisco Celso de Araújo A. Lima  
 Engenheiro Civil - Resp. Técnico  
 RNP: 0605847010  
 CREA-CE 14153-D

VALOR SEM ENCARGOS:						36,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,21
VALOR COM ENCARGOS:						47,21
VALOR BDI (27.03%):						12,76
VALOR COM BDI:						59,97

### 10.2.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,09	8,09
TOTAL MATERIAL:						8,09



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,25	0,68
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	243,54	0,17
TOTAL SERVIÇO:					1,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,78	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,82	
VALOR COM ENCARGOS:					16,60	
VALOR BDI (27.03%):					4,49	
VALOR COM BDI:					21,09	

11.1.1. 73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	138,28	0,41
98316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	9,91	0,05
TOTAL SERVIÇO:					0,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,44	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,04	
VALOR COM ENCARGOS:					0,48	
VALOR BDI (27.03%):					0,13	
VALOR COM BDI:					0,61	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,90	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10145	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,69
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,26
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,08	6,76
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,61	9,83
TOTAL MATERIAL:					16,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,26	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,59	
VALOR COM ENCARGOS:					31,85	
VALOR BDI (27.03%):					8,61	
VALOR COM BDI:					40,46	

Francisco Celso de Araújo A. Lima  
 Engenheiro Civil - Resp. Técnico  
 RNP: 060527010  
 CREA-CE 14153-D

11.2.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)



EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	18,87	0,83
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,50
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,08	6,76
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,51	9,83
TOTAL MATERIAL:						16,59
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	296,36	12,74
TOTAL SERVIÇO:						12,74
VALOR SEM ENCARGOS:						38,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,21
VALOR COM ENCARGOS:						47,21
VALOR BDI (27.03%):						12,76
VALOR COM BDI:						59,97

Francisco Celso de Castro Lima  
 Engenheiro Civil - Res. Técnico  
 RNP: 0605847919  
 CREA-CE 14153-D

11.2.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,09	8,09
TOTAL MATERIAL:						8,09
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,25	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	16,99	0,36
C3924	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	243,54	0,17
TOTAL SERVIÇO:						1,11
VALOR SEM ENCARGOS:						12,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,82
VALOR COM ENCARGOS:						16,60
VALOR BDI (27.03%):						4,49
VALOR COM BDI:						21,09

SEDNA ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 06.197.577/0001-11

12.1.1. 73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (M2)						
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13052 KG.	SINAPI	CHP	0,00300000	138,28	0,41



LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	9,91	0,03
					TOTAL SERVIÇO:	0,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,44
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,04
					VALOR COM ENCARGOS:	0,48
					VALOR BDI (27.03%):	0,13
					VALOR COM BDI:	0,61

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,87	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,06	0,87
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,50
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,08	6,76
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,51	9,83
					TOTAL MATERIAL:	16,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	25,26
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,59
					VALOR COM ENCARGOS:	31,85
					VALOR BDI (27.03%):	8,61
					VALOR COM BDI:	40,46

Francisco Celio de Araujo A. Lima  
 Engenheiro Civil - Resp. Técnico  
 RNP: 0605847010  
 CREA-CE 14153-D

### 12.2.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,87	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,06	0,87
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,50
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,08	6,76
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,51	9,83
					TOTAL MATERIAL:	16,59
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	296,36	12,74



TOTAL SERVIÇO:	12,74
VALOR SEM ENCARGOS:	38,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,21
VALOR COM ENCARGOS:	47,21
VALOR BDI (27.03%):	12,76
VALOR COM BDI:	59,97

### 12.2.3. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2591	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	9,63	1,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.30000000	7,13	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1.00000000	8,09	8,09
TOTAL MATERIAL:						8,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	2,25	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.02000000	18,90	0,38
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.00070000	243,54	0,17
TOTAL SERVIÇO:						1,11
VALOR SEM ENCARGOS:						12,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,82
VALOR COM ENCARGOS:						16,60
VALOR BDI (27.03%):						4,49
VALOR COM BDI:						21,09

