



PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA(CE) – TOMADA DE PREÇOS Nº 2016.01.13.1

A empresa **AVANÇAR CONSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA – EPP**, CNPJ nº 02.262.405/0001-23, sediada na Rodovia BR 316 – Km 25 – Centro – Araripina (PE), através do presente documento, vem apresentar proposta orçamentária para execução da obra de Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Bairro Grande Malvinas, pertencente ao Município de Barbalha/CE, no valor total de R\$ 761.401,10 (SETECENTOS E SESSENTA E UM MIL, QUATROCENTOS E UM REAIS E DEZ CENTAVOS). Fazem parte desta proposta PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO, PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI, bem como CRONograma Físico Financeiro.

A validade da presente proposta e o prazo de execução dos trabalhos é de acordo com o presente edital.

Na hipótese de sermos vencedores, informamos os dados do Representante Legal da empresa que assinará o contrato, sendo ele o Responsável Técnico para executar os serviços:

Nome:	Ricardo Luis de Alencar Arraes		
Profissão:	Engenheiro Civil	CREA/PE Nº	13574-D
Endereço:	Rua Joaquim José Modesto nº 168 – Centro – Araripina (PE)		
RG nº	3.692.504 (SSP/PE)	CPF nº	278.285.224-87

Dados dos da empresa:

Razão Social:	Avançar Construções e Projetos Ltda - EPP		
CNPJ Nº:	02.262.405/0001-23	Fone/fax	(87) 3873-4004
E-mail:	avancarengenharia@hotmail.com		
Banco:	Caixa Econômica Federal	Nº	104
Agência:	Araripina (PE)	Nº	0772
Conta Corrente nº	03000899-3		

Araripina, 29 de janeiro de 2016

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Engº Civil
CREA 13574 PE


Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Diretor - Presidente



ITEM	DESCRIÇÃO	R\$	VALOR DA OBRA
1	RUA 01- RUA T-4	R\$	51.513,89
2	RUA 01- RUA T-5	R\$	60.501,47
3	RUA 02- RUA T-6	R\$	41.294,73
4	RUA 03- RUA T-7	R\$	31.753,00
5	RUA 04- RUA T-8	R\$	64.127,58
6	RUA 05- RUA T-9	R\$	87.416,47
7	RUA 06- RUA T-10	R\$	25.039,99
8	RUA 07- RUA T-12	R\$	26.720,02
9	RUA 08- RUA T-13	R\$	86.225,74
10	RUA 09- RUA T-14	R\$	70.303,10
11	RUA 10- RUA T-15	R\$	72.523,00
	SUB TOTAL	R\$	617.418,99
	BDI 23,32%	R\$	143.982,11
TOTAL DA OBRA		R\$	761.401,10

(SETECENTOS E SESENTA E HUM MIL , QUATROCENTOS E HUM REAIS E DEZ CENTAVOS)


Ricardo Luiz de Azevedo Arraes
Diretor - Presidente

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	RUA 01- RUA T-4	DATA :	27/01/2016	BDI :	0,00%	
	ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUN. DE BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
			SICRO	2015/07 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-	01/2016
			SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.479,62
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.458,60	1,70	2.479,62
2		PAVIMENTAÇÃO					25.839,66
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.309,00	19,74	25.839,66
3		SARJETAS					4.891,92
3.1	COMPOSIÇÃO	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM	PROPRIA	M	374,00	13,08	4.891,92
4		MEIO-FIO					4.236,38
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	308,10	13,75	4.236,38
5		PASSEIO					14.066,31
5.1	5622	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	SINAPI	M2	462,15	2,89	1.335,61
5.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	308,10	13,75	4.236,38
5.3	C3011	PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	462,15	18,38	8.494,32
Valor Orçamento (A):							51.513,89
Valor Encargos (B):							7.580,76
Total sem Encargos (A - B):							43.933,13
Valor BDI (C):							0,00
Valor BDI Diferenciado (D):							0,00
Valor Total (A + C + D):							51.513,89
Cinquenta e Um Mil Quinhentos e Treze reais e Oitenta e Nove centavos							



Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Diretor - Presidente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS								
	OBRA:	RUA 01- RUA T-4	DATA :	27/01/2016	BDI :	0,00%		
	ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUN. DE BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014	
			SICRO	2015/07 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-	01/2016	
			SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

Total: 9,19

SERVIÇOS

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3

SEINFRA M3

0,001000

312,95

0,31

Total: 0,31



Valor Simples: 11,72

Valor Encargos (88.81%): 2,03

Valor BDI (0.0%): 0,00

Total Geral: 13,75

5.1. 5622 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE (M2)

SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,334597	8,65	2,89
					Total: 2,89

Valor Simples: 2,00

Valor Encargos (87.01%): 0,89

Valor BDI (0.0%): 0,00

Total Geral: 2,89

5.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,180000	9,98	1,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,360000	6,81	2,45
					Total: 4,25

MATERIAIS

I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m

SEINFRA

M

1,000000

9,19

9,19

Total: 9,19

SERVIÇOS

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3

SEINFRA

M3

0,001000

312,95

0,31

Total: 0,31

Valor Simples: 11,72

Valor Encargos (88.81%): 2,03

Valor BDI (0.0%): 0,00

Total Geral: 13,75

5.3. C3011 - PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0807 CITIPLAC J-2 - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1,200000	15,32	18,38
					Total: 18,38

Valor Simples: 18,38

Valor Encargos: 0,00

Valor BDI (0.0%): 0,00

Total Geral: 18,38

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Diretor - Presidente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS								
	OBRA:	RUA 01- RUA T-4	DATA :	27/01/2016	BDI :	0,00%		
	ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUN. DE BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014	
			SICRO	2015/07 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-	01/2016	
			SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000	6,81	1,70
Total:					1,70
Valor Simples:					0,90
Valor Encargos (88.81%):					0,80
Valor BDI (0.0%):					0,00
Total Geral:					1,70

