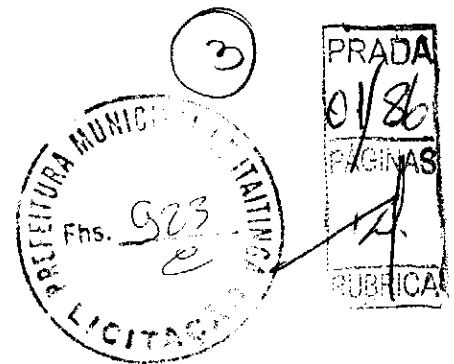


CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL



Fortaleza, 03 de Maio de 2016.

À

Prefeitura Municipal de ITAITINGA
Comissão Permanente de Licitação
TOMADA DE PREÇOS N.º 1404.02/2016/TP

Prezados Senhores,

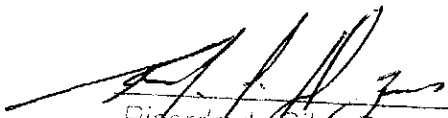
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N.º 1404.02/2016/TP**, pelo preço global de R\$ 898.141,95 – OITOCENTOS E NOVENTA E OITO MIL E CENTO E QUATORZE REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS, com prazo de execução de 120 (Cento e Vinte) dias.

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 Sr. RICARDO DA SILVA BARROS,, Carteira de Identidade n.º 93003001873 expedida em 24/06/2014, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF n.º 704.030.903-34, como representante legal desta empresa.

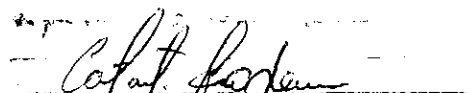
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme a 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 Serviços.

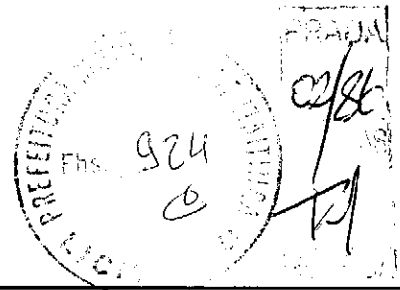
Atenciosamente,



Ricardo da Silva Barros
CPF: 704.030.903-34
Sócio Administrador



CARLOS ANTÔNIO GOMES DA SILVA
CPF: 050757021-0
ENFERMEIRO



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS
LOCALIDADE: BAIRROS BARROÃO E PARQUE DOM PEDRO
TOMADA DE PREÇO N.º 1404.02/2016/TP
FORTALEZA, 04 DE MAIO DE 2016.

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				25.081,11
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	COMP					
1.1.1	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	6.270,28	25.081,11
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				7.241,47
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	123,18	1.478,13
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA				
		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO				
2.2.1	C2873	TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	20.701,64	0,28	5.763,34
3.0		PAVIMENTAÇÃO				502.801,43
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				
		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA				
		S/REJUNTAMENTO (AGREGADO				
3.1.1	C2896	ADQUIRIDO)	M2	20.701,64	24,29	502.801,43
4.0		DRENAGEM				175.319,68
4.1		MEIO FIO				
		BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO				
4.1.1	C0366	P/VIAS URBANAS (1,00X0,35Z0,15M)	M	5.282,75	33,19	175.319,68
5.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA				13.514,03
5.1		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	20.701,64	0,65	13.514,03
TOTAL SIMPLES						723.957,73
BDI= 24,06%						174.184,23
TOTAL GERAL						898.141,95

NOVECENTOS E VINTE E SEIS MIL, DUZENTOS E OITO REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS

LOCALIDADE: RESUMO

DATA: 02/05/2016

BDI: 24,06

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
SICRO	2015/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48	-	02/2016
SINAPI	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,2 4	02/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1.1. COMP 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

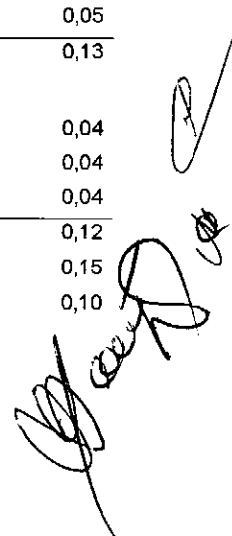
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR null	SEINFRA	HxMÉS	1,000000	9.493,52	9.493,52
Total:					9.493,52
Valor Simples:					9.493,52
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					9.493,52
Valor BDI (24.23%):					2.300,28
Total Geral:					11.793,80

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,000000	8,27	16,54
Total:					16,54
MATERIAIS					
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,020000	29,21	29,79
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,000000	11,67	11,67
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,500000	15,28	68,76
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,150000	8,75	1,31
Total:					111,54
Valor Simples:					120,30
Valor Encargos (88.81%):					7,78
Valor com Encargos:					128,08
Valor BDI (24.23%):					31,03
Total Geral:					159,11

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001000	48,82	0,05
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	18,35	0,04
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	23,34	0,05
Total:					0,13
MAO DE OBRA					
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,004000	8,92	0,04
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002000	17,85	0,04
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002000	22,06	0,04
Total:					0,12
Valor Simples:					0,15
Valor Encargos (88.81%):					0,10



Valor com Encargos: 0,25

Valor BDI (24.23%): 0,06

Total Geral: 0,31

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

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	23,63	1,18
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	68,12	0,68
Total:						1,86

MAO DE OBRA

I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	12,13	3,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	8,27	4,96
Total:						8,60

MATERIAIS

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	45,54	6,83
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	44,55	6,68
Total:						13,51

Valor Simples: 19,57

Valor Encargos (88.81%): 4,41

Valor com Encargos: 23,98

Valor BDI (24.23%): 5,81

Total Geral: 29,79

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000	12,13	3,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	8,27	3,31
Total:						6,95

SERVIÇOS

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000	2,71	0,68
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,020000	21,92	0,44
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,003000	51,87	0,16
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,000000	23,50	23,50
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,000700	272,21	0,19
Total:						24,96

Valor Simples: 21,60

Valor Encargos (88.81%): 10,31

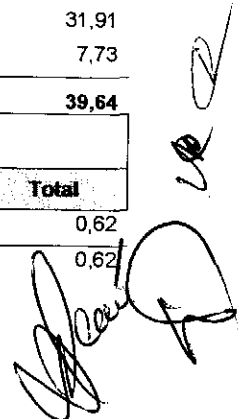
Valor com Encargos: 31,91

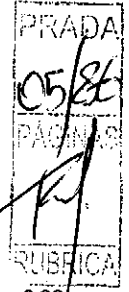
Valor BDI (24.23%): 7,73

Total Geral: 39,64


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

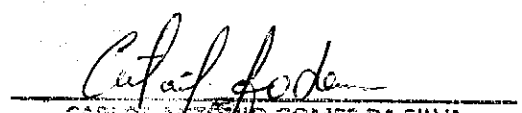
MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,075000	8,27	0,62
Total:						0,62

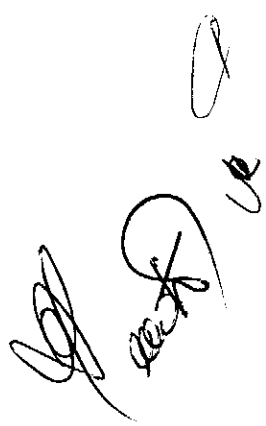


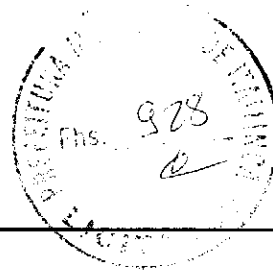


Valor Simples:	0,33
Valor Encargos (88.81%):	0,30
Valor com Encargos:	0,63
Valor BDI (24.23%):	0,15
Total Geral:	0,78


 Ricardo da Silva Barros
 CPF: 704.030.903-34
 Sócio Administrador


 CARLOS ANTONIO GOMES DA SILVA
 CREA-CE nº 20655 RNP 060757021-0
 CPF Nº 284.831.653-49
 ENGENHEIRO CIVIL

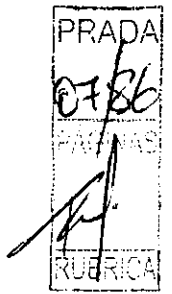




OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS
LOCALIDADE: RUA A
TOMADA DE PREÇO N.º 1404.02/2016/TP

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				4.012,98
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,64	6.270,28	4.012,98
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				2.400,45
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	123,18	1.478,13
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA				
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	3.312,92	0,28	922,32
3.0		PAVIMENTAÇÃO				80.464,20
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.312,92	24,29	80.464,20
4.0		DRENAGEM				27.710,65
4.1		MEIO FIO				
4.1.1	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00X0,35Z0,15M)	M	834,98	33,19	27.710,65
5.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA				2.162,67
5.1		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	3.312,92	0,65	2.162,67
TOTAL SIMPLES						116.750,95
BDI=					24,06%	28.090,28
TOTAL GERAL						144.841,23

CENTO E QUARENTA E QUATRO MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E UM REAIS E VINTE E TRES CENTAVOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCALIDADE: RUA A
DATA: 02/05/2016
BDI: 24,06

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
SICRO	2015/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48	-	02/2016
SINAPI	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	02/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. COMP 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584 ENGENHEIRO JUNIOR null	SEINFRA	HxMÉS	1,000000	9.493,52	9.493,52
Total:					9.493,52
Valor Simples:					9.493,52
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					9.493,52
Valor BDI (24.23%):					2.300,28
Total Geral:					11.793,80

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,000000	8,27	16,54
Total:					16,54
MATERIAIS					
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,020000	29,21	29,79
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,000000	11,67	11,67
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,500000	15,28	68,76
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,150000	8,75	1,31
Total:					111,54
Valor Simples:					120,30
Valor Encargos (88.81%):					7,78
Valor com Encargos:					128,08
Valor BDI (24.23%):					31,03
Total Geral:					159,11

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001000	48,82	0,05
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	18,35	0,04
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	23,34	0,05
Total:					0,13
MAO DE OBRA					
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,004000	8,92	0,04
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002000	17,85	0,04
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002000	22,06	0,04
Total:					0,12

Valor Simples: 0,15
 Valor Encargos (88.81%): 0,10
 Valor com Encargos: 0,25
 Valor BDI (24.23%): 0,06
Total Geral: 0,31

3.1. 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	23,63	1,18
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	68,12	0,68
Total:						1,86

MAO DE OBRA

I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	12,13	3,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	8,27	4,96
Total:						8,60

MATERIAIS

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	45,54	6,83
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	44,55	6,68
Total:						13,51

Valor Simples: 19,57
 Valor Encargos (88.81%): 4,41
 Valor com Encargos: 23,98
 Valor BDI (24.23%): 5,81

Total Geral: 29,79

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000	12,13	3,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	8,27	3,31
Total:						6,95

SERVIÇOS

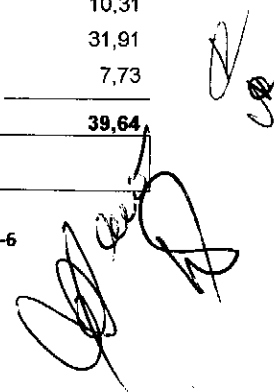
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000	2,71	0,68
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,020000	21,92	0,44
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,003000	51,87	0,16
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,000000	23,50	23,50
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,000700	272,21	0,19

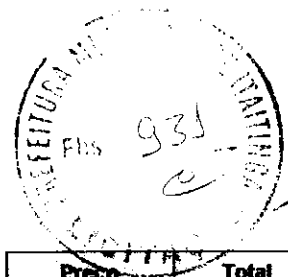
Total: 24,96

Valor Simples: 21,60
 Valor Encargos (88.81%): 10,31
 Valor com Encargos: 31,91
 Valor BDI (24.23%): 7,73

Total Geral: 39,64

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

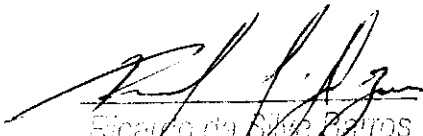


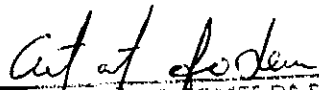


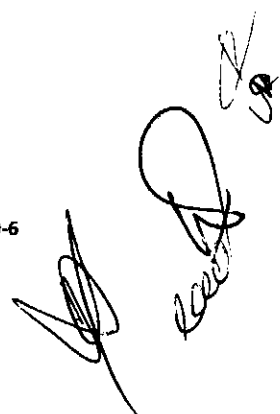
PRADA
09/06
RUBRICA

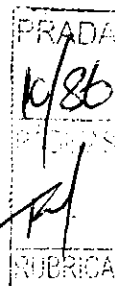
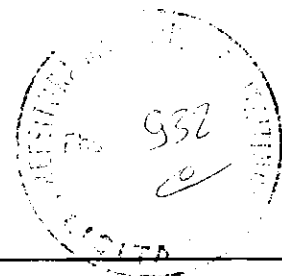
MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,075000	8,27	0,62

Total: 0,62
Valor Simples: 0,33
Valor Encargos (88.81%): 0,30
Valor com Encargos: 0,63
Valor BDI (24.23%): 0,15
Total Geral: 0,78


 Ricardo da Silva Barros
 CPF: 754.050.903-34
 Sócio Administrador

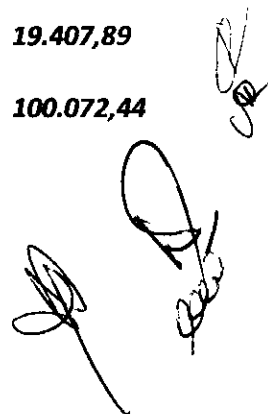

 CARLOS ANTONIO GOMES DA SILVA
 CREA-CE 19 2498 CNP 060757021-0
 CPF 02 284.853.653-49
 ENGENHEIRO CIVIL

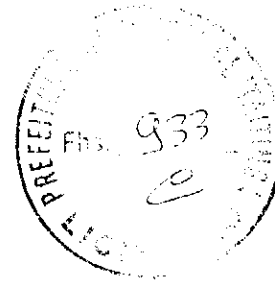




OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS
LOCALIDADE: RUA B
TOMADA DE PREÇO N.º 1404.02/2016/TP

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				2.821,63
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,45	6.270,28	2.821,63
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				646,60
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA				
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	2.322,56	0,28	646,60
3.0		PAVIMENTAÇÃO				56.410,34
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.322,56	24,29	56.410,34
4.0		DRENAGEM				19.269,82
4.1		MEIO FIO				
4.1.1	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00X0,35Z0,15M)	M	580,64	33,19	19.269,82
5.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA				1.516,17
5.1		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	2.322,56	0,65	1.516,17
TOTAL SIMPLES						80.664,55
BDI=					24,06%	19.407,89
TOTAL GERAL						100.072,44
<u>CEM MIL, SETENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS</u>						





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS

LOCALIDADE: RUA B

DATA: 02/05/2016

BDI: 24,06

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
SICRO	2015/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48	-	02/2016
SINAPI	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	02/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. COMP 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR null	SEINFRA	HxMÉS	1,000000	9.493,52	9.493,52
Total:					9.493,52
Valor Simples:					9.493,52
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					9.493,52
Valor BDI (24.23%):					2.300,28

Total Geral: 11.793,80

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001000	48,82	0,05
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	18,35	0,04
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	23,34	0,05
Total:					0,13

MAO DE OBRA

10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,004000	8,92	0,04
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002000	17,85	0,04
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002000	22,06	0,04
Total:					0,12

Valor Simples: 0,15

Valor Encargos (88.81%): 0,10

Valor com Encargos: 0,25

Valor BDI (24.23%): 0,06

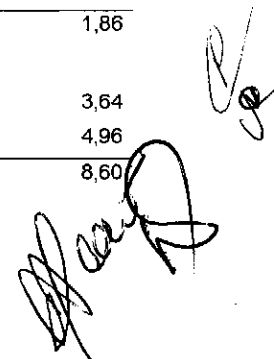
Total Geral: 0,31

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	23,63	1,18
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	68,12	0,68
Total:					1,86

MAO DE OBRA

10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	12,13	3,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	8,27	4,96
Total:					8,60