**SEDNA**  
 ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 06.197.577/0001-11

  
 Francisco Celso da Araujo A. Lima  
 Engenheiro Civil - Resp. Técnico  
 RNP: 0605847010  
 CREA-CE 14153-D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					DATA:	03/05/2010		BDI: 27,00%	
LOCAL:	MATA DOS DUDAS, ZONA URBANA E SÍTIO BULANDEIRA, ZONA RURAL					FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE					SEMPRA:	2001 COM DESONERAÇÃO	25,25%	-	12/2010
						SINAPI:	201015 COM DESONERAÇÃO	27,20%	40,89%	11/2010
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	PLACA DE OBRA	1.179,48	100,00						100,00
			1.179,48						1.179,48
2	RUA P17 - MALVINAS	85.199,92		100,00					100,00
				85.199,92					85.199,92
3	RUA SECUNDÁRIA DA VILA SÍTIO SANTANA	164.114,60			100,00				100,00
					164.114,60				164.114,60
4	RUA PRINCIPAL DA VILA SÍTIO SANTANA	149.542,40				100,00			100,00
						149.542,40			149.542,40
5	VIA DE ACESSO AO SÍTIO BULANDEIRA	84.114,03					100,00		100,00
							84.114,03		84.114,03
6	RUA T6 - SANTO ANTÔNIO	62.852,40						100,00	100,00
								62.852,40	62.852,40
7	RUA T7 - SANTO ANTÔNIO	41.901,60		100,00					100,00
				41.901,60					41.901,60
8	RUA PERPENDICULAR A T6 E T7 - SANTO ANTÔNIO	55.868,80			100,00				100,00
					55.868,80				55.868,80
9	RUA SÃO JOSÉ - MATA DOS DUDAS	145.811,63				100,00			100,00
						145.811,63			145.811,63
10	RUA PROJETADA G (LICEU) - BULANDEIRA	72.322,16					100,00		100,00
							72.322,16		72.322,16
11	RUA PERPENDICULAR AO LICEU - BULANDEIRA	25.490,14						100,00	100,00
								25.490,14	25.490,14
12	RUA PROJETADA C - BULANDEIRA	72.880,85	100,00						100,00
			72.880,85						72.880,85
		961.278,01	74.060,33	127.101,52	219.983,40	295.354,03	156.436,19	89.342,54	961.278,01
			74.060,33	201.161,85	421.145,25	716.499,28	872.935,47	961.278,01	

**SEDNA ENGENHARIA LTDA**  
 CNPJ: 06.197.577/0001-11

Francisco Celio de Araújo A. Lima  
 Engenheiro Civil - Resp. Técnico  
 RNP: 0605847010  
 CREA-CE 14153-D



COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 03/03/2020	BDI: 27,03%
	LOCAL:	MATA DOS DUDAS, ZONA URBANA E SÍTIO BULANDEIRA, ZONA RURAL	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEMPRA	0001 COM DESONERAÇÃO
			SEMPRA	201915 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			18/2018	10/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,0100
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5600
	<b>TOTAL</b>	<b>5,6800</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	7,5400
	<b>TOTAL</b>	<b>7,9400</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>10,1500</b>

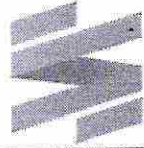
BDI = 27,03%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 06.197.577/0001-11

Francisco Celio Araujo A. Lima  
 Engenheiro Civil Resp. Técnica  
 RNP: 505847010  
 CREA-CE 14153-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA	DATA:	03/03/2022	BDI: 27,05%
	LOCAL:	MATA DOS OUDAS, ZONA URBANA E SÍTIO BULANDEIRA, ZONA RURAL	FONTE:	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA:	201910 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SEMAFI:	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	11,301%

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	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1600	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**

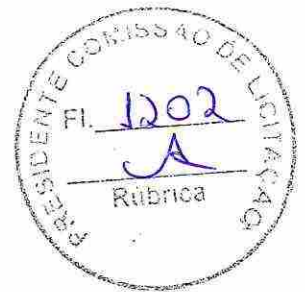
  
 ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ: 06.197.577/0001-11

Francisco Celso de Araújo A. Lima  
 Engenheiro Sênior - Resp. Técnico  
 RNP: 0605847010  
 CREA-CE 4153-D



# ROMA

## CONSTRUTORA EIRELI - ME



### PROPOSTA REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.13.1

#### 01 - IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA LICITANTE:

NOME DA EMPRESA: ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME

CNPJ/MF: 21.725.552/0001-37

ENDEREÇO: AV. COSTA CAVALCANTE, Nº 912.

BAIRRO: CENTRO

CIDADE/UF: BARBALHA/CEARA

CEP: 63.180-000

FONE: (88) 2157-0569/ TIM: (88) 9.9808-4977 E-mail: [romaconstrutora@hotmail.com](mailto:romaconstrutora@hotmail.com)

NOME PARA CONTATO: ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO

#### 02 - DADOS BANCÁRIOS:

Conta nº: 17418-7

Agência nº: 231

Banco: BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB

Titular: ROMA CONSTRUTORA LTDA ME

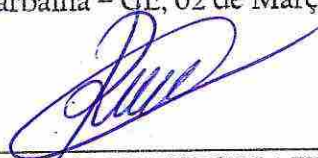
03 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital

04 - VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

05 - PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS - Imediatamente após a solicitação.

06 - PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.

Barbalha - GE, 02 de Março de 2020.