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	19,50	0,98
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	56,24	0,56
Total:					1,54

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	9,98	2,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	6,81	4,09
Total:					7,08

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	37,49	5,62
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	36,68	5,50
Total:					11,13

Valor Simples:					16,11
Valor Encargos (88.81%):					3,63
Valor BDI (0.0%):					0,00
Total Geral:					19,74




.. COMPOSIÇÃO - SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM (M)

SERVICO	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM null	PROPRIA	M	1,000000	13,08	13,08
Total:					13,08
Valor Simples:					13,08
Valor Encargos:					0,00
Valor BDI (0.0%):					0,00
Total Geral:					13,08

4.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,180000	9,98	1,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,360000	6,81	2,45
Total:					4,25


MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,000000	9,19	9,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	RUA 01 - RUA T-5	DATA :	27/01/2016	BDI :	0,00%	
	ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
			SICRO	2015/07 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-	01/2016
			SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.349,68
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.970,40	1,70	3.349,68
2		PAVIMENTAÇÃO					33.709,60
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.707,68	19,74	33.709,60
3		SARJETAS					8.590,94
3.1	COMPOSIÇÃO	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM	PRÓPRIA	M	656,80	13,08	8.590,94
4		MEIO-FIO					3.437,50
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	250,00	13,75	3.437,50
5		PASSEIO					11.413,75
5.1	5622	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	SINAPI	M2	375,00	2,89	1.083,75
5.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	250,00	13,75	3.437,50
5.3	C3011	PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	375,00	18,38	6.892,50
Valor Orçamento (A):							60.501,47
Valor Encargos (B):							9.123,95
Total sem Encargos (A - B):							51.377,52
Valor BDI (C):							0,00
Valor BDI Diferenciado (D):							0,00
Valor Total (A + C + D):							60.501,47
Sessenta Mil Quinhentos e Um reais e Quarenta e Sete centavos							




Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Diretor - Presidente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS								
	OBRA:	RUA 01 - RUA T-5	DATA :	27/01/2016	BDI :	0,00%		
	ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014	
			SICRO	2015/07 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-	01/2016	
			SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

Valor Simples:	11,72
Valor Encargos (88.81%):	2,03
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	13,75

5.1. 5622 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE (M2)

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,334597	8,65	2,89

Total:	2,89
Valor Simples:	2,00
Valor Encargos (87.01%):	0,89
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	2,89

5.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,180000	9,98	1,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,360000	6,81	2,45
Total:						4,25

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,000000	9,19	9,19
Total:						9,19

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,001000	312,95	0,31
Total:						0,31

Valor Simples:	11,72
Valor Encargos (88.81%):	2,03
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	13,75


5.3. C3011 - PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10807	CITIPLAC J-2 - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1,200000	15,32	18,38

Total:	18,38
Valor Simples:	18,38
Valor Encargos:	0,00
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	18,38

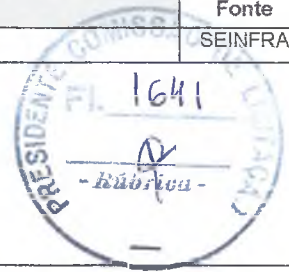


Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Diretor - Presidente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS								
	OBRA:	RUA 01 - RUA T-5	DATA :	27/01/2016	BDI :	0,00%		
	ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014	
			SICRO	2015/07 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-	01/2016	
			SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000	6,81	1,70
Total:						1,70
Valor Simples:						0,90
Valor Encargos (88.81%):						0,80
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						1,70



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

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	19,50	0,98
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	56,24	0,56
Total:						1,54

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	9,98	2,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	6,81	4,09
Total:						7,08

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	37,49	5,62
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	36,68	5,50
Total:						11,13
Valor Simples:						16,11
Valor Encargos (88.81%):						3,63
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						19,74

3.1. COMPOSIÇÃO - SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM (M)


Código	SERVICO	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM null	PROPRIA	M	1,000000	13,08	13,08
Total:						13,08
Valor Simples:						13,08
Valor Encargos:						0,00
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						13,08

4.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,180000	9,98	1,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,360000	6,81	2,45
Total:						4,25

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,000000	9,19	9,19
Total:						9,19

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,001000	312,95	0,31
Total:						0,31


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	RUA 02 - RUA T-6	DATA :	27/01/2016	BDI :	0,00%	
	ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
			SICRO	2015/07 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-	01/2016
			SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.998,37
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.168,64	1,71	1.998,37
2		PAVIMENTAÇÃO					20.216,01
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.022,56	19,77	20.216,01
3		SARJETAS					4.776,82
3.1	COMPOSIÇÃO	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM	PROPRIA	M	365,20	13,08	4.776,82
4		MEIO-FIO					3.315,82
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	240,80	13,77	3.315,82
5		PASSEIO					10.987,71
5.1	5622	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	SINAPI	M2	361,20	2,86	1.033,03
5.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	240,80	13,77	3.315,82
5.3	C3011	PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	361,20	18,38	6.638,86
Valor Orçamento (A):							41.294,73
Valor Encargos (B):							5.957,36
Total sem Encargos (A - B):							35.337,37
Valor BDI (C):							0,00
Valor BDI Diferenciado (D):							0,00
Valor Total (A + C + D):							41.294,73

Quarenta e Um Mil Duzentos e Noventa e Quatro reais e Setenta e Três centavos




Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Diretor - Presidente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS								
	OBRA:	RUA 02 - RUA T-6	DATA :	27/01/2016	BDI :	0,00%		
	ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014	
			SICRO	2015/07 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-	01/2016	
			SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

Valor Simples:	11,73
Valor Encargos (88.81%):	2,04
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	13,77

5.1. 5622 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE (M2)

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,330000	8,67	2,86

Total:	2,86
Valor Simples:	1,98
Valor Encargos (87.01%):	0,88
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	2,86