MATERIAIS

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	45,54	6,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	44,55	6,68
Total:						13,51
Valor Simples:						19,57
Valor Encargos (88.81%):						4,41
Valor com Encargos:						23,98
Valor BDI (24.23%):						5,81
Total Geral:						29,79

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

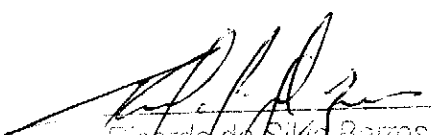
MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000	12,13	3,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	8,27	3,31
Total:					6,95

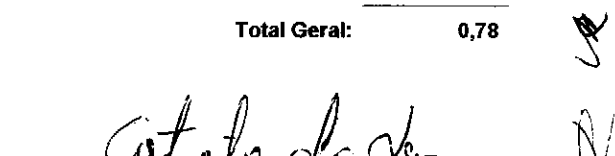
SERVIÇOS

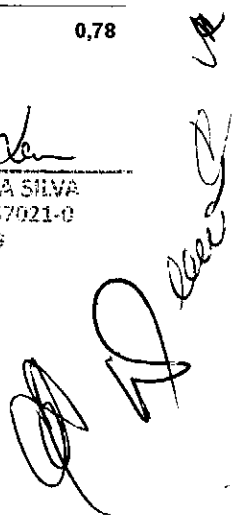
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000	2,71	0,68
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,020000	21,92	0,44
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,003000	51,87	0,16
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,000000	23,50	23,50
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,000700	272,21	0,19
Total:						24,96
Valor Simples:						21,60
Valor Encargos (88.81%):						10,31
Valor com Encargos:						31,91
Valor BDI (24.23%):						7,73
Total Geral:						39,64

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,075000	8,27	0,62
Total:					0,62
Valor Simples:					0,33
Valor Encargos (88.81%):					0,30
Valor com Encargos:					0,63
Valor BDI (24.23%):					0,15
Total Geral:					0,78


 Ricardo da Silva Barros
 CPF: 704.001.905-34
 Sócio Administrador

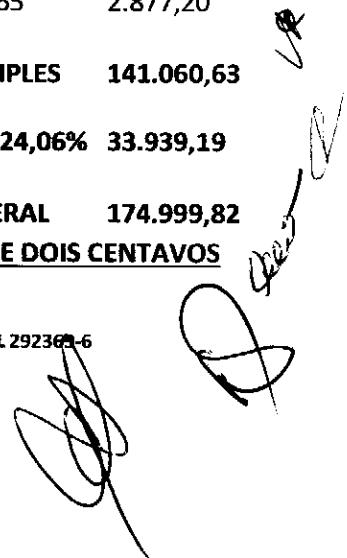

 CARLOS ALEXANDRE GOMES DA SILVA
 CREA-CE 011/03 81P 050757021-0
 24.08.2011 09:45:49
 CIVIL

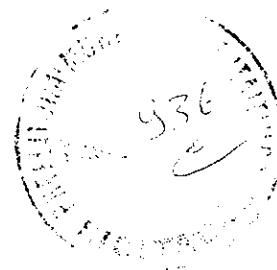


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS
LOCALIDADE: RUA C - TR01
TOMADA DE PREÇO N.º 1404.02/2016/TP

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				5.329,74
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,85	6.270,28	5.329,74
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.227,04
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA				
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	4.407,48	0,28	1.227,04
3.0		PAVIMENTAÇÃO				107.048,87
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.407,48	24,29	107.048,87
4.0		DRENAGEM				24.577,78
4.1		MEIO FIO				
4.1.1	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00X0,35Z0,15M)	M	740,58	33,19	24.577,78
5.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA				2.877,20
5.1		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	4.407,48	0,65	2.877,20
TOTAL SIMPLES						141.060,63
BDI=					24,06%	33.939,19
TOTAL GERAL						174.999,82

CENTO E SETENTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
 LOCALIDADE: RUA C - TR01
 DATA: 02/05/2016
 BDI: 24,06

FONTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
SICRO	2015/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48	-	02/2016
SINAPI	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	02/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. COMP 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR null	SEINFRA	HxMÊS	1,000000	9.493,52	9.493,52
Total:					9.493,52
Valor Simples:					9.493,52
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					9.493,52
Valor BDI (24.23%):					2.300,28

Total Geral: 11.793,80

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001000	48,82	0,05
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	18,35	0,04
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	23,34	0,05
Total:					0,13

MAO DE OBRA

10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,004000	8,92	0,04
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002000	17,85	0,04
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002000	22,06	0,04
Total:					0,12
Valor Simples:					0,15
Valor Encargos (88.81%):					0,10
Valor com Encargos:					0,25
Valor BDI (24.23%):					0,06

Total Geral: 0,31

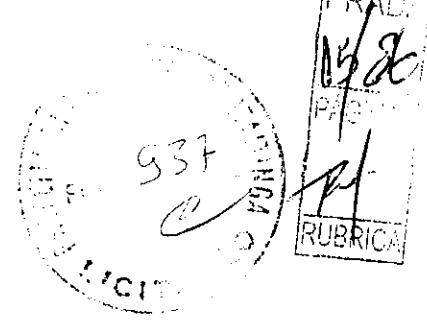
3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	23,63	1,18
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	68,12	0,68
Total:					1,86

MAO DE OBRA

10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	12,13	3,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	8,27	4,96
Total:					8,60

[Handwritten signatures and initials]



MATERIAIS

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	45,54	6,83	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	44,55	6,68	
						Total:	13,51
						Valor Simples:	19,57
						Valor Encargos (88.81%):	4,41
						Valor com Encargos:	23,98
						Valor BDI (24.23%):	5,81
						Total Geral:	29,79

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000	12,13	3,64	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	8,27	3,31	
					Total:	6,95

SERVIÇOS

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000	2,71	0,68	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,020000	21,92	0,44	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,003000	51,87	0,16	
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,000000	23,50	23,50	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,000700	272,21	0,19	
						Total:	24,96
						Valor Simples:	21,60
						Valor Encargos (88.81%):	10,31
						Valor com Encargos:	31,91
						Valor BDI (24.23%):	7,73
						Total Geral:	39,64

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,075000	8,27	0,62		
					Total:	0,62	
						Valor Simples:	0,33
						Valor Encargos (88.81%):	0,30
						Valor com Encargos:	0,63
						Valor BDI (24.23%):	0,15
						Total Geral:	0,78

[Handwritten Signature]
Ricardo da Silva Barros
PP 1704.032/035-34
Cargo Administrador

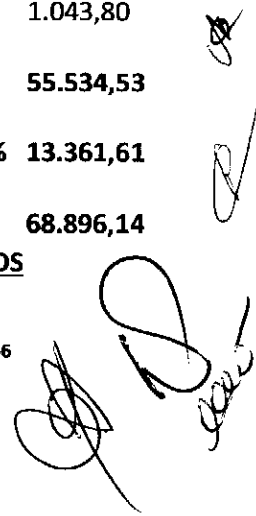
[Handwritten Signature]
CARLOS FORTES FERREIRAS DA SILVA
CREA-CE/04.032/035-34
CARGO ADMINISTRADOR

[Handwritten Signatures]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS
LOCALIDADE: RUA H
TOMADA DE PREÇO N.º 1404.02/2016/TP

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				1.943,79
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,31	6.270,28	1.943,79
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				445,15
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA				
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	1.598,96	0,28	445,15
3.0		PAVIMENTAÇÃO				38.835,54
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.598,96	24,29	38.835,54
4.0		DRENAGEM				13.266,25
4.1		MEIO FIO				
4.1.1	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	399,74	33,19	13.266,25
5.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA				1.043,80
5.1		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.598,96	0,65	1.043,80
TOTAL SIMPLES						55.534,53
BDI=					24,06%	13.361,61
TOTAL GERAL						68.896,14

SESSENTA E OITO MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E QUATORZE CENTAVOS





PRADA
14/06
PAS
RUBRICO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS

LOCALIDADE: RUA H

DATA: 02/05/2016

BDI: 24,06

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
SICRO	2015/08 SEM DESONERAÇÃO	118,48	-	02/2016
SINAPI	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	02/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. COMP 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584 ENGENHEIRO JUNIOR null	SEINFRA	HxMÊS	1,00000	9.493,52	9.493,52
Total:					9.493,52
Valor Simples:					9.493,52
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					9.493,52
Valor BDI (24.23%):					2.300,28
Total Geral:					11.793,80

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

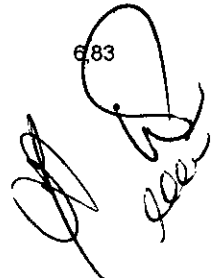
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001000	48,82	0,05
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	18,35	0,04
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	23,34	0,05
Total:					0,13
Valor Simples:					0,15
Valor Encargos (88.81%):					0,10
Valor com Encargos:					0,25
Valor BDI (24.23%):					0,06
Total Geral:					0,31

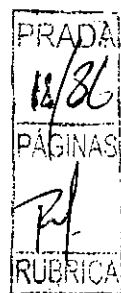
3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	23,63	1,18
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	68,12	0,68
Total:					1,86
Valor Simples:					3,64
Valor Encargos (88.81%):					4,96
Valor com Encargos:					8,60
Valor BDI (24.23%):					0,83
Total Geral:					9,43

MATERIAIS

10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	45,54	6,83
----------------------	---------	----	----------	-------	------





11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	44,55	6,68	
						Total:	13,51
						Valor Simples:	19,57
						Valor Encargos (88.81%):	4,41
						Valor com Encargos:	23,98
						Valor BDI (24.23%):	5,81
						Total Geral:	29,79

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000	12,13	3,64	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	8,27	3,31	
					Total:	6,95

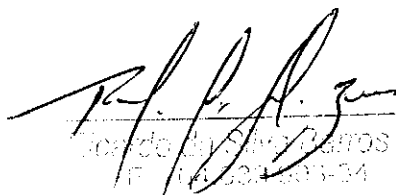
SERVIÇOS

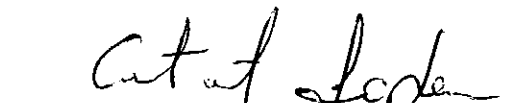
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000	2,71	0,68	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,020000	21,92	0,44	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,003000	51,87	0,16	
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,000000	23,50	23,50	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,000700	272,21	0,19	
						Total:	24,96
						Valor Simples:	21,60
						Valor Encargos (88.81%):	10,31
						Valor com Encargos:	31,91
						Valor BDI (24.23%):	7,73
						Total Geral:	39,64

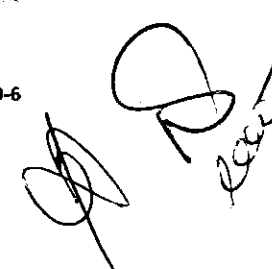
5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,075000	8,27	0,62	
					Total:	0,62

Valor Simples:	0,33
Valor Encargos (88.81%):	0,30
Valor com Encargos:	0,63
Valor BDI (24.23%):	0,15
Total Geral:	0,78


 Carlos Antônio Gomes da Silva
 F. 14.334.633-34
 Administrador

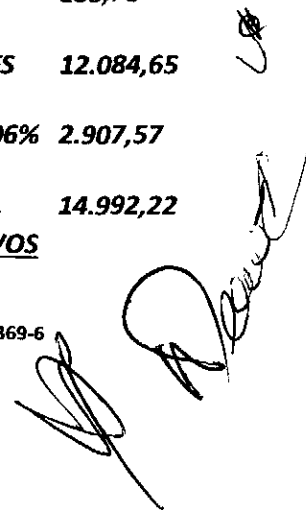

 CARLOS ANTÔNIO GOMES DA SILVA
 CREA-CE Nº 20003 RNF 860757021-0
 CPF 14.334.633-34
 ENGENHEIRO CIVIL



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS
LOCALIDADE: RUA S.D.O 01
TOMADA DE PREÇO N.º 1404.02/2016/TP

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				313,51
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,05	6.270,28	313,51
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				78,38
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA				
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	281,52	0,28	78,38
3.0		PAVIMENTAÇÃO				6.837,56
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	281,52	24,29	6.837,56
4.0		DRENAGEM				4.671,43
4.1		MEIO FIO				
4.1.1	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00X0,35Z0,15M)	M	140,76	33,19	4.671,43
5.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA				183,78
5.1		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	281,52	0,65	183,78
TOTAL SIMPLES						12.084,65
BDI=					24,06%	2.907,57
TOTAL GERAL						14.992,22

QUATORZE MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS

LOCALIDADE: RUA S.D.O 01

DATA: 02/05/2016

BDI: 24,06

Fonte	Versão	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
SICRO	2015/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48	-	02/2016
SINAPI	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	02/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. COMP 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584 ENGENHEIRO JUNIOR null	SEINFRA	HxMÊS	1,000000	9.493,52	9.493,52
Total:					9.493,52
Valor Simples:					9.493,52
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					9.493,52
Valor BDI (24.23%):					2.300,28
Total Geral:					11.793,80

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001000	48,82	0,05
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	18,35	0,04
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	23,34	0,05
Total:					0,13
MAO DE OBRA					
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,004000	8,92	0,04
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002000	17,85	0,04
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002000	22,06	0,04
Total:					0,12
Valor Simples:					0,15
Valor Encargos (88.81%):					0,10
Valor com Encargos:					0,25
Valor BDI (24.23%):					0,06
Total Geral:					0,31

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	23,63	1,18
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	68,12	0,68
Total:					1,86
MAO DE OBRA					
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	12,13	3,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	8,27	4,96
Total:					8,60





MATERIAIS

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	45,54	6,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	44,55	6,68
Total:						13,51
Valor Simples:						19,57
Valor Encargos (88.81%):						4,41
Valor com Encargos:						23,98
Valor BDI (24.23%):						5,81
Total Geral:						29,79

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000	12,13	3,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	8,27	3,31
Total:					6,95

SERVIÇOS

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000	2,71	0,68
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,020000	21,92	0,44
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,003000	51,87	0,16
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,000000	23,50	23,50
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,000700	272,21	0,19
Total:						24,96
Valor Simples:						21,60
Valor Encargos (88.81%):						10,31
Valor com Encargos:						31,91
Valor BDI (24.23%):						7,73
Total Geral:						39,64

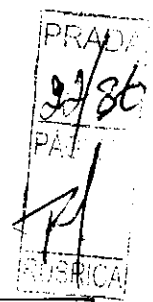
5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,075000	8,27	0,62	
Total:					0,62	
Valor Simples:						0,33
Valor Encargos (88.81%):						0,30
Valor com Encargos:						0,63
Valor BDI (24.23%):						0,15
Total Geral:						0,78

Ricardo da Silva Barros
Ricardo da Silva Barros
CPF: 004.030.433-34
Administrador

Carlos da Silva
CARLOS DA SILVA GOMES DA SILVA
CPF: 004.030.433-34
Administrador

[Handwritten signatures]



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS
LOCALIDADE: RUA S.D.O 02
TOMADA DE PREÇO N.º 1404.02/2016/TP

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				1.504,87
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,24	6.270,28	1.504,87
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				342,18
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA				
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	1.229,10	0,28	342,18
3.0		PAVIMENTAÇÃO				29.781,54
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.299,10	24,29	29.781,54
4.0		DRENAGEM				13.596,80
4.1		MEIO FIO				
4.1.1	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00X0,35Z0,15M)	M	409,70	33,19	13.596,80
5.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA				802,36
5.1		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.229,10	0,65	802,36
TOTAL SIMPLES						46.027,74
BDI=					24,06%	11.074,27
TOTAL GERAL						57.102,02

CINQUENTA E SETE MIL, CENTO E DOIS REAIS E DOIS CENTAVOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS

LOCALIDADE: RUA S.D.O 02

DATA: 02/05/2016

BDI: 24,06

FORTE	versão	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
SICRO	2015/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48	-	02/2016
SINAPI	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	02/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. COMP 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584 ENGENHEIRO JUNIOR null	SEINFRA	HxMÉS	1,000000	9.493,52	9.493,52
Total:					9.493,52
Valor Simples:					9.493,52
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					9.493,52
Valor BDI (24.23%):					2.300,28
Total Geral:					11.793,80