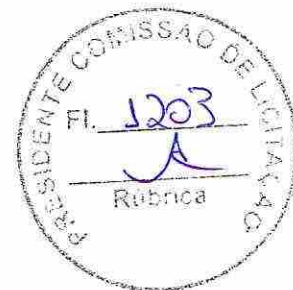
  
ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME  
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO  
TITULAR ADMINISTRADOR  
RG: 0327001720075 SSP/MA  
CPF: 249.129.563-68



# ROMA

## CONSTRUTORA EIRELI - ME

### PROPOSTA DE PREÇOS



TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.13.1

À Prefeitura Municipal de Barbalha/CE

Comissão De Licitação

Prezados Senhores,


Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços referente ao processo licitatório em epígrafe acima, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca nas localidades de Mata dos Dudas (Zona Urbana) e Sítio Bulandeira (Zona Rural), pertencentes ao Município de Barbalha/CE, através de sua Secretaria de Infraestrutura e Obras.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL R\$
1	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MATA DOS DUDAS (ZONA URBANA) E SÍTIO BULANDEIRA (ZONA RURAL), PERTENCENTES AO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE.	951.521,45
VALOR TOTAL GERAL:		R\$ 951.521,45
Importa o presente orçamento o valor total de R\$ 951.521,45 (Novecentos e Cinquenta e Um Mil Quinhentos e Vinte e Um reais e Quarenta e Cinco centavos)		

Caso nos seja adjudicado o objeto dessa licitação, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicado para esse fim, o Senhor Roberto Antônio de Castro Macêdo, portador da cédula de identidade de nº 0327001720075, expedida pela SSP/MA e do CPF Nº 249.129.563-68, como representante legal desta empresa.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço. Declaramos também que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Barbalha - CE, 02 de Março de 2020.

  
ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME  
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO  
TITULAR ADMINISTRADOR  
RG: 0327001720075 SSP/MA  
CPF: 249.129.563-68



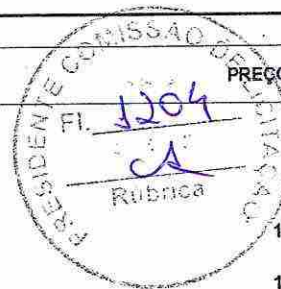
## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE MATA DOS DUDAS, ZONA URBANA E PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE SÍTIO BULANDEIRA, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MATA DOS DUDAS, ZONA URBANA E PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE SÍTIO BULANDEIRA, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE

<b>DATA :</b> 02/03/2020		<b>BDI :</b> 27,03%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	11/2019

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PLACA DE OBRA	1.163,10	0,12
2	RUA P17 - MALVINAS	84.333,72	8,86
3	RUA SECUNDÁRIA DA VILA SÍTIO SANTANA	162.446,10	17,07
4	RUA PRINCIPAL DA VILA SÍTIO SANTANA	148.024,80	15,56
5	VIA DE ACESSO AO SÍTIO BULANDEIRA	83.259,54	8,75
6	RUA T6 - SANTO ANTÔNIO	62.213,40	6,54
7	RUA T7 - SANTO ANTÔNIO	41.475,60	4,36
8	RUA PERPENDICULAR A T6 E T7- SANTO ANTÔNIO	55.300,80	5,81
	RUA SÃO JOSÉ - MATA DOS DUDAS	144.346,63	15,17
10	RUA PROJETADA G (LICEU) - BULANDEIRA	71.586,88	7,52
11	RUA PERPENDICULAR AO LICEU - BULANDEIRA	25.230,99	2,65
12	RUA PROJETADA C - BULANDEIRA	72.139,89	7,58
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>749.037,51</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>202.483,94</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>951.521,45</b>	



Novecentos e Cinquenta e Um Mil Quinhentos e Vinte e Um reais e Quarenta e Cinco centavos

Roma Construtora Eireli - ME  
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo  
CPF: 249.129.563/68



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE MATA DOS DUDAS, ZONA URBANA E PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE SÍTIO BULANDEIRA, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE

**LOCAL:** LOCALIDADE DE MATA DOS DUDAS, ZONA URBANA E PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE SÍTIO BULANDEIRA, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE

**DATA:** 02/03/2020 **BDI:** 27,83%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	11/2019	

1205  
Ribrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>PLACA DE OBRA</b>					<b>1.163,10</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	193,85	1.163,10
<b>2</b>		<b>RUA P17 - MALVINAS</b>					<b>84.333,72</b>
<b>2.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>939,40</b>
2.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.708,00	0,55	939,40
<b>2.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>83.394,32</b>
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.464,00	40,10	58.706,40
2.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	244,00	59,36	14.483,84
2.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	488,00	20,91	10.204,08
<b>3</b>		<b>RUA SECUNDÁRIA DA VILA SÍTIO SANTANA</b>					<b>162.446,10</b>
<b>3.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.809,50</b>
3.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	3.290,00	0,55	1.809,50
<b>3.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>160.636,60</b>
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.820,00	40,10	113.082,00
3.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	470,00	59,36	27.899,20
3.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	940,00	20,91	19.655,40
<b>4</b>		<b>RUA PRINCIPAL DA VILA SÍTIO SANTANA</b>					<b>148.024,80</b>
<b>4.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.540,00</b>
4.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	2.800,00	0,55	1.540,00
<b>4.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>146.484,80</b>
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.240,00	40,10	89.824,00
4.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	560,00	59,36	33.241,60
4.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.120,00	20,91	23.419,20
<b>5</b>		<b>VIA DE ACESSO AO SÍTIO BULANDEIRA</b>					<b>83.259,54</b>
<b>5.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>900,90</b>
5.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.638,00	0,55	900,90
<b>5.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>82.358,64</b>
5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.365,00	40,10	54.736,50
5.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	273,00	59,36	16.205,28
5.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	546,00	20,91	11.416,86
<b>6</b>		<b>RUA T6 - SANTO ANTÔNIO</b>					<b>62.213,40</b>
<b>6.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>693,00</b>
6.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.260,00	0,55	693,00
<b>6.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>61.520,40</b>
6.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.080,00	40,10	43.308,00
6.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	180,00	59,36	10.684,80
6.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	360,00	20,91	7.527,60
<b>7</b>		<b>RUA T7 - SANTO ANTÔNIO</b>					<b>41.475,60</b>
<b>7.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>462,00</b>
7.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	840,00	0,55	462,00
<b>7.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					<b>41.013,60</b>
7.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	720,00	40,10	28.872,00
7.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	120,00	59,36	7.123,20



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE MATA DOS DUDAS, ZONA URBANA E PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE SÍTIO BULANDEIRA, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE

**LOCAL:** LOCALIDADE DE MATA DOS DUDAS, ZONA URBANA E PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE SÍTIO BULANDEIRA, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE

DATA : 02/03/2020

BDI : 27,03%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	18/2019	01/2019



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	240,00	20,91	5.018,40
<b>8</b>	<b>RUA PERPENDICULAR A T6 E T7- SANTO ANTÔNIO</b>						<b>55.300,80</b>
<b>8.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>616,00</b>
8.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.120,00	0,55	616,00
<b>8.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>54.684,80</b>
8.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	960,00	40,10	38.496,00
8.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	160,00	59,36	9.497,60
8.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	320,00	20,91	6.691,20
<b>9</b>	<b>RUA SÃO JOSÉ - MATA DOS DUDAS</b>						<b>144.346,63</b>
<b>9.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.558,51</b>
9.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	2.833,65	0,55	1.558,51
<b>9.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>142.788,12</b>
9.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.550,29	40,10	102.266,63
9.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	283,37	59,36	16.820,84
9.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.133,46	20,91	23.700,65
<b>10</b>	<b>RUA PROJETADA G (LICEU) - BULANDEIRA</b>						<b>71.586,88</b>
<b>10.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>797,41</b>
10.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.449,84	0,55	797,41
<b>10.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>70.789,47</b>
10.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.242,72	40,10	49.833,07
10.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	207,12	59,36	12.294,64
10.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	414,24	20,91	8.661,76
<b>11</b>	<b>RUA PERPENDICULAR AO LICEU - BULANDEIRA</b>						<b>25.230,99</b>
<b>11.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>281,05</b>
11.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	511,00	0,55	281,05
<b>11.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>24.949,94</b>
11.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	438,00	40,10	17.563,80
11.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	73,00	59,36	4.333,28
11.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	146,00	20,91	3.052,86
<b>12</b>	<b>RUA PROJETADA C - BULANDEIRA</b>						<b>72.139,89</b>
<b>12.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>803,57</b>
12.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.461,04	0,55	803,57
<b>12.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>71.336,32</b>
12.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.252,32	40,10	50.216,03
12.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	208,72	59,36	12.389,62
12.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	417,44	20,91	8.728,67
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>749.037,51</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>202.483,94</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>951.521,45</b>	
Novecentos e Cinquenta e Um Mil Quinhentos e Vinte e Um reais e Quarenta e Cinco centavos							

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME  
CNPJ: 21.725.552/0001-379





### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE MATA DOS DUDAS, ZONA URBANA E PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE SÍTIO BULANDEIRA  
 LOCAL: ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE BARBALHA  
 CLIENTE: LOCALIDADE DE MATA DOS DUDAS, ZONA URBANA E PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE SÍTIO BULANDEIRA, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE BARBALHA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE

DATA: 02/03/2020 BDI: 27,03%  
 FONTE: SEINFRA SINAPI  
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO  
 HORA: 85,20%  
 MES: 48,69%  
 DATA REF.: 12/2018  
 2019/10 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 11/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	PLACA DE OBRA	1.163,10	100,00 % 1.163,10						1.163,10 100,00 %
2	RUA P17 - MALVINAS	84.333,72		100,00 % 84.333,72					84.333,72 100,00 %
3	RUA SECUNDÁRIA DA VILA SÍTIO SANTANA	162.446,10			100,00 % 162.446,10				162.446,10 100,00 %
4	RUA PRINCIPAL DA VILA SÍTIO SANTANA	148.024,80				100,00 % 148.024,80			148.024,80 100,00 %
5	VIA DE ACESSO AO SÍTIO BULANDEIRA	83.259,54					100,00 % 83.259,54		83.259,54 100,00 %
6	RUA T6 - SANTO ANTÔNIO	62.213,40						100,00 % 62.213,40	62.213,40 100,00 %
7	RUA T7 - SANTO ANTÔNIO	41.475,60		100,00 % 41.475,60					41.475,60 100,00 %
8	RUA PERPENDICULAR A T6 E T7 - SANTO ANTÔNIO	55.300,80			100,00 % 55.300,80				55.300,80 100,00 %
9	RUA SÃO JOSÉ - MATA DOS DUDAS	144.346,63				100,00 % 144.346,63			144.346,63 100,00 %
10	RUA PROJETADA G (LICEU) - BULANDEIRA	71.586,88					100,00 % 71.586,88		71.586,88 100,00 %
11	RUA PERPENDICULAR AO LICEU - BULANDEIRA	25.230,99						100,00 % 25.230,99	25.230,99 100,00 %
12	RUA PROJETADA C - BULANDEIRA	72.139,89	100,00 % 72.139,89						72.139,89 100,00 %
		951.521,45	73.302,99	125.809,32	217.748,90	292.371,43	154.846,42	87.444,39	951.521,45
			73.302,99	199.112,31	416.859,21	709.230,64	864.077,06	951.521,45	

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME - CNPJ: 21.725.562/0001-37  
 AV. COSTA CAVALCANTE, 912 - CENTRO - CEP: 63180000 - BARBALHA/CE - FONE: 9.9808-4977



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE MATA DOS DUDAS, ZONA URBANA E PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE SÍTIO BULANDEIRA, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA : 02/03/2020	BDI : 27,03%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MATA DOS DUDAS, ZONA URBANA E PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE SÍTIO BULANDEIRA, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MES	REF.
				12/2018	02/2019
				48,69%	11/2019



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,95	32,59
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,68	20,68
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,84	71,28
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,85	1,63
TOTAL MATERIAL:					126,18

VALOR SEM ENCARGOS:	140,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	152,60
VALOR BDI (27.03%):	41,25
VALOR COM BDI:	193,85

**73822/002 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00300000	131,50	0,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	13,86	0,04
TOTAL SERVICIO:					0,43

VALOR SEM ENCARGOS:	0,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,43
VALOR BDI (27.03%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,55

**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	24,13	1,21
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,33	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,98

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					13,28


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,32	6,65
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,41	9,66
TOTAL MATERIAL:					16,31

VALOR SEM ENCARGOS:	24,08
---------------------	-------

Roma Construtora Eireli ME  
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antônio do Carmo  
CPF: 249.129.580-11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE MATA DOS DUDAS, ZONA URBANA E PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE SÍTIO BULANDEIRA, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA : 02/03/2020	BDI : 27,03%		
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MATA DOS DUDAS, ZONA URBANA E PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE SÍTIO BULANDEIRA, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2019
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	46,69%

VALOR ENCARGOS (85,20%): Rubrica 6,59  
 VALOR COM ENCARGOS: 31,57  
 VALOR BDI (27,03%): 8,53  
 VALOR COM BDI: 40,10

### C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	24,13	1,21
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,33	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,98

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					13,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,32	6,65
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,41	9,66
TOTAL MATERIAL:					16,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	352,45	15,16
TOTAL SERVICO:					15,16

VALOR SEM ENCARGOS: 37,52  
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 9,21  
 VALOR COM ENCARGOS: 46,73  
 VALOR BDI (27,03%): 12,63  
 VALOR COM BDI: 59,36

### C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:					6,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,95	7,95
TOTAL MATERIAL:					7,95


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,89	0,97
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	35,01	0,70
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	301,22	0,21
TOTAL SERVICO:					1,88

VALOR SEM ENCARGOS: 12,64  
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 3,82

Roma Construtora Eireli ME - CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antônio do Carmo Macedo



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE MATA DOS DUDAS, ZONA URBANA E PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE SÍTIO BULANDEIRA, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA : 02/03/2020		BDI : 27,03%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE MATA DOS DUDAS, ZONA URBANA E PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE SÍTIO BULANDEIRA, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,00% - 12/2018
			SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,00% 46,89% 11/2019