5.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,180000	10,02	1,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,360000	6,83	2,46
Total:						4,26

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,000000	9,19	9,19
Total:						9,19

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,001000	313,15	0,31
Total:						0,31

Valor Simples:	11,73
Valor Encargos (88.81%):	2,04
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	13,77

5.3. C3011 - PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)


Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0807	CITIPLAC J-2 - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1,200000	15,32	18,38
Total:						18,38

Valor Simples:	18,38
Valor Encargos:	0,00
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	18,38




Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Diretor - Presidente

Handwritten initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS								
	OBRA:	RUA 02 - RUA T-6	DATA :	27/01/2016	BDI :	0,00%		
	ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014	
			SICRO	2015/07 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-	01/2016	
			SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000	6,83	1,71	
						Total:	1,71
						Valor Simples:	0,91
						Valor Encargos (88.81%):	0,80
						Valor BDI (0.0%):	0,00
						Total Geral:	1,71

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

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	19,54	0,98	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	56,29	0,56	
						Total:	1,54
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	10,02	3,01	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	6,83	4,10	
						Total:	7,10
Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	37,49	5,62	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	36,68	5,50	
						Total:	11,13
						Valor Simples:	16,13
						Valor Encargos (88.81%):	3,64
						Valor BDI (0.0%):	0,00
						Total Geral:	19,77


3.1. COMPOSIÇÃO - SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM (M)

Código	SERVICO	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
COMPOSIÇÃO	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM null	PRÓPRIA	M	1,000000	13,08	13,08	
						Total:	13,08
						Valor Simples:	13,08
						Valor Encargos:	0,00
						Valor BDI (0.0%):	0,00
						Total Geral:	13,08



4.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)


Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,180000	10,02	1,80	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,360000	6,83	2,46	
						Total:	4,26
Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,000000	9,19	9,19	
						Total:	9,19
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,001000	313,15	0,31	
						Total:	0,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	RUA 03 - RUA T-7	DATA :	27/01/2016	BDI :	0,00%	
	ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PRÉFECTURA MUN. DE BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
			SICRO	2015/07 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-	01/2016
			SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.573,78
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	925,75	1,70	1.573,78
2		PAVIMENTAÇÃO					16.185,81
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	819,95	19,74	16.185,81
3		SARJETAS					3.459,66
3.1	COMPOSIÇÃO	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM	PROPRIA	M	264,50	13,08	3.459,66
4		MEIO-FIO					2.440,63
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	177,50	13,75	2.440,63
5		PASSEIO					8.093,12
5.1	5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	SINAPI	M2	266,25	2,85	758,81
5.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	177,50	13,75	2.440,63
5.3	C3011	PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	266,25	18,38	4.893,68
Valor Orçamento (A):							31.753,00
Valor Encargos (B):							4.669,31
Total sem Encargos (A - B):							27.083,69
Valor BDI (C):							0,00
Valor BDI Diferenciado (D):							0,00
Valor Total (A + C + D):							31.753,00
Trinta e Um Mil Setecentos e Cinquenta e Três reais							




Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Diretor - Presidente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS							
	OBRA:	RUA 03 - RUA T-7	DATA :	27/01/2016	BDI :	0,00%	
	ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUN. DE BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
			SICRO	2015/07 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-	01/2016
		SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-	

Total: 9,19

SERVIÇOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,001000	312,95	0,31
						Total: 0,31

Valor Simples: 11,72

Valor Encargos (88.81%): 2,03

Valor BDI (0.0%): 0,00

Total Geral: 13,75

5.1. 5622 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE (M2)

SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,330000	8,65	2,85
					Total: 2,85

Valor Simples: 1,98

Valor Encargos (87.01%): 0,87

Valor BDI (0.0%): 0,00

Total Geral: 2,85



5.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,180000	9,98	1,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,360000	6,81	2,45
					Total: 4,25

MATERIAIS

I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,000000	9,19	9,19
						Total: 9,19

SERVIÇOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,001000	312,95	0,31
						Total: 0,31

Valor Simples: 11,72

Valor Encargos (88.81%): 2,03

Valor BDI (0.0%): 0,00

Total Geral: 13,75

5.3. C3011 - PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0807 CITIPLAC J-2 - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1,200000	15,32	18,38
					Total: 18,38


Valor Simples: 18,38

Valor Encargos: 0,00

Valor BDI (0.0%): 0,00

Total Geral: 18,38


Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Diretor - Presidente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS							
	OBRA:	RUA 03 - RUA T-7	DATA :	27/01/2016	BDI :	0,00%	
	ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUN. DE BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
			SICRO	2015/07 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-	01/2016
			SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	


1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)					
MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000	6,81	1,70
Total:					1,70
Valor Simples:					0,90
Valor Encargos (88.81%):					0,80
Valor BDI (0.0%):					0,00
Total Geral:					1,70



2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	19,50	0,98
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	56,24	0,56
Total:					1,54
MAO DE OBRA					
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	9,98	2,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	6,81	4,09
Total:					7,08
MATERIAIS					
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	37,49	5,62
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	36,68	5,50
Total:					11,13
Valor Simples:					16,11
Valor Encargos (88.81%):					3,63
Valor BDI (0.0%):					0,00
Total Geral:					19,74

.. COMPOSIÇÃO - SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM (M)					
SERVICO	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM null	PRÓPRIA	M	1,000000	13,08	13,08
Total:					13,08
Valor Simples:					13,08
Valor Encargos:					0,00
Valor BDI (0.0%):					0,00
Total Geral:					13,08