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001000	48,82	0,05
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	18,35	0,04
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	23,34	0,05
Total:					0,13
MAO DE OBRA					
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,004000	8,92	0,04
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002000	17,85	0,04
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002000	22,06	0,04
Total:					0,12
Valor Simples:					0,15
Valor Encargos (88.81%):					0,10
Valor com Encargos:					0,25
Valor BDI (24.23%):					0,06
Total Geral:					0,31

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	23,63	1,18
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	68,12	0,68
Total:					1,86
MAO DE OBRA					
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	12,13	3,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	8,27	4,96
Total:					8,60
MATERIAIS					
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	45,54	6,83

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	44,55	6,68
					Total:	13,51
					Valor Simples:	19,57
					Valor Encargos (88.81%):	4,41
					Valor com Encargos:	23,98
					Valor BDI (24.23%):	5,81
					Total Geral:	29,79

4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000	12,13	3,64	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	8,27	3,31	
					Total:	6,95
SERVIÇOS						
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000	2,71	0,68	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,020000	21,92	0,44	
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,003000	51,87	0,16	
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,000000	23,50	23,50	
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,000700	272,21	0,19	
					Total:	24,96
					Valor Simples:	21,60
					Valor Encargos (88.81%):	10,31
					Valor com Encargos:	31,91
					Valor BDI (24.23%):	7,73
					Total Geral:	39,64

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,075000	8,27	0,62	
					Total:	0,62
					Valor Simples:	0,33
					Valor Encargos (88.81%):	0,30
					Valor com Encargos:	0,63
					Valor BDI (24.23%):	0,15
					Total Geral:	0,78

Ricardo da Silva Barros
 Ricardo da Silva Barros
 CPF: 704.030.903-34
 Sócio Administrador

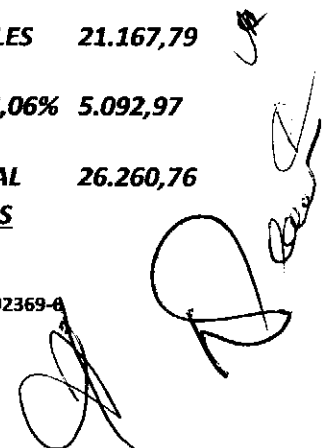
Carlos Antônio Gomes da Silva
 CARLOS ANTÔNIO GOMES DA SILVA
 CREA/CE Nº 20895 RNE060757021-0
 2011-01-20-1511-1038-40
 ENGENHEIRO CIVIL

Handwritten signatures and initials

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS
LOCALIDADE: RUA TREZE
TOMADA DE PREÇO N.º 1404.02/2016/TP

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				689,73
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,11	6.270,28	689,73
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				157,13
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA				
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	564,42	0,28	157,13
3.0		PAVIMENTAÇÃO				13.708,63
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	564,42	24,29	13.708,63
4.0		DRENAGEM				6.243,84
4.1		MEIO FIO				
4.1.1	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00X0,35Z0,15M)	M	188,14	33,19	6.243,84
5.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA				368,45
5.1		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	564,42	0,65	368,45
TOTAL SIMPLES						21.167,79
BDI= 24,06%						5.092,97
TOTAL GERAL						26.260,76

VINTE E SEIS MIL DUZENTOS E SESSENTA REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS

LOCALIDADE: RUA TREZE

DATA: 02/05/2016

BDI: 24,06

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
SICRO	2015/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48	-	02/2016
SINAPI	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	02/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. COMP 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584 ENGENHEIRO JUNIOR null	SEINFRA	HxMÉS	1,000000	9.493,52	9.493,52
Total:					9.493,52
Valor Simples:					9.493,52
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					9.493,52
Valor BDI (24.23%):					2.300,28

Total Geral: 11.793,80

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001000	48,82	0,05
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	18,35	0,04
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	23,34	0,05
Total:					0,13

MAO DE OBRA

10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,004000	8,92	0,04
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002000	17,85	0,04
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002000	22,06	0,04
Total:					0,12

Valor Simples: 0,15

Valor Encargos (88.81%): 0,10

Valor com Encargos: 0,25

Valor BDI (24.23%): 0,06

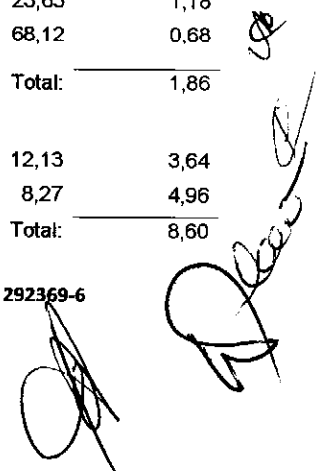
Total Geral: 0,31

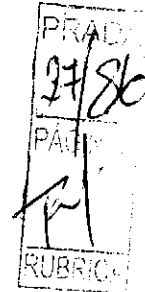
3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	23,63	1,18
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	68,12	0,68
Total:					1,86

MAO DE OBRA

10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	12,13	3,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	8,27	4,96
Total:					8,60





MATERIAIS

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	45,54	6,83	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	44,55	6,68	
						Total:	13,51
						Valor Simples:	19,57
						Valor Encargos (88.81%):	4,41
						Valor com Encargos:	23,98
						Valor BDI (24.23%):	5,81
						Total Geral:	29,79

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000	12,13	3,64	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	8,27	3,31	
					Total:	6,95

SERVIÇOS

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000	2,71	0,68	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,020000	21,92	0,44	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,003000	51,87	0,16	
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,000000	23,50	23,50	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,000700	272,21	0,19	
						Total:	24,96
						Valor Simples:	21,60
						Valor Encargos (88.81%):	10,31
						Valor com Encargos:	31,91
						Valor BDI (24.23%):	7,73
						Total Geral:	39,64

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,075000	8,27	0,62		
					Total:	0,62	
						Valor Simples:	0,33
						Valor Encargos (88.81%):	0,30
						Valor com Encargos:	0,63
						Valor BDI (24.23%):	0,15
						Total Geral:	0,78

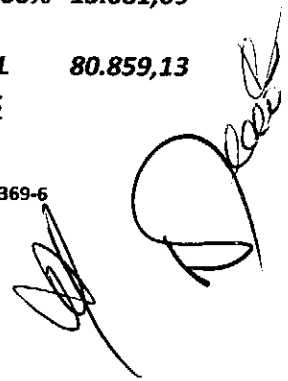
R. F. S. Z...
Ricardo da Silva Barros
CPF: 164.163.903-34
Socio Administrador

Carla...
Carla...
CPF: 164.163.903-34
Socio Administrador

Handwritten signature and initials

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS
LOCALIDADE: RUA S.D.O.03
TOMADA DE PREÇO N.º 1404.02/2016/TP

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				2.069,19
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,33	6.270,28	2.069,19
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				469,52
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA				
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	1.686,50	0,28	469,52
3.0		PAVIMENTAÇÃO				40.961,71
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.686,50	24,29	40.961,71
4.0		DRENAGEM				20.576,06
4.1		MEIO FIO				
4.1.1	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00X0,35Z0,15M)	M	620,00	33,19	20.576,06
5.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA				1.100,95
5.1		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.686,50	0,65	1.100,95
TOTAL SIMPLES						65.177,44
BDI= 24,06%						15.681,69
TOTAL GERAL						80.859,13
<u>OITENTA MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E TREZE CENTAVOS</u>						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS

LOCALIDADE: RUA S.D.O.03

DATA: 02/05/2016

BDI: 24,06

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
SICRO	2015/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48	-	02/2016
SINAPI	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	02/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. COMP 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

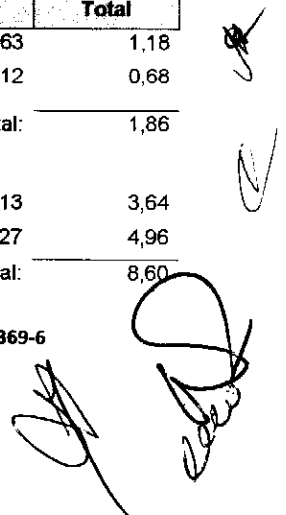
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)					
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR null	SEINFRA	HxMÊS	1,000000	9.493,52
					9.493,52
Total:					9.493,52
Valor Simples:					9.493,52
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					9.493,52
Valor BDI (24.23%):					2.300,28
Total Geral:					11.793,80

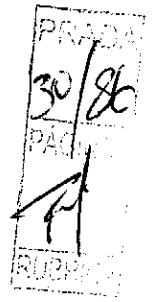
2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001000	48,82
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	18,35
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	23,34
					0,13
Total:					0,13
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,004000	8,92
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002000	17,85
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002000	22,06
					0,12
Total:					0,12
Valor Simples:					0,15
Valor Encargos (88.81%):					0,10
Valor com Encargos:					0,25
Valor BDI (24.23%):					0,06
Total Geral:					0,31

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

EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	23,63
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	68,12
					1,86
Total:					1,86
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	12,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	8,27
					8,60
Total:					8,60





MATERIAIS

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	45,54	6,83
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	44,55	6,68
Total:						13,51
Valor Simples:						19,57
Valor Encargos (88.81%):						4,41
Valor com Encargos:						23,98
Valor BDI (24.23%):						5,81
Total Geral:						29,79

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000	12,13	3,64
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	8,27	3,31
Total:					6,95

SERVIÇOS

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000	2,71	0,68
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,020000	21,92	0,44
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,003000	51,87	0,16
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,000000	23,50	23,50
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,000700	272,21	0,19
Total:						24,96
Valor Simples:						21,60
Valor Encargos (88.81%):						10,31
Valor com Encargos:						31,91
Valor BDI (24.23%):						7,73
Total Geral:						39,64

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,075000	8,27	0,62
Total:					0,62
Valor Simples:					0,33
Valor Encargos (88.81%):					0,30
Valor com Encargos:					0,63
Valor BDI (24.23%):					0,15
Total Geral:					0,78

[Handwritten Signature]
 Paulo da Silva Bezerra
 CPF: 704.039.903-34
 cargo Administrador

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

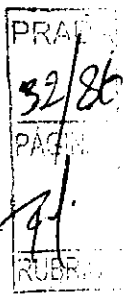
[Handwritten Signature]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS
LOCALIDADE: RUA SANTA LUZIA
TOMADA DE PREÇO N.º 1404.02/2016/TP

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				313,51
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,05	6.270,28	313,51
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				74,25
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA				
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	266,70	0,28	74,25
3.0		PAVIMENTAÇÃO				6.477,61
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	266,70	24,29	6.477,61
4.0		DRENAGEM				2.528,86
4.1		MEIO FIO				
4.1.1	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	76,20	33,19	2.528,86
5.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA				174,10
5.1		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	266,70	0,65	174,10
TOTAL SIMPLES						9.568,34
BDI= 24,06%						2.302,14
TOTAL GERAL						11.870,48

ONZE MIL, OITOCENTOS E SETENTA REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
 LOCALIDADE: RUA SANTA LUZIA
 DATA: 02/05/2016
 BDI: 24,06

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
SICRO	2015/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48	-	02/2016
SINAPI	2018/01 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	02/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. COMP 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR null	SEINFRA	HxMÊS	1,000000	9.493,52	9.493,52
Total:					9.493,52
Valor Simples:					9.493,52
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					9.493,52
Valor BDI (24.23%):					2.300,28
Total Geral:					11.793,80

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001000	48,82	0,05
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	18,35	0,04
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	23,34	0,05
Total:					0,13
MAO DE OBRA					
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,004000	8,92	0,04
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002000	17,85	0,04
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002000	22,06	0,04
Total:					0,12
Valor Simples:					0,15
Valor Encargos (88.81%):					0,10
Valor com Encargos:					0,25
Valor BDI (24.23%):					0,06
Total Geral:					0,31

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	23,63	1,18
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	68,12	0,68
Total:					1,86
MAO DE OBRA					
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	12,13	3,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	8,27	4,96
Total:					8,60

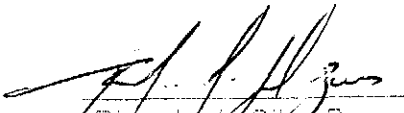
Handwritten signatures and initials.

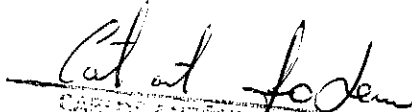
MATERIAIS							
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	45,54	6,83	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	44,55	6,68	
						Total:	13,51
						Valor Simples:	19,57
						Valor Encargos (88.81%):	4,41
						Valor com Encargos:	23,98
						Valor BDI (24.23%):	5,81
						Total Geral:	29,79

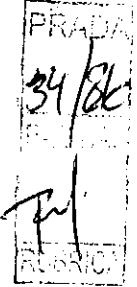
4.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)							
MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000	12,13	3,64		
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	8,27	3,31		
						Total:	6,95

SERVIÇOS							
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000	2,71	0,68	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,020000	21,92	0,44	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,003000	51,87	0,16	
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,000000	23,50	23,50	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,000700	272,21	0,19	
						Total:	24,96
						Valor Simples:	21,60
						Valor Encargos (88.81%):	10,31
						Valor com Encargos:	31,91
						Valor BDI (24.23%):	7,73
						Total Geral:	39,64

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)							
MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,075000	8,27	0,62		
						Total:	0,62
						Valor Simples:	0,33
						Valor Encargos (88.81%):	0,30
						Valor com Encargos:	0,63
						Valor BDI (24.23%):	0,15
						Total Geral:	0,78


Ricardo da Silva Barros
CPF: 04.030.903-34
Sócio Administrador

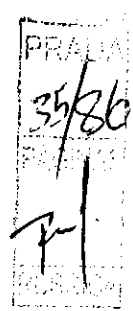
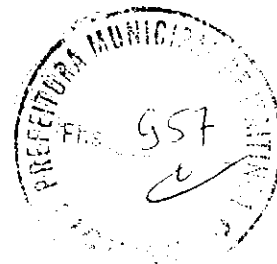

CARLOS ANTONIO FONTES DA SILVA
CPF: 04.030.903-34
Sócio Administrador



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS
LOCALIDADE: TRAVESSA
TOMADA DE PREÇO N.º 1404.02/2016/TP

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				438,92
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,07	6.270,28	438,92
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				103,24
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA				
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	370,85	0,28	103,24
3.0		PAVIMENTAÇÃO				9.007,20
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	370,85	24,29	9.007,20
4.0		DRENAGEM				4.922,99
4.1		MEIO FIO				
4.1.1	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00X0,35Z0,15M)	M	148,34	33,19	4.922,99
5.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA				242,09
5.1		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	370,85	0,65	242,09
TOTAL SIMPLES						14.714,45
BDI=					24,06%	3.540,30
TOTAL GERAL						18.254,75

DEZOITO MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
 LOCALIDADE: TRAVESSA
 DATA: 02/05/2016
 BDI: 24,06

FONTE	VERSÃO	MOB	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
SICRO	2015/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48	-	02/2016
SINAPI	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	02/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. COMP 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

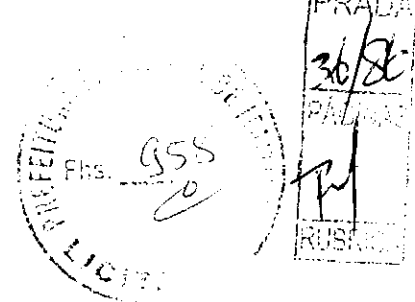
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR null	SEINFRA	HxMÉS	1,000000	9.493,52	9.493,52
Total:					9.493,52
Valor Simples:					9.493,52
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					9.493,52
Valor BDI (24.23%):					2.300,28
Total Geral:					11.793,80

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001000	48,82	0,05
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	18,35	0,04
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	23,34	0,05
Total:					0,13
MAO DE OBRA					
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,004000	8,92	0,04
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002000	17,85	0,04
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002000	22,06	0,04
Total:					0,12
Valor Simples:					0,15
Valor Encargos (88.81%):					0,10
Valor com Encargos:					0,25
Valor BDI (24.23%):					0,06
Total Geral:					0,31