VALOR COM ENCARGOS: 16,46

VALOR BDI (27.03%): 4,45

VALOR COM BDI: 20,91



Roma Construtora Eireli me -  
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo  
CPF: 045.120.500/20

## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE MATA DOS DUDAS, ZONA URBANA E PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE SÍTIO BULANDEIRA, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	<b>DATA :</b> 02/03/2020	<b>BDI : 27,03%</b>		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MATA DOS DUDAS, ZONA URBANA E PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE SÍTIO BULANDEIRA, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89% 11/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,54
	<b>TOTAL</b>	<b>7,94</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
AC	Administração central	4,01
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 27,03%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



Roma Construtora Eireli - ME  
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Aguiar de Oliveira  
CPF: 020.123.123-12



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE DE MATA DOS DUDAS, ZONA URBANA E PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE SÍTIO BULANDEIRA, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	DATA : 02/03/2020	BDI : 27,03%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE MATA DOS DUDAS, ZONA URBANA E PAVIMENTAÇÃO NA LOCALIDADE SÍTIO BULANDEIRA, ZONA RURAL, DO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %	Rubrica
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00	
A2	SESI	1,50	1,50	
A3	SENAI	1,00	1,00	
A4	INCRA	0,20	0,20	
A5	SEBRAE	0,60	0,60	
A6	Salário Educação	2,50	2,50	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	
A8	FGTS	8,00	8,00	
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00	
B2	Feriodos	3,71	0,00	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71	
B4	13º Salário	10,83	8,33	
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09	
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07	
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>	

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70	
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36	
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>	

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36	
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>	

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**

ROMA Construtora Eireli - ME  
 CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto A. ...  
 FONE: 049 997 960-68



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO  
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 03 de Março de 2020.

À

Prefeitura Municipal de Barbalha - Ceará

Comissão Permanente de Licitação

Barbalha - Ceará

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.13.1**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.13.1**, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca nas localidades de Mata dos Dudas (Zona Urbana) e Sítio Bulandeira (Zona Rural), pertencentes ao Município de Barbalha/CE, através de sua Secretaria de Infraestrutura e Obras, pelo Valor Global de **R\$ 959.839,61 (Novecentos e Cinquenta e Nove Mil Oitocentos e Trinta e Nove reais e Sessenta e Um centavos)**, com prazo de execução conforme edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. (a). Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de Identidade nº. 303320596 e CPF nº 938.784.863-91, Como representante legal desta empresa.

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 objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MATA DOS DUDAS (ZONA URBANA) E SÍTIO BULANDEIRA (ZONA RURAL) LOCAL: BARBALHAÇE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHAÇE									
						DATA: 03/03/2020	VERSÃO	BDI: 27,03%	DATA REF: 31/2018
						SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	11/2019
						SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,89%
1		PLACA DE OBRA							1.176,36
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,34	41,72	196,06	1.176,36
2		RUA PT7 - MALVINAS							85.073,04
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.041,88
2.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.708,00	0,48	0,13	0,61	1.041,88
2.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							84.031,16
2.2.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.484,00	31,80	8,60	40,40	59.145,60
2.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	244,00	47,15	12,74	59,89	14.613,16
2.2.3	C3087	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	488,00	16,57	4,48	21,05	10.272,40
3		RUA SECUNDÁRIA DA VILA SÍTIO SANTANA							183.870,20
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.006,80
3.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	3.290,00	0,48	0,13	0,61	2.006,80
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							161.863,30
3.2.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.820,00	31,90	8,90	40,40	113.926,00
3.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	470,00	47,15	12,74	59,89	28.146,30
3.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	940,00	16,57	4,48	21,05	19.787,00
4		RUA PRINCIPAL DA VILA SÍTIO SANTANA							146.318,40
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.708,00
4.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	2.800,00	0,48	0,13	0,61	1.708,00
4.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							147.610,40
4.2.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.240,00	31,90	8,60	40,40	90.468,00



A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Handwritten signature/initials



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO  
 JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

4.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	560,00	47,15	12,74	59,89	33.538,40
4.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.120,00	16,57	4,48	21,05	23.576,00
5	VIA DE ACESSO AO SÍTIO BULANDEIRA								
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
5.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.636,00	0,48	0,13	0,61	999,18
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
5.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.936,00	31,80	8,60	40,40	65.146,00
5.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	279,00	47,15	12,74	59,89	16.349,97
5.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	546,00	16,57	4,48	21,05	11.493,30
6	RUA T6 - SANTO ANTÔNIO								
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
6.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.266,00	0,48	0,13	0,61	769,60
6.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
6.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.090,00	31,80	8,60	40,40	43.032,00
6.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	190,00	47,15	12,74	59,89	10.760,20
6.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	360,00	16,57	4,48	21,05	7.578,00
7	RUA T7 - SANTO ANTÔNIO								
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
7.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	840,00	0,48	0,13	0,61	512,40
7.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
7.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	726,00	31,80	8,60	40,40	29.088,00
7.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	120,00	47,15	12,74	59,89	7.186,80
7.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	240,00	16,57	4,48	21,05	5.092,00
8	RUA PERPENDICULAR A T6 E T7 - SANTO ANTÔNIO								
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
8.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.120,00	0,48	0,13	0,61	683,20
8.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
									55.102,40