4.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)					
MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,180000	9,98	1,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,360000	6,81	2,45
Total:					4,25
MATERIAIS					
I0971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,000000	9,19	9,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	RUA 04 - RUA T-8	DATA :	27/01/2016	BDI :	0,00%	
	ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUN. DE BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
			SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.168,97
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.864,10	1,70	3.168,97
2		PAVIMENTAÇÃO					32.889,12
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.651,06	19,92	32.889,12
3		SARJETAS					6.966,41
3.1	COMPOSIÇÃO	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM	PROPRIA	M	532,60	13,08	6.966,41
4		MEIO-FIO					4.889,50
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	355,60	13,75	4.889,50
5		PASSEIO					16.213,58
5.1	5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	SINAPI	M2	533,40	2,85	1.520,19
5.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	355,60	13,75	4.889,50
5.3	C3011	PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	533,40	18,38	9.803,89
Valor Orçamento (A):							64.127,58
Valor Encargos (B):							9.392,43
Total sem Encargos (A - B):							54.735,15
Valor BDI (C):							0,00
Valor BDI Diferenciado (D):							0,00
Valor Total (A + C + D):							64.127,58
Sessenta e Quatro Mil Cento e Vinte e Sete reais e Cinquenta e Oito centavos							



Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Diretor - Presidente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS							
	OBRA:	RUA 04 - RUA T-8	DATA :	27/01/2016	BDI :	0,00%	
	ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUN. DE BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
			SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Valor Simples:	11,72
Valor Encargos (88.81%):	2,03
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	13,75

5.1. 5622 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE (M2)

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,330000	8,65	2,85	
						Total:	2,85
						Valor Simples:	1,98
						Valor Encargos (87.01%):	0,87
						Valor BDI (0.0%):	0,00
						Total Geral:	2,85

5.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)


Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,180000	9,98	1,80	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,360000	6,81	2,45	
						Total:	4,25
Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,000000	9,19	9,19	
						Total:	9,19
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,001000	312,95	0,31	
						Total:	0,31
						Valor Simples:	11,72
						Valor Encargos (88.81%):	2,03
						Valor BDI (0.0%):	0,00
						Total Geral:	13,75

5.3. C3011 - PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0807	CITIPLAC J-2 - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1,200000	15,32	18,38	
						Total:	18,38
						Valor Simples:	18,38
						Valor Encargos:	0,00
						Valor BDI (0.0%):	0,00
						Total Geral:	18,38



Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Diretor - Presidente

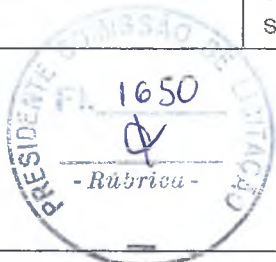
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS							
	OBRA:	RUA 04 - RUA T-8	DATA :	27/01/2016	BDI :	0,00%	
	ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUN. DE BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
			SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000	6,81	1,70
Total:						1,70
Valor Simples:						0,90
Valor Encargos (88.81%):						0,80
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						1,70

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

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	21,36	1,07
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	64,62	0,65
Total:						1,71
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	9,98	2,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	6,81	4,09
Total:						7,08
Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	37,49	5,62
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	36,68	5,50
Total:						11,13
Valor Simples:						16,29
Valor Encargos (88.81%):						3,63
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						19,92




3.1. COMPOSIÇÃO - SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM (M)

Código	SERVICO	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM null	PROPRIA	M	1,000000	13,08	13,08
Total:						13,08
Valor Simples:						13,08
Valor Encargos:						0,00
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						13,08

4.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)


Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,180000	9,98	1,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,360000	6,81	2,45
Total:						4,25
Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,000000	9,19	9,19
Total:						9,19
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,001000	312,95	0,31
Total:						0,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	RUA 05 - RUA T-9	DATA :	27/01/2016	BDI :	0,00%	
	ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
			SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.676,35
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.162,56	1,70	3.676,35
2		PAVIMENTAÇÃO					37.180,68
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.883,52	19,74	37.180,68
3		SARJETAS					9.124,61
3.1	COMPOSIÇÃO	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM	PROPRIA	M	697,60	13,08	9.124,61
4		MEIO-FIO					8.673,50
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	630,80	13,75	8.673,50
5		PASSEIO					28.761,33
5.1	5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	SINAPI	M2	946,20	2,85	2.696,67
5.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	630,80	13,75	8.673,50
5.3	C3011	PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	946,20	18,38	17.391,16
Valor Orçamento (A):							87.416,47
Valor Encargos (B):							11.951,45
Total sem Encargos (A - B):							75.465,02
Valor BDI (C):							0,00
Valor BDI Diferenciado (D):							0,00
Valor Total (A + C + D):							87.416,47
Oitenta e Sete Mil Quatrocentos e Dezesseis reais e Quarenta e Sete centavos							



Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Diretor - Presidente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS							
	OBRA:	RUA 05 - RUA T-9	DATA :	27/01/2016	BDI :	0,00%	
	ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
			SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

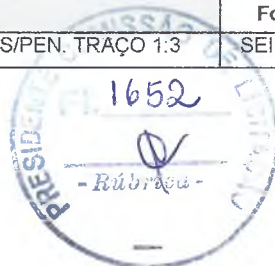
Valor Simples:	11,72
Valor Encargos (88.81%):	2,03
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	13,75

5.1. 5622 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE (M2)

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,330000	8,65	2,85
					Total:	2,85
					Valor Simples:	1,98
					Valor Encargos (87.01%):	0,87
					Valor BDI (0.0%):	0,00
					Total Geral:	2,85

5.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,180000	9,98	1,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,360000	6,81	2,45
					Total:	4,25
Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,000000	9,19	9,19
					Total:	9,19
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,001000	312,95	0,31
					Total:	0,31
					Valor Simples:	11,72
					Valor Encargos (88.81%):	2,03
					Valor BDI (0.0%):	0,00
					Total Geral:	13,75




5.3. C3011 - PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10807	CITIPLAC J-2 - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1,200000	15,32	18,38
					Total:	18,38
					Valor Simples:	18,38
					Valor Encargos:	0,00
					Valor BDI (0.0%):	0,00
					Total Geral:	18,38


 Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Diretor - Presidente



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

	OBRA:	RUA 05 - RUA T-9	DATA :	27/01/2016	BDI :	0,00%	
	ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
			SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000	6,81	1,70
					Total:	1,70
					Valor Simples:	0,90
					Valor Encargos (88.81%):	0,80
					Valor BDI (0.0%):	0,00
					Total Geral:	1,70

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

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	19,50	0,98
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	56,24	0,56
					Total:	1,54

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	9,98	2,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	6,81	4,09
					Total:	7,08

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	37,49	5,62
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	36,68	5,50
					Total:	11,13
					Valor Simples:	16,11
					Valor Encargos (88.81%):	3,63
					Valor BDI (0.0%):	0,00
					Total Geral:	19,74

3.1. COMPOSIÇÃO - SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM (M)

Código	SERVICO	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM null	PRÓPRIA	M	1,000000	13,08	13,08
					Total:	13,08
					Valor Simples:	13,08
					Valor Encargos:	0,00
					Valor BDI (0.0%):	0,00
					Total Geral:	13,08




4.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,180000	9,98	1,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,360000	6,81	2,45
					Total:	4,25

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,000000	9,19	9,19
					Total:	9,19

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,001000	312,95	0,31
					Total:	0,31


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	RUA 06 - RUA T-10	DATA :	27/01/2016	BDI :	0,00%	
	ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUN. DE BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
			SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.156,00
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	680,00	1,70	1.156,00
2		PAVIMENTAÇÃO					11.844,00
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	600,00	19,74	11.844,00
3		SARJETAS					2.616,00
3.1	COMPOSIÇÃO O	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM	PROPRIA	M	200,00	13,08	2.616,00
4		MEIO-FIO					2.183,50
	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	158,80	13,75	2.183,50
5		PASSEIO					7.240,49
5.1	5622	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	SINAPI	M2	238,20	2,85	678,87
5.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	158,80	13,75	2.183,50
5.3	C3011	PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	238,20	18,38	4.378,12
Valor Orçamento (A):							25.039,99
Valor Encargos (B):							3.573,95
Total sem Encargos (A - B):							21.466,04
Valor BDI (C):							0,00
Valor BDI Diferenciado (D):							0,00
Valor Total (A + C + D):							25.039,99
Vinte e Cinco Mil Trinta e Nove reais e Noventa e Nove centavos							




Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Diretor - Presidente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS							
	OBRA:	RUA 06 - RUA T-10	DATA :	27/01/2016	BDI :	0,00%	
	ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUN. DE BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
			SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Valor Simples:	11,72
Valor Encargos (88.81%):	2,03
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	13,75

5.1. 5622 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE (M2)

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,330000	8,65	2,85

Total:	2,85
Valor Simples:	1,98
Valor Encargos (87.01%):	0,87
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	2,85

5.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,180000	9,98	1,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,360000	6,81	2,45

Total:	4,25
--------	------

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,000000	9,19	9,19

Total:	9,19
--------	------

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,001000	312,95	0,31

Total:	0,31
--------	------

Valor Simples:	11,72
Valor Encargos (88.81%):	2,03
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	13,75

5.3. C3011 - PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0807	CITIPLAC J-2 - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1,200000	15,32	18,38


Total:	18,38
--------	-------

Valor Simples:	18,38
Valor Encargos:	0,00
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	18,38



Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Diretor - Presidente

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS							
	OBRA:	RUA 06 - RUA T-10	DATA :	27/01/2016	BDI :	0,00%	
	ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUN. DE BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
			SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000	6,81	1,70
Total:						1,70
Valor Simples:						0,90
Valor Encargos (88.81%):						0,80
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						1,70

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


Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	19,50	0,98
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	56,24	0,56
Total:						1,54
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	9,98	2,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	6,81	4,09
Total:						7,08
Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	37,49	5,62
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	36,68	5,50
Total:						11,13
Valor Simples:						16,11
Valor Encargos (88.81%):						3,63
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						19,74

3.1. COMPOSIÇÃO - SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM (M)

Código	SERVICO	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM	PROPRIA	M	1,000000	13,08	13,08
Total:						13,08
Valor Simples:						13,08
Valor Encargos:						0,00
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						13,08

4.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)


Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,180000	9,98	1,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,360000	6,81	2,45
Total:						4,25
Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,000000	9,19	9,19
Total:						9,19
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,001000	312,95	0,31
Total:						0,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	RUA 07 - RUA T-12	DATA :	27/01/2016	BDI :	0,00%	
	ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
CLIENTE:	PREFEITURA MUN. DE BARBALHA - CE		SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.198,33
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	704,90	1,70	1.198,33
2		PAVIMENTAÇÃO					12.324,47
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	624,34	19,74	12.324,47
3		SARJETAS					2.616,00
3.1	COMPOSIÇÃO	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM	PROPRIA	M	200,00	13,08	2.616,00
4		MEIO-FIO					2.451,63
	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	178,30	13,75	2.451,63
5		PASSEIO					8.129,59
5.1	5622	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	SINAPI	M2	267,45	2,85	762,23
5.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	178,30	13,75	2.451,63
5.3	C3011	PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	267,45	18,38	4.915,73
Valor Orçamento (A):							26.720,02
Valor Encargos (B):							3.786,85
Total sem Encargos (A - B):							22.933,17
Valor BDI (C):							0,00
Valor BDI Diferenciado (D):							0,00
Valor Total (A + C + D):							26.720,02
Vinte e Seis Mil Setecentos e Vinte reais e Dois centavos							



Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Diretor - Presidente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS							
	OBRA:	RUA 07 - RUA T-12	DATA :	27/01/2016	BDI :	0,00%	
	ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
CLIENTE:	PREFEITURA MUN. DE BARBALHA - CE	SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

Valor Simples:	11,72
Valor Encargos (88.81%):	2,03
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	13,75

5.1. 5622 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE (M2)