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	23,63	1,18
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	68,12	0,68
Total:					1,86
MAO DE OBRA					
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	12,13	3,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	8,27	4,96
Total:					8,60



MATERIAIS

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	45,54	6,83	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	44,55	6,68	
						Total:	13,51
						Valor Simples:	19,57
						Valor Encargos (88.81%):	4,41
						Valor com Encargos:	23,98
						Valor BDI (24.23%):	5,81
						Total Geral:	29,79

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000	12,13	3,64	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	8,27	3,31	
					Total:	6,95

SERVIÇOS

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000	2,71	0,68	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,020000	21,92	0,44	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,003000	51,87	0,16	
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,000000	23,50	23,50	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,000700	272,21	0,19	
						Total:	24,96
						Valor Simples:	21,60
						Valor Encargos (88.81%):	10,31
						Valor com Encargos:	31,91
						Valor BDI (24.23%):	7,73
						Total Geral:	39,64

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,075000	8,27	0,62	
					Total:	0,62
					Valor Simples:	0,33
					Valor Encargos (88.81%):	0,30
					Valor com Encargos:	0,63
					Valor BDI (24.23%):	0,15
					Total Geral:	0,78

[Handwritten Signature]
 Ricardo da Silva Ramos
 CPF: 704.631.404-54
 Sócio Administrador

[Handwritten Signature]
 ESTRELA DE FORTALEZA
 RUA FELIX CANDIDO, 988 - SALA 04 - JOQUEI CLUBE - FORTALEZA - CEARA
 TELEFONES: (85) 3290-4933 * 99914-1113 * 98847-2375
 E-MAIL: pradaconstrucoes@live.com

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS
LOCALIDADE: RUA C - TR2
TOMADA DE PREÇO N.º 1404.02/2016/TP

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				5.643,25
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,90	6.270,28	5.643,25
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.297,52
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA				
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	4.660,63	0,28	1.297,52
3.0		PAVIMENTAÇÃO				113.197,38
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.660,63	24,29	113.197,38
4.0		DRENAGEM				37.955,54
4.1		MEIO FIO				
4.1.1	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00X0,35Z0,15M)	M	1.143,68	33,19	37.955,54
5.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA				3.042,46
5.1		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	4.660,63	0,65	3.042,46
TOTAL SIMPLES						161.136,15
BDI= 24,06%						38.769,36
TOTAL GERAL						199.905,50

CENTO E NOVENTA E NOVE MIL, NOVECENTOS E CINCO REAIS E CINQUENTA CENTAVOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS

LOCALIDADE: RUA C - TR2

DATA: 02/05/2016

BDI: 24,06

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
SICRO	2015/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48	-	02/2016
SINAPI	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	02/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. COMP 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

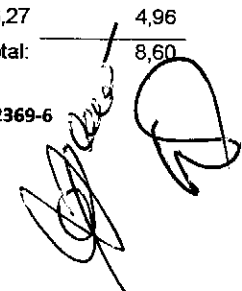
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584 ENGENHEIRO JÚNIOR null	SEINFRA	HxMÊS	1,000000	9.493,52	9.493,52
Total:					9.493,52
Valor Simples:					9.493,52
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					9.493,52
Valor BDI (24.23%):					2.300,28
Total Geral:					11.793,80

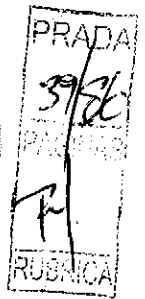
2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001000	48,82	0,05
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	18,35	0,04
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	23,34	0,05
Total:					0,13
MAO DE OBRA					
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,004000	8,92	0,04
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002000	17,85	0,04
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002000	22,06	0,04
Total:					0,12
Valor Simples:					0,15
Valor Encargos (88.81%):					0,10
Valor com Encargos:					0,25
Valor BDI (24.23%):					0,06
Total Geral:					0,31

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	23,63	1,18
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	68,12	0,68
Total:					1,86
MAO DE OBRA					
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	12,13	3,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	8,27	4,96
Total:					8,60





MATERIAIS

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	45,54	6,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	44,55	6,68
Total:						13,51
Valor Simples:						19,57
Valor Encargos (88.81%):						4,41
Valor com Encargos:						23,98
Valor BDI (24.23%):						5,81
Total Geral:						29,79

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000	12,13	3,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	8,27	3,31
Total:					6,95

SERVIÇOS

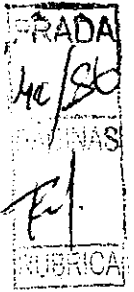
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000	2,71	0,68
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,020000	21,92	0,44
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,003000	51,87	0,16
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,000000	23,50	23,50
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,000700	272,21	0,19
Total:						24,96
Valor Simples:						21,60
Valor Encargos (88.81%):						10,31
Valor com Encargos:						31,91
Valor BDI (24.23%):						7,73
Total Geral:						39,64

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

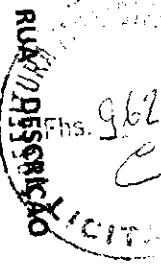
MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,075000	8,27	0,62
Total:					0,62
Valor Simples:					0,33
Valor Encargos (88.81%):					0,30
Valor com Encargos:					0,63
Valor BDI (24.23%):					0,15
Total Geral:					0,78

Ricardo da Silva Barros
Ricardo da Silva Barros
CPF: 7.04.034.993-34
Socio Administrador

Carla Ant. G. da Silva
CARLA ANTÔNIO GOMES DA SILVA
CPF: 204.851.653-49
EMPRESÁRIO CIVIL



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS
 LOCALIDADE: BARRIOS BARROCO E PARQUE DOM PEDRO
 TOMADA DE PREÇO N.º 1404.02/2016/TP



	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		TOTAL
	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1 RUA A	40%	57.936,49	30%	43.452,37	30%	43.452,37	65%	65.047,08	144.841,23
2 RUA B	25%	43.749,96	25%	43.749,96	25%	43.749,96	25%	43.749,96	174.999,82
3 RUA C - TR 01	50%	34.448,07	50%	34.448,07	50%	43.749,96	50%	43.749,96	174.999,82
4 RUA H			100%	14.992,22					14.992,22
5 RUA S.D.O 01			35%	19.985,71	30%	17.130,60			57.102,02
6 RUA S.D.O 02	35%	19.985,71	35%	19.985,71	50%	13.130,38	50%	13.130,38	26.260,76
7 RUA TREZE			30%	24.257,74	35%	28.300,69	35%	28.300,69	80.859,13
8 RUA S.D.O 03					35%	28.300,69	100%	11.870,48	11.870,48
9 RUA SANTA LUZIA	0%								
10 TRAVESSA	100%	18.254,75			25%		25%		18.254,75
11 RUA C - TR 02	25%	49.976,38	25%						49.976,38

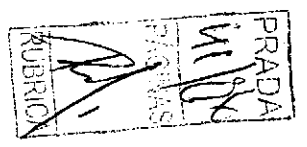
PRADA - COMERCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ: 17.741.353/0001-45 INSC. MUNICIPAL 292369-6
 RUA DES. FÉLIX CÂNDIDO, 988 - SALA - 04 JOQUEI CLUB - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONES: (85) 3290-4933 * 9991-6-1113 * 98847-2375
 E-MAIL: pradaconstrucoes@live.com

[Signature]
 RUA DO BARRIO BARROCO
 C/FL. 1404.02/2016-04
 São Paulo, 11 de maio de 2016

[Signature]
 CARLOS EDUARDO GOMES DA SILVA
 CARRÃO, 100 - BARRIO BARROCO - FORTALEZA - CEARÁ
 CEP: 60.201-100



[Handwritten signature]



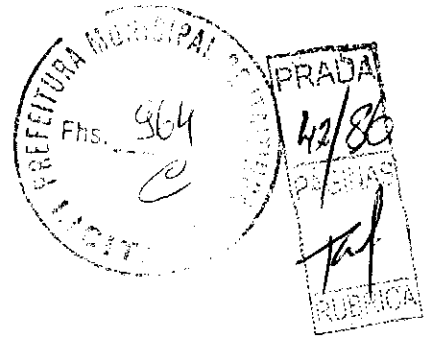
		49.976,38	49.976,38	49.976,38	199.905,50
TOTAL PARCIAL	25%	224.351,34	26% 230.862,43	26% 230.765,73	24% 212.074,97
TOTAL GERAL	25%	224.351,34	51% 455.213,78	76% 685.979,51	100% 898.141,95

[Handwritten signature]
 Ricardo da Silva Neto
 CPF: 704.031.575-34
 Sócio Administrador

CARLOS AFRÊNIO GOMES DA SILVA
 CPF: 704.031.575-34

[Handwritten signature]
 CARLOS AFRÊNIO GOMES DA SILVA
 CPF: 704.031.575-34
 ENGENHEIRO CIVIL

PRADA - COMÉRCIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME CNPJ: 17.741.353/0001-45 INSC. MUNICIPAL 292369-6
 RUA DES. FELIX CÂNDIDO, 988 - SALA - 04 JOQUEI CLUBE - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONES: (85) 3290-4933 * 99914-1113 * 98847-2375
 E-MAIL: pradaconstrucoes@live.com



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

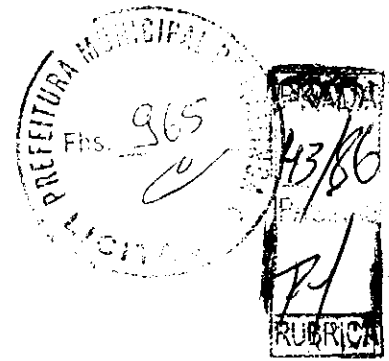
COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESPESAS INDIRETAS	%
AC	Administração Central	3,8
G	Garantia/seguros	0,32
R	Riscos	0,5
	TOTAL DO GRUPO A=	1,05
COD	DESPESAS FINANCEIRAS	
DF	Despesas financeiras	1,02
	TOTAL DO GRUPO B=	1,01
COD	BENEFICIOS	
L	Lucro	6,64
	TOTAL DO GRUPO C=	1,07
COD	IMPOSTOS	
11	PIS	0,65
12	COFINS	3,00
13	ISS	1,00
14	CPRB	4,50
	TOTAL DO GRUPO D=	0,91
	BDI=	24,08%

Formula para calculo do BDI

[Handwritten Signature]
Ricardo da Silva Barros
 CPF: 704.069.903-34
 Sócio Administrador

[Handwritten Signature]
CARLOS FORTUNIO LOMES DA SILVA
 CREA-CE Nº 34985/1019 060757021-0
 CPF Nº 236.851.653-49
 ENGENHEIRO CIVIL



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA

		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,80%
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A	TOTAIS DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	
B2	FERIADOS	3,72%	
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,91%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,92%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65%	
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%	7,96%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	GRUPO B	46,45%	17,71%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35%	4,85%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	15,00%	11,00%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56%	2,72%
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%	3,69%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%	0,41%
C	GRUPO C	15,43%	11,78%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE O GRUPO B	7,80%	2,98%
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E		
	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO		
D2		0,53%	0,41%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33%	3,39%
GRUPO E			
E	TOTAL(A+B+C+D+E)	87,01%	49,68%

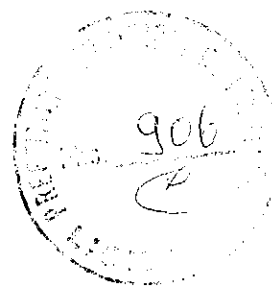
[Handwritten Signature]
 Carlos Antônio Góes da Silva
 CPF: 704.050.503-34
 CREA: 000000000-00

[Handwritten Signature]
 Carlos Antônio Góes da Silva
 CREA: 000000000-00
 CPF: 704.050.503-34

[Handwritten signatures and initials]



Carta Proposta



À Prefeitura Municipal de Itaitinga
Comissão Permanente de Licitação

REF: Tomada de Preços N° 1404.02/2016 TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS BARROÇÃO E PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE.

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do edital de Tomada de Preços N° 2101.01/2016 TP, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 930.172,40** (novecentos e trinta mil, cento e setenta e dois reais e quarenta centavos) cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA APTA A PRESTAR SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS BARROÇÃO E PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA-CE, conforme planilha orçamentária em anexo e com prazo de execução de acordo com cronograma em anexo.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. Marcus Henrique Dutra de Mesquita, portador da carteira de identidade 212016891 e CPF 741.511.693-34, como representante legal desta empresa.

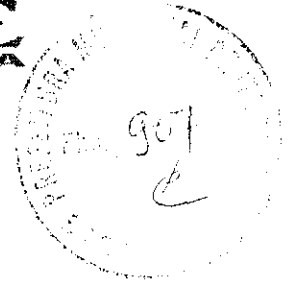
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desta Carta Convite e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente;

Fortaleza, 04 de maio de 2016.


Ícone Construções e Serviços Ltda – ME
CNPJ nº 20.549.056/0001-07
Marcus Henrique Dutra de Mesquita
Representante Legal

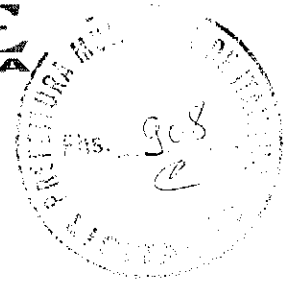


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: BAIRRO BARROÇÃO E PARQUE DOM PEDRO
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total			
COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					6.499,39	HXMES	
	MAO DE OBRA							
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	61,000	33,83	2.063,63			
	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	101,000	22,56	2.278,56			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4.342,190					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		4.342,19	2.157,20			-	6.499,39	
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					127,66	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte	H	1,990	4,88	9,71			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,710					
	MATERIAL/SERVICO							
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,020	62,12	63,36			
	ESMAILTE SINTETICO	LT	1,000	11,94	11,94			
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	7,46	33,57			
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,18	0,63			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	109,500					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		9,71	8,45	109,50		-	127,66	
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					0,28	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	46,77	0,0468			
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	18,91	0,0378			
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	34,83	0,0697			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,154					
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,004	5,60	0,02			
	NIVELADOR	H	0,002	11,60	0,0232			
	TOPOGRAFO	H	0,002	12,40	0,0248			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,068					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		0,07	0,06		0,1540	-	0,28	
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					25,16	M2	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	11,23	0,5615			
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	44,14	0,4414			
	T O T A L Equipam.	R\$	1,003					
	MAO DE OBRA							
	CALCETEIRO	H	0,3811	7,20	2,74			
	SERVEnte	H	0,597	4,88	2,9134			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,653					
	MATERIAL/SERVICO							
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	45,77	6,87			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	44,78	6,72			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	13,590					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		5,65	4,92	13,59	1,0030	-	25,16	
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)					34,40	M	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,2985	7,20	2,15			
	SERVEnte	H	0,3980	4,88	1,94			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,0900					
	MATERIAL/SERVICO							
	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	0,77	0,19			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0200	5,01	0,10			
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	30,01	0,09			
	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,35 x 0,15 m)	M	1,0000	26,27	26,27			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	147,26	0,10			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	26,7500					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		4,09	3,56	26,75		-	34,40	
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,67	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVEnte	H	0,074	4,88	0,36			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,360					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		0,36	0,31			-	0,67	

Anderson Renato Gomes Severiano
Eng. Civil
CREA Nº CE 56629



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: BAIRRO BARROÇÃO E PARQUE DOM PEDRO
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	V. UNIT.	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	R\$ 6.499,39	R\$ 25.997,56
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 25.997,56
2		SERVÍCIOS PRELIMINARES				
2.1		PLACA DA OBRA				
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 127,66	R\$ 1.531,92
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA				
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	20.701,64	R\$ 0,28	R\$ 5.796,46
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 7.328,38
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	20.701,64	R\$ 25,16	R\$ 520.853,26
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 520.853,26
4		DRENAGEM				
4.1		MEIO-FIO				
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	5.282,76	R\$ 34,40	R\$ 181.726,94
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 181.726,94
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
5.1		LIMPEZA FINAL				
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	20.701,64	R\$ 0,67	R\$ 13.870,10
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 13.870,10
TOTAL GERAL						R\$ 749.776,24
BDI						R\$ 180.396,16
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 930.172,40