A.I.L. CONSTRUTORA



A.I.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL: (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

8.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	960,00	31,80	8,60	40,40	38.784,00
8.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	160,00	47,15	12,74	59,89	9.582,40
8.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	920,00	16,57	4,48	21,05	6.736,00
9		RUA SÃO JOSÉ - MATA DOS DUDAS							146.590,61
9.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							1.728,53
9.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	2.839,65	0,48	0,13	0,61	1.728,53
9.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							143.862,08
9.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.550,29	31,80	8,60	40,40	109.051,72
9.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	283,37	47,15	12,74	59,89	16.971,03
9.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.103,46	16,57	4,48	21,05	23.855,33
10		RUA PROJETADA G (LICEU) - BULANDEIRA							72.214,46
10.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							884,40
10.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.449,84	0,48	0,13	0,61	884,40
10.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							71.330,06
10.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.242,72	31,80	8,60	40,40	50.205,09
10.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	207,12	47,15	12,74	59,89	12.404,42
10.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	414,24	16,57	4,48	21,05	8.749,75
11		RUA PERPENDICULAR AO LICEU - BULANDEIRA							25.452,18
11.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							311,71
11.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	511,00	0,48	0,13	0,61	311,71
11.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							25.140,47
11.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	438,00	31,80	8,60	40,40	17.695,20
11.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	73,00	47,15	12,74	59,89	4.371,57
11.2.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	146,00	16,57	4,48	21,05	3.073,30
12		RUA PROJETADA C - BULANDEIRA							72.772,31
12.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							891,23
12.1.1	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.461,04	0,48	0,13	0,61	891,23



A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. CONSTRUTORA

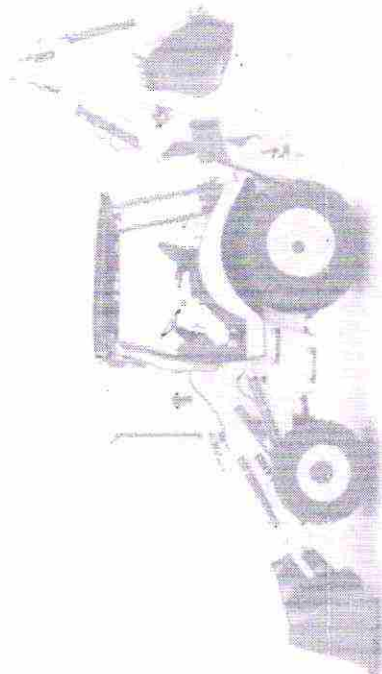


# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

12.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					71.881,08
12.2.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.252,32	31,80
12.2.2	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA CI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	208,72	47,15
12.2.3	C3087	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	417,44	16,57
VALOR ORÇAMENTO:						755.545,00
VALOR BDI TOTAL:						204.284,61
VALOR TOTAL:						959.829,61

Novencentos e Cinquenta e Nove Mil Oitocentos e Trinta e Nove reais e Sessenta e Um centavos



# A.I.L.

# CONSTRUTORA



A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MATA DOS DUDAS (ZONA URBANA) E SÍTIO BULANDEIRA (ZONA RURAL)	<b>DATA :</b> 03/03/2020	<b>BDI :</b> 27,03%			
<b>LOCAL:</b>	BARBALHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1	PLACA DE OBRA					1.176,36	0,12
2	RUA P17 - MALVINAS					85.073,04	8,86
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.041,88	0,11
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					84.031,16	8,75
3	RUA SECUNDÁRIA DA VILA SÍTIO SANTANA					163.870,20	17,07
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.006,90	0,21
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					161.863,30	16,86
4	RUA PRINCIPAL DA VILA SÍTIO SANTANA					149.318,40	15,56
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.708,00	0,18
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					147.610,40	15,38
5	VIA DE ACESSO AO SÍTIO BULANDEIRA					83.988,45	8,75
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					999,18	0,10
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					82.989,27	8,65
6	RUA T6 - SANTO ANTÔNIO					62.758,80	6,54
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					768,80	0,08
6.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					61.990,20	6,46
7	RUA T7 - SANTO ANTÔNIO					41.839,20	4,36
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					512,40	0,05
7.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					41.326,80	4,31
8	RUA PERPENDICULAR A T6 E T7- SANTO ANTÔNIO					55.785,60	5,81
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					683,20	0,07
8.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					55.102,40	5,74
9	RUA SÃO JOSÉ - MATA DOS DUDAS					145.590,61	15,17
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.728,53	0,18
9.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					143.862,08	14,99
10	RUA PROJETADA G (LICEU) - BULANDEIRA					72.214,46	7,52
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					984,40	0,09
10.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					71.330,06	7,43
11	RUA PERPENDICULAR AO LICEU - BULANDEIRA					25.452,18	2,65
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					311,71	0,03
11.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					25.140,47	2,62
12	RUA PROJETADA C - BULANDEIRA					72.772,31	7,58