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,330000	8,65	2,85



Total:	2,85
Valor Simples:	1,98
Valor Encargos (87.01%):	0,87
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	2,85

5.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,180000	9,98	1,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,360000	6,81	2,45
Total:						4,25

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,000000	9,19	9,19
Total:						9,19

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,001000	312,95	0,31
Total:						0,31


Valor Simples:	11,72
Valor Encargos (88.81%):	2,03
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	13,75

5.3. C3011 - PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0807	CITIPLAC J-2 - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1,200000	15,32	18,38
Total:						18,38

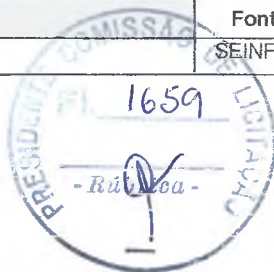
Valor Simples:	18,38
Valor Encargos:	0,00
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	18,38


Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Diretor - Presidente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS							
	OBRA:	RUA 07 - RUA T-12	DATA :	27/01/2016	BDI :	0,00%	
	ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
		BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
CLIENTE:	PREFEITURA MUN. DE BARBALHA - CE	SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000	6,81	1,70	
						Total:	1,70
						Valor Simples:	0,90
						Valor Encargos (88.81%):	0,80
						Valor BDI (0.0%):	0,00
						Total Geral:	1,70



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

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	19,50	0,98	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	56,24	0,56	
						Total:	1,54
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	9,98	2,99	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	6,81	4,09	
						Total:	7,08
Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	37,49	5,62	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	36,68	5,50	
						Total:	11,13
						Valor Simples:	16,11
						Valor Encargos (88.81%):	3,63
						Valor BDI (0.0%):	0,00
						Total Geral:	19,74

3.1. COMPOSIÇÃO - SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM (M)

Código	SERVICO	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
COMPOSIÇÃO	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM null	PRÓPRIA	M	1,000000	13,08	13,08	
						Total:	13,08
						Valor Simples:	13,08
						Valor Encargos:	0,00
						Valor BDI (0.0%):	0,00
						Total Geral:	13,08

4.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,180000	9,98	1,80	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,360000	6,81	2,45	
						Total:	4,25
Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,000000	9,19	9,19	
						Total:	9,19
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,001000	312,95	0,31	
						Total:	0,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	RUA 08 - RUA T-13	DATA :	27/01/2016	BDI :	0,00%
ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2015/07 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-
		SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUN. DE BARBALHA - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					DATA REF.
					09/2014
					01/2016
					12/2015

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.194,92
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.467,60	1,70	4.194,92
2		PAVIMENTAÇÃO					42.425,21
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.149,20	19,74	42.425,21
3		SARJETAS					10.411,68
3.1	COMPOSIÇÃO	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM	PROPRIA	M	796,00	13,08	10.411,68
4		MEIO-FIO					7.059,25
	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	513,40	13,75	7.059,25
5		PASSEIO					22.134,68
5.1	5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	SINAPI	M2	710,10	2,85	2.023,79
5.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	513,40	13,75	7.059,25
5.3	C3011	PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	710,10	18,38	13.051,64
Valor Orçamento (A):							86.225,74
Valor Encargos (B):							12.477,87
Total sem Encargos (A - B):							73.747,87
Valor BDI (C):							0,00
Valor BDI Diferenciado (D):							0,00
Valor Total (A + C + D):							86.225,74

Oitenta e Seis Mil Duzentos e Vinte e Cinco reais e Setenta e Quatro centavos



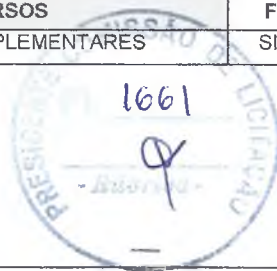

Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Diretor - Presidente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS								
	OBRA:	RUA 08 - RUA T-13	DATA :	27/01/2016	BDI :	0,00%		
	ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUN. DE BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014	
			SICRO	2015/07 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-	01/2016	
			SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

Valor Simples:	11,72
Valor Encargos (88.81%):	2,03
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	13,75

5.1. 5622 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE (M2)

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,330000	8,65	2,85	
						Total:	2,85
						Valor Simples:	1,98
						Valor Encargos (87.01%):	0,87
						Valor BDI (0.0%):	0,00
						Total Geral:	2,85




5.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,180000	9,98	1,80	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,360000	6,81	2,45	
						Total:	4,25
Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,000000	9,19	9,19	
						Total:	9,19
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,001000	312,95	0,31	
						Total:	0,31
						Valor Simples:	11,72
						Valor Encargos (88.81%):	2,03
						Valor BDI (0.0%):	0,00
						Total Geral:	13,75

5.3. C3011 - PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

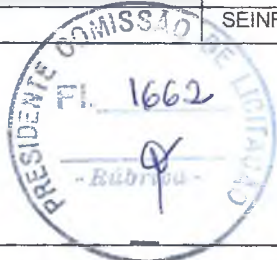
Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I0807	CITIPLAC J-2 - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1,200000	15,32	18,38	
						Total:	18,38
						Valor Simples:	18,38
						Valor Encargos:	0,00
						Valor BDI (0.0%):	0,00
						Total Geral:	18,38


Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Diretor - Presidente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS							
	OBRA:	RUA 08 - RUA T-13	DATA :	27/01/2016	BDI :	0,00%	
	ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUN. DE BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
			SICRO	2015/07 SEM DESONERAÇÃO	116,17%	-	01/2016
			SINAPI	2015/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%	49,68%	12/2015
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000	6,81	1,70
Total:						1,70
Valor Simples:						0,90
Valor Encargos (88.81%):						0,80
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						1,70



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


Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	19,50	0,98
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	56,24	0,56
Total:						1,54
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	9,98	2,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	6,81	4,09
Total:						7,08
Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	37,49	5,62
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	36,68	5,50
Total:						11,13
Valor Simples:						16,11
Valor Encargos (88.81%):						3,63
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						19,74