Anderson Renato Gomes Severiano
Eng. Civil
CREA Nº CE 56629



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: RUA A
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	V. UNIT.	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,64	R\$ 6.499,39	R\$ 4.159,61
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 4.159,61
2		SERVICOS PRELIMINARES				
2.1		PLACA DA OBRA				
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 127,66	R\$ 1.531,92
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA				
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.312,92	R\$ 0,28	R\$ 927,62
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 2.459,54
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.312,92	R\$ 25,16	R\$ 83.353,07
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 83.353,07
4		DRENAGEM				
4.1		MEIO-FIO				
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	834,98	R\$ 34,40	R\$ 28.723,31
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 28.723,31
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
5.1		LIMPEZA FINAL				
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.312,92	R\$ 0,67	R\$ 2.219,66
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 2.219,66
TOTAL GERAL						R\$ 120.915,19
BDI						R\$ 29.092,19
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 150.007,38

Anderson Renato Gomes Sarciano
Eng. Civil
CREA Nº CE 56629

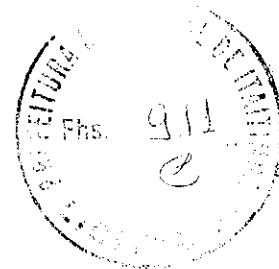


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: RUA B
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	V. UNIT.	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,45	R\$ 6.499,39	R\$ 2.924,73
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 2.924,73
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1		PREPARAÇÃO DA VIA				
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.322,56	R\$ 0,28	R\$ 650,32
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 650,32
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.322,56	R\$ 25,16	R\$ 58.435,61
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 58.435,61
4		DRENAGEM				
4.1		MEIO-FIO				
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	580,64	R\$ 34,40	R\$ 19.974,02
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 19.974,02
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
5.1		LIMPEZA FINAL				
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.322,56	R\$ 0,67	R\$ 1.556,12
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 1.556,12
TOTAL GERAL						R\$ 83.540,80
BDI						R\$ 20.099,92
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 103.640,72

Anderson Renna Gomes Severiano
Eng. Civil
CREA Nº CE 56629



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: RUA C TR 01
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	V. UNIT.	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,85	R\$ 6.499,39	R\$ 5.524,48
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 5.524,48
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1		PREPARAÇÃO DA VIA				
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.407,48	R\$ 0,28	R\$ 1.234,09
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 1.234,09
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.407,48	R\$ 25,16	R\$ 110.892,20
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 110.892,20
4		DRENAGEM				
4.1		MEIO-FIO				
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	740,58	R\$ 34,40	R\$ 25.475,95
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 25.475,95
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
5.1		LIMPEZA FINAL				
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.407,48	R\$ 0,67	R\$ 2.953,01
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 2.953,01
TOTAL GERAL						R\$ 146.079,73
BDI						R\$ 35.146,78
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 181.226,51

Anderson Renna Gomes Severiano
Eng. Civil
CREA Nº CE 56629



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: RUA H
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	V. UNIT.	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,31	R\$ 6.499,39	R\$ 2.014,81
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 2.014,81
2		SERVICOS PRELIMINARES				
2.1		PREPARAÇÃO DA VIA				
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.598,96	R\$ 0,28	R\$ 447,71
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 447,71
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.598,96	R\$ 25,16	R\$ 40.229,83
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 40.229,83
4		DRENAGEM				
4.1		MEIO-FIO				
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	399,74	R\$ 34,40	R\$ 13.751,06
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 13.751,06
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
5.1		LIMPEZA FINAL				
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.598,96	R\$ 0,67	R\$ 1.071,30
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 1.071,30
TOTAL GERAL						R\$ 57.514,71
BDI						R\$ 13.838,04
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 71.352,75

Anderson Renato Gomes Soveriano
Eng. Civil
CREA Nº CE 56629



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: RUA SDO 01
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	V. UNIT.	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,05	R\$ 6.499,39	R\$ 324,97
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 324,97
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1		PREPARAÇÃO DA VIA				
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	281,52	R\$ 0,28	R\$ 78,83
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 78,83
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	281,52	R\$ 25,16	R\$ 7.083,04
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 7.083,04
4		DRENAGEM				
4.1		MEIO-FIO				
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	140,76	R\$ 34,40	R\$ 4.842,14
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 4.842,14
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
5.1		LIMPEZA FINAL				
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	281,52	R\$ 0,67	R\$ 188,62
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 188,62
TOTAL GERAL						R\$ 12.517,60
BDI						R\$ 3.011,73
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 15.529,33

Anderson Reana Gomes Severiano
Eng. Civil
CREA Nº CE 56629



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: RUA SDO 02
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	V. UNIT.	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,24	R\$ 6.499,39	R\$ 1.559,85
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 1.559,85
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1		PREPARAÇÃO DA VIA				
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.229,10	R\$ 0,28	R\$ 344,15
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 344,15
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.229,10	R\$ 25,16	R\$ 30.924,16
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 30.924,16
4		DRENAGEM				
4.1		MEIO-FIO				
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	409,70	R\$ 34,40	R\$ 14.093,68
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 14.093,68
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
5.1		LIMPEZA FINAL				
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.229,10	R\$ 0,67	R\$ 823,50
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 823,50
TOTAL GERAL						R\$ 47.745,34
BDI						R\$ 11.487,53
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 59.232,87

Anderson Renno Gomes Severiano
Eng. Civil
CREA Nº CE 56629

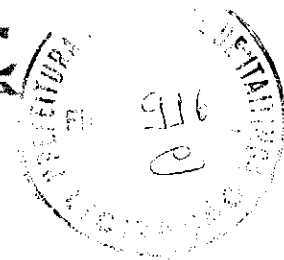


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: RUA TREZE
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	V. UNIT.	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,11	R\$ 6.499,39	R\$ 714,93
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 714,93
2		SERVICIOS PRELIMINARES				
2.1		PREPARAÇÃO DA VIA				
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	564,42	R\$ 0,28	R\$ 158,04
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 158,04
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	564,42	R\$ 25,16	R\$ 14.200,81
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 14.200,81
4		DRENAGEM				
4.1		MEIO-FIO				
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	188,14	R\$ 34,40	R\$ 6.472,02
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 6.472,02
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
5.1		LIMPEZA FINAL				
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	564,42	R\$ 0,67	R\$ 378,16
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 378,16
TOTAL GERAL						R\$ 21.923,96
BDI						R\$ 5.274,90
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 27.198,86

Anderson Rocco Gomes Severiano
Eng. Civil
CREA Nº CE 56629



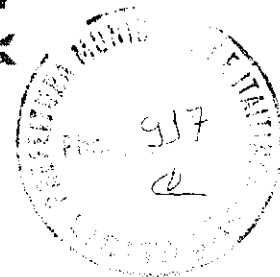
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: RUA SDO 03
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	V. UNIT.	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,33	R\$ 6.499,39	R\$ 2.144,80
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 2.144,80
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1		PREPARAÇÃO DA VIA				
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.686,50	R\$ 0,28	R\$ 472,22
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 472,22
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.686,50	R\$ 25,16	R\$ 42.432,34
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 42.432,34
4		DRENAGEM				
4.1		MEIO-FIO				
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	620,00	R\$ 34,40	R\$ 21.328,00
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 21.328,00
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
5.1		LIMPEZA FINAL				
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.686,50	R\$ 0,67	R\$ 1.129,96
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 1.129,96
					TOTAL GERAL	R\$ 67.507,32
					BDI	R\$ 16.242,26
					TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 83.749,58

Anderson Romão Gomes Senziano
Eng. Civil

CREA Nº CE 56629



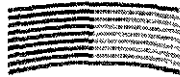
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: RUA SANTA LUZIA
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	V. UNIT.		VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,05	R\$	6.499,39	R\$ 324,97
		TOTAL ITEM 1.0					R\$ 324,97
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1		PREPARAÇÃO DA VIA					
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	266,70	R\$	0,28	R\$ 74,68
		TOTAL ITEM 2.0					R\$ 74,68
3		PAVIMENTAÇÃO					
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	266,70	R\$	25,16	R\$ 6.710,17
		TOTAL ITEM 3.0					R\$ 6.710,17
4		DRENAGEM					
4.1		MEIO-FIO					
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	76,20	R\$	34,40	R\$ 2.621,28
		TOTAL ITEM 4.0					R\$ 2.621,28
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA					
5.1		LIMPEZA FINAL					
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	266,70	R\$	0,67	R\$ 178,69
		TOTAL ITEM 5.0					R\$ 178,69
TOTAL GERAL							R\$ 9.909,79
BDI							R\$ 2.384,30
TOTAL GERAL COM BDI							R\$ 12.294,09

Anderson Renato Gomes Seneciano
Eng. Civil

CREA Nº CE 56629



ÍCONE

Construções e Serviços LTDA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: TRAVESSA
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	V. UNIT.	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,07	R\$ 6.499,39	R\$ 454,96
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 454,96
2		SERVICOS PRELIMINARES				
2.1		PREPARAÇÃO DA VIA				
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	370,85	R\$ 0,28	R\$ 103,84
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 103,84
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	370,85	R\$ 25,16	R\$ 9.330,59
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 9.330,59
4		DRENAGEM				
4.1		MEIO-FIO				
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	148,34	R\$ 34,40	R\$ 5.102,90
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 5.102,90
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
5.1		LIMPEZA FINAL				
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	370,85	R\$ 0,67	R\$ 248,47
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 248,47
TOTAL GERAL						R\$ 15.240,76
BDI						R\$ 3.666,93
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 18.907,69

Anderson Raima Gomes Saveriano
Eng. Civil

CREA Nº CE 56629



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: RUA C TR 02
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	V. UNIT.	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,90	R\$ 6.499,39	R\$ 5.849,45
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 5.849,45
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1		PREPARAÇÃO DA VIA				
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.660,63	R\$ 0,28	R\$ 1.304,98
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 1.304,98
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.660,63	R\$ 25,16	R\$ 117.261,45
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 117.261,45
4		DRENAGEM				
4.1		MEIO-FIO				
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.143,68	R\$ 34,40	R\$ 39.342,59
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 39.342,59
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
5.1		LIMPEZA FINAL				
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.660,63	R\$ 0,67	R\$ 3.122,62
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 3.122,62
		TOTAL GERAL				R\$ 166.881,09
		BDI				R\$ 40.151,59
		TOTAL GERAL COM BDI				R\$ 207.032,68

Anderson Renna Gomes Saveriano
Eng. Civil
CREA Nº CE 56629

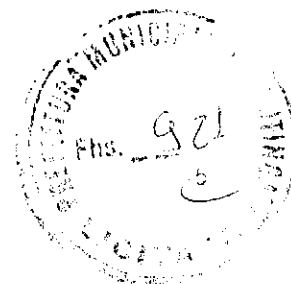


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
 LOCAL: BAIRRO BARROÇÃO E PARQUE DOM PEDRO
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Sra	Discriminação	%	VALOR	%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias
1	RUA A	16,13%	R\$ 150.007,88	40,00%	R\$ 60.002,95	30,00%	R\$ 45.002,21	30,00%	R\$ 45.002,21		R\$ 0,00
2	RUA B	11,14%	R\$ 103.649,72		R\$ 0,00		R\$ 0,00	35,00%	R\$ 36.274,25	65,00%	R\$ 67.266,47
3	RUA C TR 01	19,46%	R\$ 181.225,51	25,00%	R\$ 45.306,63	25,00%	R\$ 45.306,63	25,00%	R\$ 45.306,63	25,00%	R\$ 45.306,63
4	RUA H	7,87%	R\$ 71.943,75	50,00%	R\$ 35.676,38	50,00%	R\$ 35.676,38		R\$ 0,00		R\$ 0,00
5	RUA SDO 01	1,67%	R\$ 15.529,33		R\$ 0,00	100,00%	R\$ 15.529,33		R\$ 0,00		R\$ 0,00
6	RUA SDO 02	6,37%	R\$ 58.232,87	35,00%	R\$ 20.731,50	35,00%	R\$ 20.731,50	30,00%	R\$ 17.769,86		R\$ 0,00
7	RUA TREZE	2,92%	R\$ 27.198,86		R\$ 0,00		R\$ 0,00	50,00%	R\$ 13.599,43	50,00%	R\$ 13.599,43
8	RUA SDO 03	9,00%	R\$ 83.749,58		R\$ 0,00	30,00%	R\$ 25.124,87	35,00%	R\$ 29.312,35	35,00%	R\$ 29.312,35
9	RUA SANTA LUDIA	1,32%	R\$ 12.254,09		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100,00%	R\$ 12.254,09
10	TRANSVERSA	2,03%	R\$ 18.907,69	100,00%	R\$ 18.907,69		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00
11	RUA C TR 02	22,26%	R\$ 207.032,68	25,00%	R\$ 51.758,17	25,00%	R\$ 51.758,17	25,00%	R\$ 51.758,17	25,00%	R\$ 51.758,17
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 930.172,46								
TOTAL PARCIAL				24,98%	R\$ 232.383,32	25,71%	R\$ 233.129,09	25,70%	R\$ 233.022,90	23,91%	R\$ 219.637,14
TOTAL ACUMULADO				24,98%	R\$ 232.383,32	50,69%	R\$ 471.512,41	76,39%	R\$ 710.535,31	100,00%	R\$ 930.172,46

Anderson Renato Gomes Severiano
 Eng. Civil
 CREA Nº CE 56629



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: BAIRRO BARROÇÃO E PARQUE DOM PEDRO
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS

HORISTAS

JORNADA MENSAL DE TRABALHO		220H
JORNADA DIÁRIA DE TRABALHO	220/30	7,3333 H
DESCANSO SEMANAL	52X7,3333	381,33 H
FERIADOS -	13X7,3332	95,33 H
AUXÍLIO ENFERMIDADE	15X7,3333X15%	16,50 H
LICENÇA PATERNIDADE	15X7,3333X19,4%	7,11 H
DIAS DE CHUVAS/FALTAS/ETC.	12,96X7,3333	95,04 H
HORAS PRODUTIVAS P/ ANO		2081,34

1.0 ENCARGOS BÁSICOS

1.1	INSS	0,00%
1.2	SESI	1,50%
1.3	SENAI	1,00%
1.4	INCRA	0,20%
1.5	SEBRAE	0,60%
1.6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
1.7	SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
1.8	FGTS	8,00%
1.9	SECONCI	0,00%

TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

16,80%

2.0 ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE 1.0

2.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%
2.2	FERIADOS	3,72%
2.3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91%
2.4	13º SALÁRIO	10,92%
2.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%
2.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
2.7	DIAS DE CHUVAS	1,65%
2.8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
2.9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%
2.10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%

TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE 1.0

46,45%

3.0 ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE 1.0

3.1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35%
3.2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%
3.3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56%
3.4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%
3.5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%

TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A

15,43%

4.0 TAXA DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO

4.1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%
4.2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA	0,53%

TOTAL DE TAXA DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO

8,33%

5.0 ENCARGOS SOCIAIS TOTAIS

87,01%

Anderson Renato Gomes Severiano
Eng. Civil
CREA Nº CE 56629



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: BAIRRO BARROÇÃO E PARQUE DOM PEDRO
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE BDI

PARÂMETROS ADOTADOS		
---------------------	--	--

GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,50%
Total do Grupo A =		5,32%

GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
Total do Grupo B =		6,96%

GRUPO C	Impostos	
11	PIS	0,65%
12	COFINS	3,00%
13	ISS	1,00%
14	CPBR	4,50%
Total do Grupo C =		9,15%

Cálculo do B.D.I

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)-1}{(1-I)}$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =

24,06%

Anderson Renna Gomes Severiano
Eng. Civil
CREA Nº CE 56629



PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE
AT/ DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1404.02/2016/TP

A EMPRESA CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA – EPP, CNPJ Nº 14.099.430/0001-17, sediada a Rua Amazonas nº 742, Bairro Bela Vista, CEP. 60.441-685, FORTALEZA/CE, através da presente declara inteira submissão aos ditames da Lei nº. 8.666/93 e suas posteriores alterações e às cláusulas e condições previstas na licitação acima em referência.