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



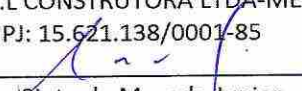
- 12.1 SERVIÇOS PRELIMINARES
- 12.2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO


	71.861,08	7,49
VALOR ORÇAMENTO:	755.545,00	100,00
VALOR BDI TOTAL:	204.294,61	
VALOR TOTAL:	959.839,61	

Novcentos e Cinquenta e Nove Mil Oitocentos e Trinta e Nove reais e Sessenta e Um centavos



# A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85  
  
Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85  
  
Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		Total parcela	
			100,00	1.176,36	100,00	85.073,04	100,00	163.870,20	100,00	149.318,40	100,00	145.590,61	100,00	156.202,91		100,00
1	PLACA DE OBRA	1.176,36	100,00	1.176,36											100,00	1.176,36
2	RUA P17 - MALVINAS	85.073,04			100,00	85.073,04									100,00	85.073,04
3	RUA SECUNDÁRIA DA VILA SÍTIO SANTANA	163.870,20			100,00	163.870,20									100,00	163.870,20
4	RUA PRINCIPAL DA VILA SÍTIO SANTANA	149.318,40					100,00	149.318,40							100,00	149.318,40
5	VIA DE ACESSO AO SÍTIO BULANDEIRA	83.988,45										100,00	83.988,45		100,00	83.988,45
6	RUA T6 - SANTO ANTÔNIO	62.758,80												100,00	62.758,80	62.758,80
7	RUA T7 - SANTO ANTÔNIO	41.839,20			100,00	41.839,20									100,00	41.839,20
8	RUA PERPENDICULAR A T6 E T7- SANTO ANTÔNIO	55.785,60					100,00	55.785,60							100,00	55.785,60
9	RUA SÃO JOSÉ - MATA DOS DUDAS	145.590,61							100,00	145.590,61					100,00	145.590,61
10	RUA PROJETA G (LICEU) - BULANDEIRA	72.214,46											100,00	72.214,46	100,00	72.214,46
11	RUA PERPENDICULAR AO LICEU - BULANDEIRA	25.452,18											100,00	25.452,18	100,00	25.452,18
12	RUA PROJETA C - BULANDEIRA	72.772,31			100,00	72.772,31									100,00	72.772,31
		959.839,61														959.839,61
																959.839,61



A.I.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MATA DOS DUDAS (ZONA URBANA) E SÍTIO BULANDEIRA (ZONA RURAL)	DATA : 03/03/2020	BDI : 27,03%	
LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
		SINAPI	2019/10 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 11/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	<b>TOTAL</b>	<b>6,9600</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,6000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>5,3200</b>

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	BDI ADOTADO	1,1300
	<b>TOTAL</b>	<b>11,2800</b>

BDI = 27,03%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

A.I.L.

CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE MATA DOS DUDAS (ZONA URBANA) E SÍTIO BULANDEIRA (ZONA RURAL)	DATA:	03/03/2020	BDI: 27,03%
LOCAL:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
		SINAPI	2018/10 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 11/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- - -

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	Feridos	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

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO  
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## CARTA-PROPOSTA

Juazeiro do Norte-CE, 03 de Março de 2020.

À

Prefeitura Municipal de Barbalha - Ceará

Comissão Permanente de Licitação

Barbalha - Ceará

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.13.1**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.13.1**, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca nas localidades de Mata dos Dudas (Zona Urbana) e Sítio Bulandeira (Zona Rural), pertencentes ao Município de Barbalha/CE, através de sua Secretaria de Infraestrutura e Obras, pelo Valor Global de **R\$ 959.839,61 (Novecentos e Cinquenta e Nove Mil Oitocentos e Trinta e Nove reais e Sessenta e Um centavos)**, com prazo de execução conforme edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr. (a). Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de Identidade nº. 303320596 e CPF nº 938.784.863-91, Como representante legal desta empresa.

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 objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

\_\_\_\_\_  
Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

\_\_\_\_\_  
Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D