3.1. COMPOSIÇÃO - SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM (M)

Código	SERVICO	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM null	PRÓPRIA	M	1,000000	13,08	13,08
Total:						13,08
Valor Simples:						13,08
Valor Encargos:						0,00
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						13,08

4.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,180000	9,98	1,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,360000	6,81	2,45
Total:						4,25
Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,000000	9,19	9,19
Total:						9,19
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,001000	312,95	0,31
Total:						0,31


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	RUA 09 - RUA T-14	DATA :	27/01/2016	BDI :	0,00%	
	ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUN. DE BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
			SINAPI	2015/12 SEM DESONERAÇÃO	115,66%	71,77%	01/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.462,90
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.037,00	1,70	3.462,90
2		PAVIMENTAÇÃO					35.614,91
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.804,20	19,74	35.614,91
3		SARJETAS					7.612,56
3.1	COMPOSIÇÃO	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM	PRÓPRIA	M	582,00	13,08	7.612,56
4		MEIO-FIO					5.423,00
	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	394,40	13,75	5.423,00
5		PASSEIO					18.189,73
5.1	5622	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	SINAPI	M2	591,60	3,20	1.893,12
5.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	394,40	13,75	5.423,00
5.3	C3011	PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	591,60	18,38	10.873,61
Valor Orçamento (A): 70.303,10 Valor Encargos (B): 10.513,69 Total sem Encargos (A - B): 59.789,41 Valor BDI (C): 0,00 Valor BDI Diferenciado (D): 0,00 Valor Total (A + C + D): 70.303,10							
Setenta Mil Trezentos e Três reais e Dez centavos							



Ricardo Luiz de Alencar Arraes
Diretor - Presidente

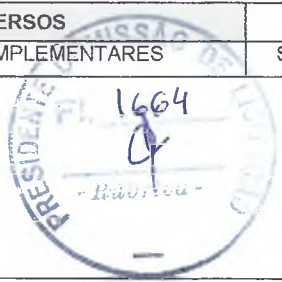
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

	OBRA:	RUA 09 - RUA T-14	DATA :	27/01/2016	BDI :	0,00%	
	ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUN. DE BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
			SINAPI	2015/12 SEM DESONERAÇÃO	115,66%	71,77%	01/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Total:	0,31
Valor Simples:	11,72
Valor Encargos (88.81%):	2,03
Valor BDI (0.0%):	0,00
Total Geral:	13,75

5.1. 5622 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE (M2)

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,330000	9,69	3,20
					Total:	3,20
					Valor Simples:	1,96
					Valor Encargos (115.66%):	1,24
					Valor BDI (0.0%):	0,00
					Total Geral:	3,20



5.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,180000	9,98	1,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,360000	6,81	2,45
					Total:	4,25

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,000000	9,19	9,19
					Total:	9,19


Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,001000	312,95	0,31
					Total:	0,31
					Valor Simples:	11,72
					Valor Encargos (88.81%):	2,03
					Valor BDI (0.0%):	0,00
					Total Geral:	13,75

5.3. C3011 - PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0807	CITIPLAC J-2 - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1,200000	15,32	18,38
					Total:	18,38
					Valor Simples:	18,38
					Valor Encargos:	0,00
					Valor BDI (0.0%):	0,00
					Total Geral:	18,38

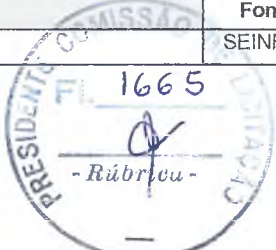

 Ricardo Luiz de Alencar Artau.
 Diretor - Presidente




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS							
	OBRA:	RUA 09 - RUA T-14	DATA :	27/01/2016	BDI :	0,00%	
	ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUN. DE BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
			SINAPI	2015/12 SEM DESONERAÇÃO	115,66%	71,77%	01/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000	6,81	1,70	
						Total:	1,70
						Valor Simples:	0,90
						Valor Encargos (88.81%):	0,80
						Valor BDI (0.0%):	0,00
						Total Geral:	1,70



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

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	19,50	0,98	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	56,24	0,56	
						Total:	1,54
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	9,98	2,99	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	6,81	4,09	
						Total:	7,08
Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	37,49	5,62	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	36,68	5,50	
						Total:	11,13
						Valor Simples:	16,11
						Valor Encargos (88.81%):	3,63
						Valor BDI (0.0%):	0,00
						Total Geral:	19,74


3.1. COMPOSIÇÃO - SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM (M)

Código	SERVICO	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
COMPOSIÇÃO	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM	PROPRIA	M	1,000000	13,08	13,08	
						Total:	13,08
						Valor Simples:	13,08
						Valor Encargos:	0,00
						Valor BDI (0.0%):	0,00
						Total Geral:	13,08

4.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,180000	9,98	1,80	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,360000	6,81	2,45	
						Total:	4,25
Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,000000	9,19	9,19	
						Total:	9,19
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,001000	312,95	0,31	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


	OBRA:	RUA 10 - RUA T-15	DATA :	27/01/2016	BDI :	0,00%	
	ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
			SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
			SINAPI	2016/12 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	73,24%	01/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUN. DE BARBALHA - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.262,35
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.919,03	1,70	3.262,35
2	PAVIMENTAÇÃO						33.391,99
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.691,59	19,74	33.391,99
3	SARJETAS						7.437,29
3.1	COMPOSIÇÃO O	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM	PROPRIA	M	568,60	13,08	7.437,29
	MEIO-FIO						6.539,50
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	475,60	13,75	6.539,50
5	PASSEIO						21.891,87
5.1	5622	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	SINAPI	M2	713,40	3,14	2.240,08
5.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	475,60	13,75	6.539,50
5.3	C3011	PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	713,40	18,38	13.112,29
Valor Orçamento (A): 72.523,00 Valor Encargos (B): 10.441,32 Total sem Encargos (A - B): 62.081,68 Valor BDI (C): 0,00 Valor BDI Diferenciado (D): 0,00 Valor Total (A + C + D): 72.523,00							
Setenta e Dois Mil Quinhentos e Vinte e Três reais							