Declara também para fins do disposto no Art. 27, inciso V da Lei nº 8.666/93 e Art. 7 inciso XXXIII, de 21 de junho de 1993, acrescida pela Lei nº 9.854, de 27 de Outubro de 1999 tudo da Constituição Federal, que não emprega menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno perigoso ou insalubre e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesseis) anos salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Declara ainda que inexistente **FATO IMPEDITIVO** que a impeça de participar da presente Licitação.

Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, frete, seguros deslocamento de pessoal, custos e demais despesa que possam incidir sobre a execução do objeto contratual. Inclusive margem de lucro.

Desta maneira assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências da execução dos serviços descritos no Edital em referência e está de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no mesmo Edital da licitação e seus anexos.

Caso seja proclamada vencedora, e ainda de acordo com as exigências editalícias e contratuais declara que as obras serão iniciadas dentro do prazo de 10 dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da (O.S.) ordem de serviço.

Objeto. Execução de obra de pavimentação em Pedra Tosca em diversos Bairros, Barroão e Parque D. Pedro, no Município de Itaitinga/CE

ITENS VALOR GLOBAL

Todos os constantes do objeto acima	R\$ 825.703,08
-------------------------------------	----------------

O valor total do presente orçamento é de. R\$ 825.703,08 (Oitocentos e vinte e cinco mil, setecentos e três reais e oito centavos)

Proponente. **CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA-EPP.**

Endereço. **RUA AMAZONAS Nº 742 – BAIRRO BELA VISTA**

CEP. Nº. **60.441-685**

Cidade. **FORTALEZA/CE**

CNPJ (M.F). **14.099.430/0001-17**

Telefone Fixo. **(85) 3021-1841**

Telefone do Representante. **(85) 9 9659-5962 (TIM)**

E-mail. **construtoramontecarmelo@hotmail.com**

Validade da Proposta. **60 (sessenta) dias.**

Prazo de Execução. **DE ACORDO COM O EDITAL**

Fortaleza/CE em, 04 de maio de 2016.

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA. - EPP

Francisca Lucivalda da Paixão Roderjan Rodrigues
Sócia Administradora

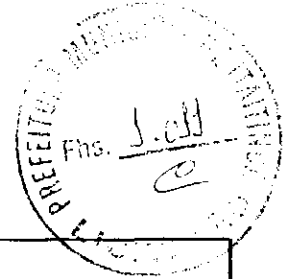
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1404.02/2016/TP		DATA:	04/05/2016	BDI:	29,06%
				EDITAL	VERSÃO	HORA	MES
				SEINFRA	0341 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		RUA A					108.890,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					4.180,19
1.1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					4.180,19
1.1.1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MES	0,64	6.531,54	4.180,19
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.505,89
1.2.1		PLACA DA OBRA					611,40
1.2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	101,90	611,40
1.2.2		PREPARAÇÃO DA VIA					894,49
1.2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.312,92	0,27	894,49
1.3		PAVIMENTAÇÃO					71.956,62
1.3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					71.956,62
1.3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.312,92	21,72	71.956,62
1.4		DRENAGEM					26.794,51
1.4.1		MEIO FIO					26.794,51
1.4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	834,98	32,09	26.794,51
1.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA					2.252,79
1.5.1		LIMPEZA FINAL					2.252,79
1.5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.312,92	0,68	2.252,79
2		RUA B					74.224,38
2.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.939,19
2.1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					2.939,19
2.1.1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MES	0,45	6.531,54	2.939,19
2.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					627,09
2.2.1		PREPARAÇÃO DA VIA					627,09
2.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.322,56	0,27	627,09
2.3		PAVIMENTAÇÃO					50.446,00
2.3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					50.446,00
2.3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.322,56	21,72	50.446,00
2.4		DRENAGEM					18.632,74
2.4.1		MEIO FIO					18.632,74
2.4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	580,64	32,09	18.632,74
2.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA					1.579,34
2.5.1		LIMPEZA FINAL					1.579,34
2.5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.322,56	0,68	1.579,34
3		RUA C - TR 01					129.234,80
3.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					5.551,81
3.1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					5.551,81
3.1.1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MES	0,85	6.531,54	5.551,81
3.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.190,02
3.2.1		PREPARAÇÃO DA VIA					1.190,02
3.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.407,48	0,27	1.190,02
3.3		PAVIMENTAÇÃO					96.730,47
3.3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					96.730,47



CONSTRUTORA MONTE CARMELO

CONSTRUINDO PARA O FUTURO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1404.02/2016/TP	DATA:	04/05/2016	BDI:	24,06%
		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA:	87,01%
				MES:	
				DATA REF.:	03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.407,48	21,72	95.730,47
3.4	DRENAGEM						23.765,21
3.4.1	MEIO FIO						23.765,21
3.4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	740,58	32,09	23.765,21
3.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						2.997,09
3.5.1	LIMPEZA FINAL						2.997,09
3.5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.407,48	0,68	2.997,09
4	RUA H						51.100,88
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						2.024,78
4.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						2.024,78
4.1.1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PROPRIA	MES	0,31	6.531,54	2.024,78
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						431,72
4.2.1	PREPARAÇÃO DA VIA						431,72
4.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.598,96	0,27	431,72
4.3	PAVIMENTAÇÃO						34.729,41
4.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						34.729,41
4.3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.598,96	21,72	34.729,41
4.4	DRENAGEM						12.827,66
4.4.1	MEIO FIO						12.827,66
4.4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	399,74	32,09	12.827,66
4.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.087,29
4.5.1	LIMPEZA FINAL						1.087,29
4.5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.598,96	0,68	1.087,29
5	RUA S.D.O. 01						11.225,62
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						326,68
5.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						326,68
5.1.1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PROPRIA	MES	0,05	6.531,54	326,68
5.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						76,01
5.2.1	PREPARAÇÃO DA VIA						76,01
5.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	281,52	0,27	76,01
5.3	PAVIMENTAÇÃO						6.114,61
5.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						6.114,61
5.3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	281,52	21,72	6.114,61
5.4	DRENAGEM						4.516,99
5.4.1	MEIO FIO						4.516,99
5.4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	140,76	32,09	4.516,99
5.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						191,43
5.5.1	LIMPEZA FINAL						191,43
5.5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	281,52	0,68	191,43
6	RUA S.D.O. 02						42.578,54
6.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1.567,57
6.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						1.567,57
6.1.1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PROPRIA	MES	0,24	6.531,54	1.567,57

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP - RUA AMAZONAS Nº 742 - BAIRRO BELA VISTA - CEP Nº 60.441-685 - FORTALEZA/CE
 FONE: (85) 3021-1841 / C.EL: (85) 9 9659-5962 - CNPJ Nº 14.099.430/0001-17 - E-mail: construtoramontecarmelo@hotmail.com

"Só o Senhor é Deus; só o Senhor é Deus!"



CONSTRUTORA MONTE CARMELO

CONSTRUINDO PARA O FUTURO

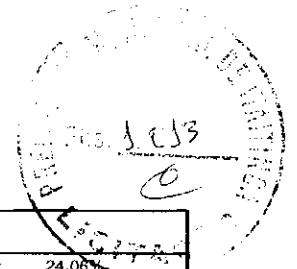


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS N° 1404.02/2016/TP	DATA:	04/05/2016
		BDI:	24,06%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024 : COM GERAÇÃO
		HORA	MES
		87,01%	03/2016
		COMPOSIÇÃO	PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					331,86
6.2.1		PREPARAÇÃO DA VIA					331,86
6.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.229,10	0,27	331,86
6.3		PAVIMENTAÇÃO					26.696,05
6.3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					26.696,05
6.3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.229,10	21,72	26.696,05
6.4		DRENAGEM					13.147,27
6.4.1		MEIO FIO					13.147,27
6.4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	409,70	32,09	13.147,27
6.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA					835,79
6.5.1		LIMPEZA FINAL					835,79
6.5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.229,10	0,68	835,79
7		RUA TREZE					19.651,28
7.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					718,47
7.1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					718,47
7.1.1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MES	0,11	6.531,54	718,47
7.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					152,39
7.2.1		PREPARAÇÃO DA VIA					152,39
7.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	564,42	0,27	152,39
7.3		PAVIMENTAÇÃO					12.259,20
7.3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					12.259,20
7.3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	564,42	21,72	12.259,20
7.4		DRENAGEM					6.037,41
7.4.1		MEIO FIO					6.037,41
7.4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	188,14	32,09	6.037,41
7.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA					383,81
7.5.1		LIMPEZA FINAL					383,81
7.5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	564,42	0,68	383,81
8		RUA S.D.O. 03					60.294,17
8.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.155,41
8.1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					2.155,41
8.1.1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MES	0,33	6.531,54	2.155,41
8.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					455,36
8.2.1		PREPARAÇÃO DA VIA					455,36
8.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.686,50	0,27	455,36
8.3		PAVIMENTAÇÃO					36.630,78
8.3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					36.630,78
8.3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.686,50	21,72	36.630,78
8.4		DRENAGEM					19.895,80
8.4.1		MEIO FIO					19.895,80
8.4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	620,00	32,09	19.895,80
8.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA					1.148,82
8.5.1		LIMPEZA FINAL					1.148,82

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP - RUA AMAZONAS Nº 742 - BAIRRO BELA VISTA - CEP Nº 60.441-685 - FORTALEZA/CE
 FONE: (85) 3021-1841 / CEL: (85) 9 9659-5962 - CNPJ Nº 14.099.430/0001-17 - E-mail: construtoramontecarmelo@hotmail.com

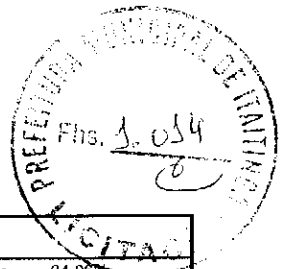
"Só o Senhor é Deus; só o Senhor é Deus!"



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1404.02/2016/TP	DATA :	04/05/2016	BDI :	24,08%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	Nº 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.686,50	0,68	1.146,82
9		RUA SANTA LUZIA					8.817,93
9.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					326,68
9.1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					326,68
9.1.1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PROPRIA	MES	0,05	6.531,54	326,68
9.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					72,01
9.2.1		PREPARAÇÃO DA VIA					72,01
9.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	266,70	0,27	72,01
9.3		PAVIMENTAÇÃO					5.792,72
9.3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					5.792,72
9.3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	266,70	21,72	5.792,72
9.4		DRENAGEM					2.445,26
9.4.1		MEIO FIO					2.445,26
9.4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	76,20	32,09	2.445,26
9.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA					181,36
9.5.1		LIMPEZA FINAL					181,36
9.5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	266,70	0,68	181,36
10		TRAVESSA					13.624,61
10.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					457,21
10.1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					457,21
10.1.1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PROPRIA	MES	0,07	6.531,54	457,21
10.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					100,13
10.2.1		PREPARAÇÃO DA VIA					100,13
10.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	370,85	0,27	100,13
10.3		PAVIMENTAÇÃO					8.054,86
10.3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					8.054,86
10.3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	370,85	21,72	8.054,86
10.4		DRENAGEM					4.760,23
10.4.1		MEIO FIO					4.760,23
10.4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	148,34	32,09	4.760,23
10.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA					252,18
10.5.1		LIMPEZA FINAL					252,18
10.5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	370,85	0,68	252,18
11		RUA C TR 02					148.235,56
11.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					5.878,39
11.1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					5.878,39
11.1.1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PROPRIA	MES	0,90	6.531,54	5.878,39
11.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.258,37
11.2.1		PREPARAÇÃO DA VIA					1.258,37
11.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.660,63	0,27	1.258,37
11.3		PAVIMENTAÇÃO					101.228,88
11.3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					101.228,88
11.3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.660,63	21,72	101.228,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1404.02/2016/TP	DATA :	04/05/2016	BDI :	24,06%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.4		DRENAGEM					36.700,69
11.4.1		MEIO FIO					36.700,69
11.4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.143,68	32,09	36.700,69
11.5		LIMPEZA FINAL DA OBRA					3.169,23
11.5.1		LIMPEZA FINAL					3.169,23
11.5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.660,63	0,68	3.169,23

Valor Orçamento (A): 665.567,53
 Valor Encargos (B): 168.324,12
 Total sem Encargos (A - B): 497.243,41
 Valor BDI (C): 180.135,55
 Valor BDI Diferenciado (D): 0,00
 Valor Total (A + C + D): 825.703,08

Oitocentos e vinte e cinco MIL Setecentos e Três reais e Oito centavos

José Ribamar Parente
 Engº Civil
 CREA CE: 6474-D

CONSTRUTORA MONTE CARMELO

Handwritten signatures and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1404.02/2016/TP	DATA:	04/05/2016	BDI:	24,08%
FORTE:		SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	ROMA:	87,01%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	03/2016
					DATA REF:	

1.1.1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	PROPRIA	H	61,00000000	34,00	2.074,0000
4053	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	PROPRIA	H	101,00000000	22,67	2.289,6700
Total:						4.363,6700
Valor Simples:						4.363,67
Valor Encargos:						2.167,87
Valor com Encargos:						6.531,54
Total Geral:						6.531,54

1.2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,2600
Total:						18,2600

Código	MATERIAS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	22,42	22,8684
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	9,12	9,1200
11691	PONTALETÉ / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,24	50,5800
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,14	1,0710
Total:						83,6394
Valor Simples:						93,40
Valor Encargos (87,01%):						8,50
Valor com Encargos:						101,90
Total Geral:						101,90

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

Código	EQUIPAMENTOS (CHORÃO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	49,95	0,0500
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	22,14	0,0443
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	24,33	0,0487
Total:						0,1429

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	10,47	0,0419
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,69	0,0434
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	23,19	0,0464
Total:						0,1316
Valor Simples:						0,16
Valor Encargos (87,01%):						0,11
Valor com Encargos:						0,27
Total Geral:						0,27

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

Código	EQUIPAMENTOS (CHORÃO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,83	1,1915
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	59,42	0,5942
Total:						1,7857

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,0380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,4780
Total:						9,5160

Código	MATERIAS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,96	5,2440
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	34,48	5,1720
Total:						10,4160
Valor Simples:						16,89
Valor Encargos (87,01%):						4,83
Valor com Encargos:						21,72
Total Geral:						21,72

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS N° 1404.02/2016/TP			DATA:	04/05/2016	BDI:	24,06%
	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	NORAF:	87,01%	DATA REF:

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,0380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,13	3,6520
Total						7,6900

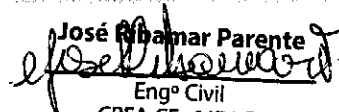
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,94	0,7350
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	24,18	0,4836
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	46,56	0,1397
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	22,88	22,8800
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	236,46	0,1655
Total						24,4038

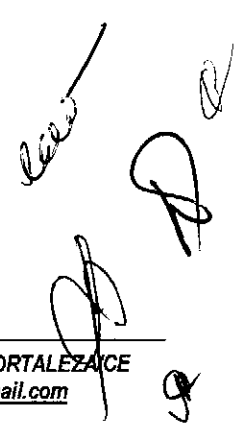
Valor Simples:	20,81
Valor Encargos (87,01%):	11,28
Valor com Encargos:	32,09
Total Geral:	32,09

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,13	0,6848
Total						0,6848

Valor Simples:	0,37
Valor Encargos (87,01%):	0,31
Valor com Encargos:	0,68
Total Geral:	0,68


 José Edmar Parente
 Engº Civil
 CREA CE: 6474-D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS N° 1404.02/2016/TP		DATA:	04/05/2016	BDI:	24,06%
				VERSÃO	SEINFRA	HORA	024 1 COM DESONERAÇÃO
						MES	87,01%
						DATA REF.	03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,83993333	0,76	2,1583
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,49096500	0,76	1,1331
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,83993333	0,76	2,1583
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	29,54	29,5400
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,9600
Total:						49,9488
Valor Simples:						42,99
Valor Encargos (87,01%):						6,96
Valor com Encargos:						49,95
Total Geral:						49,95

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	3,04	29,5427
Total:						29,5427
Valor Simples:						29,54
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						29,54
Total Geral:						29,54