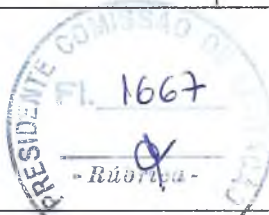



Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Diretor - Presidente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

	OBRA:	RUA 10 - RUA T-15	DATA :	27/01/2016	BDI :	0,00%	
	ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUN. DE BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
			SINAPI	2015/12 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	73,24%	01/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,001000	312,95	0,31
					Total:	0,31
					Valor Simples:	11,72
					Valor Encargos (88.81%):	2,03
					Valor BDI (0.0%):	0,00
					Total Geral:	13,75



5.1. 5622 - REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE (M2)

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,330000	9,52	3,14
					Total:	3,14
					Valor Simples:	1,97
					Valor Encargos (116.33%):	1,17
					Valor BDI (0.0%):	0,00
					Total Geral:	3,14


5.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,180000	9,98	1,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,360000	6,81	2,45
					Total:	4,25
Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,000000	9,19	9,19
					Total:	9,19
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,001000	312,95	0,31
					Total:	0,31
					Valor Simples:	11,72
					Valor Encargos (88.81%):	2,03
					Valor BDI (0.0%):	0,00
					Total Geral:	13,75

5.3. C3011 - PAVIMENTAÇÃO TIPO CITIPLAC S/COLCHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

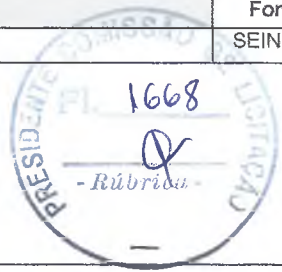
Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10807	CITIPLAC J-2 - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1,200000	15,32	18,38
					Total:	18,38
					Valor Simples:	18,38
					Valor Encargos:	0,00
					Valor BDI (0.0%):	0,00
					Total Geral:	18,38


 Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Diretor - Presidente

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS							
	OBRA:	RUA 10 - RUA T-15	DATA :	27/01/2016	BDI :	0,00%	
	ENDEREÇO:	BARBALHA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUN. DE BARBALHA - CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2014
			SINAPI	2015/12 SEM DESONERAÇÃO	116,33%	73,24%	01/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,250000	6,81	1,70
Total:						1,70
Valor Simples:						0,90
Valor Encargos (88.81%):						0,80
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						1,70



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

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	19,50	0,98
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	56,24	0,56
Total:						1,54

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	9,98	2,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	6,81	4,09
Total:						7,08

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	37,49	5,62
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	36,68	5,50
Total:						11,13
Valor Simples:						16,11
Valor Encargos (88.81%):						3,63
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						19,74

4. COMPOSIÇÃO - SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM (M)

Código	SERVICO	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
COMPOSIÇÃO	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, ESPESSURA = 5CM LARGURA = 40CM null	PROPRIA	M	1,000000	13,08	13,08
Total:						13,08
Valor Simples:						13,08
Valor Encargos:						0,00
Valor BDI (0.0%):						0,00
Total Geral:						13,08

4.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,180000	9,98	1,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,360000	6,81	2,45
Total:						4,25

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,000000	9,19	9,19
Total:						9,19

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total



62

OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL	BARBALHA - CE

ITEM	SERVIÇOS	BDI= 23,32%						TOTAL	%
		MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03			
		VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%		
1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA GRANDE MALVINAS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA - CE	216.096,65	35,00%	216.096,65	35,00%	185.225,70	30,00%	617.418,99	81,09%
	TOTAL SIMPLES	216.096,65	28,38%	216.096,65	28,38%	185.225,70	24,33%	617.418,99	81,09%
	BDI 23,32%	50.393,74	6,62%	50.393,74	6,62%	100.787,61	5,67%	143.982,11	18,91%
	TOTAL GERAL	266.490,38	35,00%	266.490,38	35,00%	286.013,31	30,00%	761.401,10	100,00%

(SETECENTOS E SESENTA E HUM MIL , QUATROCENTOS E HUM REAIS E DEZ CENTAVOS)




Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Diretor - Presidente

(87) 3873-4004
 RUA JOAQUIM JOSÉ MODESTO, 202
 CENTRO, ARARIPINA - PE
 CNPJ: 02.262.405/0001-23
 CEP: 56280-000



DESCRIÇÃO	%	
PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO		5,32%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
Mão de obra indireta	1,15%	
Transportes	1,21%	
Alimentação	1,61%	
Manutenção das Instalações	1,35%	
PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS		2,35%
DESPESAS FINANCEIRAS		
Despesas financeiras	2,35%	
PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		15,65%
RISCOS		
Riscos	2,00%	
LUCROS		
Lucro	5,00%	
TRIBUTOS		
COFINS	3,00%	
PIS	0,65%	
ISS	5,00%	
TOTAL DO B.D.I CORRIGIDO		
B.D.I = $((1+(AC/100)) * (1+DF/100)) * (1+R/100) * (1+L/100) - 1$ * 100 / $(1+(I/100))$; ONDE AC= ADMINISTRAÇÃO CENTRAL, DF= DESPESAS FINANCEIRAS, R= RISCOS, SEGUROS E GARANTIAS DO EMPREENDIMENTO, I=TRIBUTOS (ISS, PIS E COFINS), L=LUCRO		
BDI = ADOTADO		23,32%


 Ricardo Luiz de Alencar Arraes
 Diretor - Presidente


 (87) 3873-4004
 RUA JOAQUIM JOSÉ MODESTO, 202
 CENTRO, ARARIPINA - PE
 CNPJ: 02.262.405/0001-23
 CEP: 56280-000