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,9600
Total:						14,9600
Valor Simples:						8,00
Valor Encargos (87,01%):						6,96
Valor com Encargos:						14,96
Total Geral:						14,96

10758 - NÍVEL (CHP)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,23926857	0,76	0,1818
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,19739657	0,76	0,1500
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,14954286	0,76	0,1137
12822	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO NÍVEL	SEINFRA	H	1,00000000	21,69	21,6900
Total:						22,1355
Valor Simples:						12,04
Valor Encargos (87,01%):						10,10
Valor com Encargos:						22,14
Total Geral:						22,14

12822 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO NÍVEL						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,69	21,6900
Total:						21,6900
Valor Simples:						11,60
Valor Encargos (87,01%):						10,09
Valor com Encargos:						21,69
Total Geral:						21,69

10775 - TEODOLITO (CHP)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,61202286	0,76	0,4651
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,50491886	0,76	0,3837
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,38261429	0,76	0,2907
12836	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TEODOLITO	SEINFRA	H	1,00000000	23,19	23,1900
Total:						24,3295

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1404.02/2016/TP		DATA :	04/05/2016	BDI :	24,08%
			FBNT:	VERSAO	HORA	MES
			SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

Valor Simples:	13,54
Valor Encargos (87,01%):	10,79
Valor com Encargos:	24,33
Total Geral:	24,33

12836 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TEODOLITO

Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	1,00000000	23,19	23,1900

Total:	23,1900
Valor Simples:	12,40
Valor Encargos (87,01%):	10,79
Valor com Encargos:	23,19
Total Geral:	23,19

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	4,33595833	0,76	3,2953
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,91695000	0,76	1,4569
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	5,47700000	0,76	4,1625
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,46	1,4600
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600

Total:	23,8347
Valor Simples:	17,57
Valor Encargos (87,01%):	6,26
Valor com Encargos:	23,83
Total Geral:	23,83

12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	2,43	1,4580

Total:	1,4580
Valor Simples:	1,46
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	1,46
Total Geral:	1,46

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)

Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600

Total:	13,4600
Valor Simples:	7,20
Valor Encargos (87,01%):	6,26
Valor com Encargos:	13,46
Total Geral:	13,46

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	11,81100000	0,76	8,9764
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,87400000	0,76	5,9842
12703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	11,81100000	0,76	8,9764
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	16,04	16,0400
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500

Total:	59,4270
Valor Simples:	50,68
Valor Encargos (87,01%):	9,04
Valor com Encargos:	59,42

Handwritten signatures and initials:
 [Signature 1]
 [Signature 2]
 [Signature 3]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS N° 1404.02/2016/TP		DATA :	04/05/2016	BDI :	24,06%
			FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
Total Geral:						59,42

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,6000000	2,43	16,0380
Total:						16,0380
Valor Simples:						16,04
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						16,04
Total Geral:						16,04

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.

Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,0000000	19,45	19,4500
Total:						19,4500
Valor Simples:						10,40
Valor Encargos (87,01%):						9,05
Valor com Encargos:						19,45
Total Geral:						19,45

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	13,46	2,6920
Total:						2,6920

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,3000000	0,81	0,2430
Total:						0,2430
Valor Simples:						1,68
Valor Encargos (87,01%):						1,26
Valor com Encargos:						2,94
Total Geral:						2,94

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,6500000	9,13	24,1945
Total:						24,1945
Valor Simples:						12,94
Valor Encargos (87,01%):						11,24
Valor com Encargos:						24,18
Total Geral:						24,18

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)

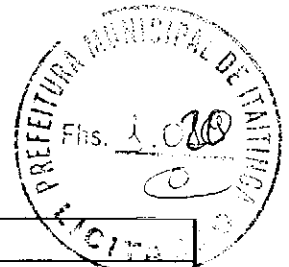
Código	EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,0640000	21,57	1,3806
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04486667	32,83	1,4664
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,0460000	25,43	1,1698
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,0520000	42,70	2,2204
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	90,77	0,2421
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,0220000	122,59	2,6970
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	59,42	1,2280
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	154,52	2,2683
Total:						12,5794

Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	9,13	6,0867
Total:						6,0867

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,0000000	0,15	9,9000
Total:						9,9000

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
--------	----------	-------	-------	--------------	-------	-------

Handwritten signatures and initials: R, S, etc.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1404.02/2016/TP		DATA :	04/05/2016	BDI :	24,06%	
				VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	NORA:	87,01%	
				SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA REF:	03/2016

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	5,31	6,8552
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	10,53	11,0569
Total:						17,9121
Valor Simples:						37,89
Valor Encargos (87,01%):						8,67
Valor com Encargos:						46,56
Total Geral:						46,56

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO						
Código	EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	42,11	0,0000
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	41,73	0,0290
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	191,63	2,6615
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	179,23	2,3648
Total:						5,0563

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	9,13	0,2536
Total:						0,2536
Valor Simples:						4,94
Valor Encargos (87,01%):						0,37
Valor com Encargos:						5,31
Total Geral:						5,31

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	0,76	22,6562
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						42,1062
Valor Simples:						33,06
Valor Encargos (87,01%):						9,05
Valor com Encargos:						42,11
Total Geral:						42,11

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						19,4500
Valor Simples:						10,40
Valor Encargos (87,01%):						9,05
Valor com Encargos:						19,45
Total Geral:						19,45

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	0,76	22,2772
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						41,7272
Valor Simples:						32,68
Valor Encargos (87,01%):						9,05
Valor com Encargos:						41,73
Total Geral:						41,73

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						19,4500
Valor Simples:						10,40
Valor Encargos (87,01%):						9,05

Handwritten signatures and initials, including 'R' and 'D'.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS N° 1404.02/2016/TP			DATA:	04/05/2016	BDI:	24,06%
				FORTE	VERSÃO	HORA	DIÁRIA REF.
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

Valor com Encargos:	19,45
Total Geral:	18,45

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,16411429	0,76	33,5647
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,81077714	0,76	22,6562
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,24817143	0,76	50,3471
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,61	65,6100
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500

Total:	181,8280
Valor Simples:	182,58
Valor Encargos (87,01%):	9,05
Valor com Encargos:	191,63
Total Geral:	181,63

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,43	65,6100

Total:	65,6100
Valor Simples:	65,61
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	65,61
Total Geral:	65,61

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,52983529	0,76	27,0027
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,31211412	0,76	22,2772
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	71,05967059	0,76	54,0053
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	56,50	56,5000
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500

Total:	179,2352
Valor Simples:	170,18
Valor Encargos (87,01%):	9,05
Valor com Encargos:	179,23
Total Geral:	179,23

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÁMINA E ESC. (155 HP)

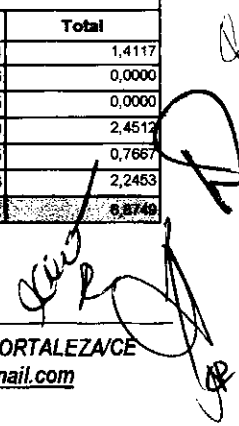
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,43	56,4975

Total:	56,4975
Valor Simples:	56,50
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	56,50
Total Geral:	56,50

03315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO

Código	EQUIPAMENTOS (CHORRADO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	31,14	1,4117
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	1,56	0,0000
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,45	0,0000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	114,90	2,4512
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	5,75	0,7667
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	33,68	2,2453

Total:	6,8749
---------------	--------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS N° 1404.02/2016/TP	DATA:	04/05/2016	BDI:	24,06%
			FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,13	3,6520
Total:						3,6520
Valor Simples:						7,67
Valor Encargos (87,01%):						2,86
Valor com Encargos:						10,53
Total Geral:						10,53

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209286	0,76	11,6904
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						31,1404
Valor Simples:						22,09
Valor Encargos (87,01%):						9,05
Valor com Encargos:						31,14
Total Geral:						31,14

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)

Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						19,4500
Valor Simples:						10,40
Valor Encargos (87,01%):						9,05
Valor com Encargos:						19,45
Total Geral:						18,45

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05389000	0,76	1,5610
Total:						1,5610
Valor Simples:						1,56
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						1,56
Total Geral:						1,56

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,59986667	0,76	3,4959
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	17,95	17,9500
Total:						21,4459
Valor Simples:						13,09
Valor Encargos (87,01%):						8,36
Valor com Encargos:						21,45
Total Geral:						21,45

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO

Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	17,95	17,9500
Total:						17,9500
Valor Simples:						9,60
Valor Encargos (87,01%):						8,35
Valor com Encargos:						17,95
Total Geral:						17,95

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,78828571	0,76	17,3131

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA - TOMADA DE PREÇOS N° 1404.02/2016/TP		DATA:	04/05/2016	BDI:	24,06%	
				FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	124.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
						HORA:	87,01%	
						MES:	-	
						DATA REF.:	03/2016	
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,38209286		0,76	11,6904	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,18242857		0,76	25,9786	
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000		40,46	40,4600	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000		19,45	19,4500	
Total:								114,6981

Valor Simples:							105,85
Valor Encargos (87,91%):							9,05
Valor com Encargos:							114,90
Total Geral:							114,90

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,43	40,4595	
Total:							40,4595

Valor Simples:							40,46
Valor Encargos:							0,00
Valor com Encargos:							40,46
Total Geral:							40,46

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,61332500	0,76	2,7461	
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05369000	0,76	1,5610	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,90175000	0,76	1,4453	
Total:							5,7524

Valor Simples:							5,75
Valor Encargos:							0,00
Valor com Encargos:							5,75
Total Geral:							5,75

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,89980000	0,76	5,2438	
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,59986667	0,76	3,4959	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19973333	0,76	6,9918	
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	17,95	17,9500	
Total:							33,6815

Valor Simples:							25,33
Valor Encargos (87,91%):							8,35
Valor com Encargos:							33,68
Total Geral:							33,68

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,69884412	0,76	6,6111	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,9600	
Total:							21,5711

Valor Simples:							14,61
Valor Encargos (87,91%):							6,96
Valor com Encargos:							21,57
Total Geral:							21,57

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L

Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,9600	
Total:							14,9600

Valor Simples:							8,00
-----------------------	--	--	--	--	--	--	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1404.02/2016/TP		DATA :	04/05/2016	BDI :	23,06%
				VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
				SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

Valor Encargos (87,01%):		6,96
Valor com Encargos:		14,96
Total Geral:		14,96

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	17,60582222	0,76	13,3804
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500

Total:		23,8304
Valor Simples:		23,78
Valor Encargos (87,01%):		9,05
Valor com Encargos:		32,83
Total Geral:		32,83

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.

Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500

Total:		19,4500
Valor Simples:		10,40
Valor Encargos (87,01%):		9,05
Valor com Encargos:		19,45
Total Geral:		19,45

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,87400000	0,76	5,9842
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500

Total:		26,4342
Valor Simples:		16,38
Valor Encargos (87,01%):		9,05
Valor com Encargos:		25,43
Total Geral:		25,43

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	26,66076190	0,76	20,2622
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	22,44	22,4400

Total:		42,7022
Valor Simples:		32,26
Valor Encargos (87,01%):		10,44
Valor com Encargos:		42,70
Total Geral:		42,70

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA

Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	22,44	22,4400

Total:		22,4400
Valor Simples:		12,00
Valor Encargos (87,01%):		10,44
Valor com Encargos:		22,44
Total Geral:		22,44

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,88717647	0,76	9,7941
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,69884412	0,76	6,6111
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,33076471	0,76	14,6914
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	44,7	44,7100

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS N° 1404.02/2016/TP	DATA:		04/05/2016	BDI:	24,06%		
			Fonte:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			DATA REF:	03/2016

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	14,96	14,9600	
						Total:	90,7688
						Valor Simples:	83,81
						Valor Encargos (87,01%):	6,96
						Valor com Encargos:	90,77
						Total Geral:	90,77

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	2,43	44,7120	
						Total:	44,7120
						Valor Simples:	44,71
						Valor Encargos:	0,00
						Valor com Encargos:	44,71
						Total Geral:	44,71

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	26,40873333	0,76	20,0706	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	17,60582222	0,76	13,3804	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,34303704	0,76	22,3007	
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	47,39	47,3900	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500	
						Total:	122,5918
						Valor Simples:	113,54
						Valor Encargos (87,01%):	9,05
						Valor com Encargos:	122,59
						Total Geral:	122,59

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	2,43	47,3850	
						Total:	47,3850
						Valor Simples:	47,39
						Valor Encargos:	0,00
						Valor com Encargos:	47,39
						Total Geral:	47,39

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	35,54768254	0,76	27,0162	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	26,66076190	0,76	20,2622	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,43460317	0,76	33,7703	
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	51,03	51,0300	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	22,44	22,4400	
						Total:	154,5187
						Valor Simples:	144,08
						Valor Encargos (87,01%):	10,44
						Valor com Encargos:	154,52
						Total Geral:	154,52

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	2,43	51,0300	
						Total:	51,0300
						Valor Simples:	51,03
						Valor Encargos:	0,00
						Valor com Encargos:	51,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1404.02/2016/TP		DATA: 04/05/2016	BDI: 24,08%			
		FORTE SEINFRA	VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 87,01%	MES	DATA REF. 03/2016
Total Geral:						51,03
C3251 - CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)						
Código	EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,17	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	15,67	1,5670
Total:						1,5670
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,3460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,1300
Total:						10,4760
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	228,06	10,8329
Total:						10,8329
Valor Simples:						15,77
Valor Encargos (37,01%):						7,11
Valor com Encargos:						22,88
Total Geral:						22,88
C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)						
Código	EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,90	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,39	18,3900
Total:						18,3900
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,7800
Total:						54,7800
Código	MATERIAS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,38	107,1600
Total:						107,1600
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	5,31	4,7636
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	51,39	42,9620
Total:						47,7256
Valor Simples:						190,09
Valor Encargos (37,01%):						37,97
Valor com Encargos:						228,06
Total Geral:						228,06
C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS						
Código	EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	31,14	0,4930
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,01	0,0000
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,00	0,0000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	114,90	2,9682
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	288,05	12,0021
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	88,66	3,6942
Total:						18,1578
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	9,13	1,9021
Total:						1,9021
Código	MATERIAS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	20.203,08	8,0812
Total:						8,0812
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	20,23	22,2530
Total:						22,2530



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1404.02/2016/TP		DATA:	04/05/2016	BDI:	24,06%
			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Valor Simples:	44,36
Valor Encargos (87,01%):	7,03
Valor com Encargos:	51,39
Total Geral:	51,39

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM

Código	EQUIPAMENTOS (CHORÃO)	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,66	0,0000
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,80	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	71,24	4,1906
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	15,39	2,7159
	Total:					6,9068

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	19,45	1,1441
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	9,13	5,3706
	Total:					6,5147

Código	MATERIAS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,07	2,5668
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	1,79	0,0161
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	2,09	0,1254
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	10,83	0,5415
12535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	300,09	0,1500
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	6,31	3,4074
	Total:					6,8073

Valor Simples:	15,56
Valor Encargos (87,01%):	4,67
Valor com Encargos:	20,23
Total Geral:	20,23

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,63461905	0,76	4,2063
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
	Total:					23,6563

Valor Simples:	14,61
Valor Encargos (87,01%):	9,05
Valor com Encargos:	23,66
Total Geral:	23,66

776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
	Total:					19,4500

Valor Simples:	10,40
Valor Encargos (87,01%):	9,05
Valor com Encargos:	19,45
Total Geral:	19,45

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	0,76	0,3413
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600
	Total:					13,8013

Valor Simples:	7,54
Valor Encargos (87,01%):	6,26
Valor com Encargos:	13,80
Total Geral:	13,80

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1404.02/2016/TP		DATA:	04/05/2016	BDI:	24,08%	
				FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
				SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA

Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600
Total:						13,4600
Valor Simples:						7,20
Valor Encargos (87,01%):						6,26
Valor com Encargos:						13,46
Total Geral:						13,46

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,30192857	0,76	6,3095
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,53461905	0,76	4,2063
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,22436508	0,76	7,0105
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	34,26	34,2600
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						71,2363
Valor Simples:						62,19
Valor Encargos (87,01%):						9,05
Valor com Encargos:						71,24
Total Geral:						71,24

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,43	34,2630
Total:						34,2630
Valor Simples:						34,26
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						34,26
Total Geral:						34,26

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)

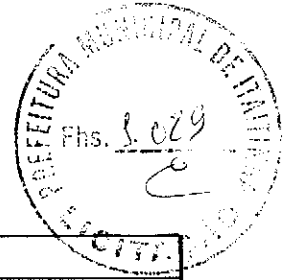
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,34730000	0,76	1,0239
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,44910000	0,76	0,3413
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,74850000	0,76	0,5689
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600
Total:						15,3941
Valor Simples:						9,13
Valor Encargos (87,01%):						6,26
Valor com Encargos:						15,39
Total Geral:						15,39

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	0,76	57,5664
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500
Total:						77,0264
Valor Simples:						67,96
Valor Encargos (87,01%):						9,05
Valor com Encargos:						77,01
Total Geral:						77,01

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H

Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1404.02/2016/TP		DATA:	04/05/2016	BDI:	24,06%
			FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024 1 COM DESONERAÇÃO
					HORA:	87,01%
					MES:	03/2016
					DATA REF.:	03/2016
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Total:	19,4500
Valor Simples:	10,40
Valor Encargos (87,01%):	9,05
Valor com Encargos:	19,45
Total Geral:	19,45

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	0,76	2,5391
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600

Total:	15,9991
Valor Simples:	9,74
Valor Encargos (87,01%):	6,26
Valor com Encargos:	16,00
Total Geral:	16,00

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA

Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600

Total:	13,4600
Valor Simples:	7,20
Valor Encargos (87,01%):	6,26
Valor com Encargos:	13,46
Total Geral:	13,46

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	113,59806667	0,76	86,3345
12702	JUROS	SEINFRA	H	75,73204444	0,76	57,5564
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	164,08609630	0,76	124,7054
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	19,45	19,4500

Total:	288,0459
Valor Simples:	278,00
Valor Encargos (87,01%):	9,05
Valor com Encargos:	288,05
Total Geral:	288,05

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,94960000	0,76	3,7617
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,34098000	0,76	2,5391
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,33090000	0,76	3,2915
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	65,61	65,6100
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600

Total:	88,6623
Valor Simples:	82,40
Valor Encargos (87,01%):	6,26
Valor com Encargos:	88,66
Total Geral:	88,66

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA

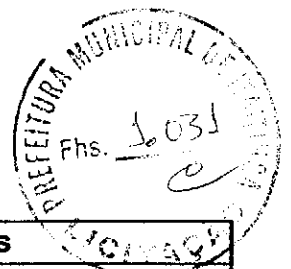
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,43	65,6100

Total:	65,6100
Valor Simples:	65,61
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	65,61
Total Geral:	65,61

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 1404.02/2016/TP	DATA:	04/05/2016	BDI:	24,06%
EDITE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	0,76	0,4369
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600
Total:						13,8969
Valor Simples:						7,63
Valor Encargos (87,01%):						6,27
Valor com Encargos:						13,90
Total Geral:						13,90
12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600
Total:						13,4600
Valor Simples:						7,20
Valor Encargos (87,01%):						6,26
Valor com Encargos:						13,46
Total Geral:						13,46
10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,51711200	0,76	1,1530
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,57490560	0,76	0,4369
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,79848000	0,76	0,6068
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	2,73	2,7300
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,4600
Total:						18,3868
Valor Simples:						12,13
Valor Encargos (87,01%):						6,26
Valor com Encargos:						18,39
Total Geral:						18,39
12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,43	2,7338
Total:						2,7338
Valor Simples:						2,73
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						2,73
Total Geral:						2,73
10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)						
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,36567200	0,76	1,0379
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,1300
Total:						10,1679
Valor Simples:						5,92
Valor Encargos (87,01%):						4,25
Valor com Encargos:						10,17
Total Geral:						10,17
12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS						
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,1300
Total:						9,1300
Valor Simples:						4,88
Valor Encargos (87,01%):						4,25
Valor com Encargos:						9,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA - TOMADA DE PREÇOS N° 1404.02/2016/TP		DATA:	04/05/2016	BDI:	24,06%
			Fonte	VERSÃO	NOME	MES
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
Total Geral:						9,13

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)

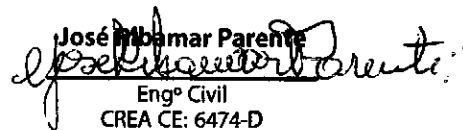
Código	DEFAULT	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,86228000	0,76	1,4153
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,36567200	0,76	1,0379
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,03460000	0,76	0,7863
I2814	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	3,30	3,3000
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,1300
Total:						15,6695
Valor Simples:						11,42
Valor Encargos (87,01%):						4,25
Valor com Encargos:						15,67
Total Geral:						15,67

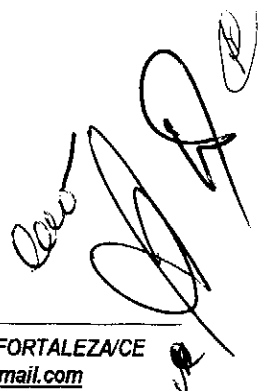
12814 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS

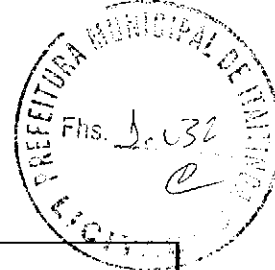
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	7,50000000	0,44	3,3000
Total:						3,3000
Valor Simples:						3,30
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						3,30
Total Geral:						3,30

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA

Código	MÃO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,3000
Total:						91,3000
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,38	138,7000
Total:						138,7000
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21800000	5,31	6,4570
Total:						6,4570
Valor Simples:						193,53
Valor Encargos (87,01%):						42,93
Valor com Encargos:						236,46
Total Geral:						236,46


 José Ribamar Parente
 Engº Civil
 CREA CE: 6474-D





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS N° 1404.02/2016/TP		DATA : 04/05/2016		BDI : 24.06%	
				FONTE:	VERSÃO:	NORR:	MES:
				SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	RUA A	106.690,00	40,00	30,00	30,00		100,00
			42.676,00	32.007,00	32.007,00		106.690,00
2	RUA B	74.224,36			35,00	65,00	100,00
					25.978,53	48.245,83	74.224,36
3	RUA C - TR 01	129.234,60	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			32.308,65	32.308,65	32.308,65	32.308,65	129.234,60
4	RUA H	51.100,86	50,00	50,00			100,00
			25.590,43	25.590,43			51.100,86
5	RUA S.D.O. 01	11.225,62		100,00			100,00
				11.225,62			11.225,62
6	RUA S.D.O. 02	42.578,54	35,00	35,00	30,00		100,00
			14.902,49	14.902,49	12.773,56		42.578,54
7	RUA TREZE	19.551,28			50,00	50,00	100,00
					9.775,64	9.775,64	19.551,28
8	RUA S.D.O. 03	60.284,17		30,00	35,00	35,00	100,00
				18.085,28	21.099,46	21.099,46	60.284,17
9	RUA SANTA LUZIA	8.817,93				100,00	100,00
						8.817,93	8.817,93
10	TRAVESSA	13.624,61	100,00				100,00
			13.624,61				13.624,61
11	RUA C TR 02	148.235,56	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			37.058,89	37.058,88	37.058,89	37.058,89	148.235,56
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	160.135,55	24,96	25,72	25,89	23,83	100,00
			39.969,83	41.186,86	41.138,82	37.840,04	160.135,55
		825.703,08	206.090,90	212.325,19	212.140,55	195.146,84	825.703,08
			206.090,90	418.416,09	630.556,64	825.703,08	

José Nilmar Parente
José Nilmar Parente
 Engº Civil
 CREA CE: 6474-D

[Handwritten signatures and initials]



COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS N° 1404.02/2016/TP	DATA :	04/05/2016	BDI :	24,06%	
		FONTE	VERSÃO	INDICA	MES	DATA REF.
		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
C	BENEFICIO	
L	LUCRO	6,6400
	TOTAL	6,6400

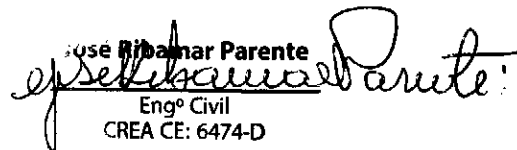
B	DESPESAS FINANCEIRAS	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,0200
	TOTAL	1,0200

A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,8000
G	GARANTIAS/SEGUROS	0,3200
R	RISCOS	0,5000
	TOTAL	4,6200

I	IMPOSTOS	
I1	PIS	0,8500
I2	COFINS	3,0000
I3	ISS	1,0000
I4	CPRB	4,5000
	TOTAL	9,3500

BDI = 24,06%

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


 José Ribamar Parente
 Engº Civil
 CREA CE: 6474-D

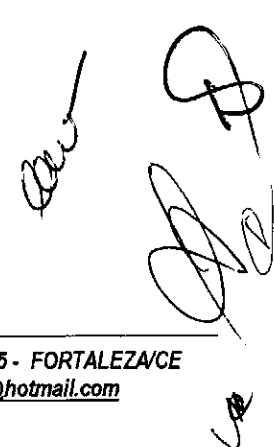


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS N° 1404.02/2016/TP	DATA :	04/05/2016	BDI :	24,06%
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	18,8000	18,8000

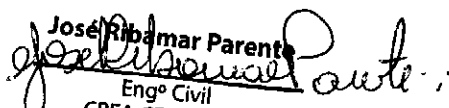
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D


 José Ribamar Parente
 Engº Civil
 CREA CE: 6474-D



CARTA PROPOSTA

Maranguape- CE, 04 de Maio de 2016.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1402.02/2016/TP

DATA DE ABERTURA: 04/05/2016.

HORÁRIO DE ABERTURA: 14h00min.

OBJETO: EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIROS BARROÇÃO E PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 1402.01/2016/TP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 916.122,99 (novecentos e dezesseis mil cento e vinte e dois reais e noventa e nove centavos), com prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias.

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 Sr. **VINICIUS CUNHA BATISTA**, inscrito no CPF sob Nº 815.039.703-53 e RG Nº 299275395 SSP-CE, 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 recebimento da Ordem de Serviço.

DADOS DO PROPONENTE:

EMPRESA: SERVLOC – LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA.

ENDEREÇO: Rua Argeu Braga Hebster - 816, Bairro Outra Banda – Maranguape - CE - CEP - 61.940-005.

CNPJ Nº 06.627.988/0001-08

REPRESENTANTE LEGAL: FRANCISCO ALEX DE SOUSA


TELEFONE: 85 98754 3391

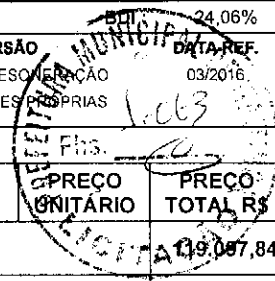
E-MAIL: servloc.ce@hotmail.com

CARTÓRIO
SUFREIRO


FRANCISCO ALEX DE SOUSA
Sócio

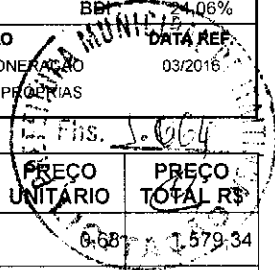
	Reconhecer por semelhança a(s) firma(s) de <u>Francisco Alex de Sousa</u>
	Do: <u>Francisco Alex de Sousa</u>
RUA ORIENTE, 131 FONE: 3371.1075 MARACANAÚ - CE	04 MAIO 2016
	Em _____ da verdade
	Laisneide Queiroz de Oliveira - Substituta Fagner Caniuga de Queiroz - Esc. Autorizado Antônia Maria de Brito Silva - Esc. Autorizada Cristina Araújo Lopes Gomes - Esc. Autorizada

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		L.S. Hora: 87,01%
			L.S. Mês: 49,68%
OBRA:	Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barroão e Parque Dom Pedro	DATA :	02/05/2016
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESCRIÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			DATA REF. 03/2016



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
1	Rua A						139.087,84
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						2.764,61
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO						2.764,61
1.1.1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MÊS	0,64	4.319,70	2.764,61
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.451,98
1.2.1	PLACAS DA OBRA						1.524,36
1.2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	127,03	1.524,36
1.2.2	PREPARAÇÃO DA VIA						927,62
1.2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.312,92	0,28	927,62
1.3	PAVIMENTAÇÃO						82.988,65
1.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						82.988,65
1.3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.312,92	25,05	82.988,65
1.4	CONTENÇÃO						28.639,81
1.4.1	MEIO FIO						28.639,81
1.4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	834,98	34,30	28.639,81
1.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						2.252,79
1.5.1	LIMPEZA FINAL						2.252,79
1.5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.312,92	0,68	2.252,79
2	Rua B						82.269,61
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1.943,87
2.1.1	ADMINISTRAÇÃO						1.943,87
2.1.1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MÊS	0,45	4.319,70	1.943,87
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						650,32
2.2.1	PREPARAÇÃO DA VIA						650,32
2.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.322,56	0,28	650,32
2.3	PAVIMENTAÇÃO						58.180,13
2.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						58.180,13
2.3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.322,56	25,05	58.180,13
2.4	CONTENÇÃO						19.915,95
2.4.1	MEIO FIO						19.915,95
2.4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	580,64	34,30	19.915,95
2.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.579,34
2.5.1	LIMPEZA FINAL						1.579,34

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68%					
	OBRA:	Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barrocão e Parque Dom Pedro	DATA :	02/05/2016	BBP: 24,08%			
			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.	03/2016



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
2.5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.322,56	0,68	1.579,34
3	Rua C - TR 01						143.712,19
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						3.671,75
3.1.1	ADMINISTRAÇÃO						3.671,75
3.1.1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PROPRIA	MÊS	0,85	4.319,70	3.671,75
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.234,09
3.2.1	PREPARAÇÃO DA VIA						1.234,09
3.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.407,48	0,28	1.234,09
3.3	PAVIMENTAÇÃO						110.407,37
3.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						110.407,37
3.3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.407,48	25,05	110.407,37
3.4	CONTENÇÃO						25.401,89
3.4.1	MEIO FIO						25.401,89
3.4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	740,58	34,30	25.401,89
3.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						2.997,09
3.5.1	LIMPEZA FINAL						2.997,09
3.5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.407,48	0,68	2.997,09
4	Rua H						56.639,14
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1.339,11
4.1.1	ADMINISTRAÇÃO						1.339,11
4.1.1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PROPRIA	MÊS	0,31	4.319,70	1.339,11
4.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						447,71
4.2.1	PREPARAÇÃO DA VIA						447,71
4.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.598,96	0,28	447,71
4.3	PAVIMENTAÇÃO						40.053,95
4.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						40.053,95
4.3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.598,96	25,05	40.053,95
4.4	CONTENÇÃO						13.711,08
4.4.1	MEIO FIO						13.711,08
4.4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	399,74	34,30	13.711,08
4.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.087,29
4.5.1	LIMPEZA FINAL						1.087,29
4.5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.598,96	0,68	1.087,29



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%

OBRA: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barrocão e Parque Dom Pedro

DATA : 02/05/2016

BDI: 24,06%

FONTE

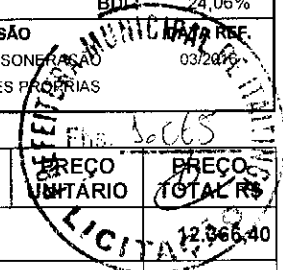
VERSÃO

SEINFRA


024.1 COM DESONERAÇÃO

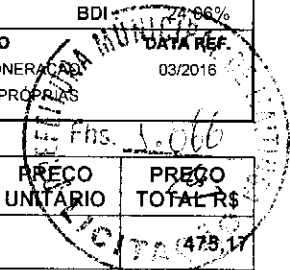
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

03/2016




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
5	Rua S.D.O 01						12.065,40
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						215,99
5.1.1	ADMINISTRAÇÃO						215,99
5.1.1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MÊS	0,05	4.319,70	215,99
5.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						78,83
5.2.1	PREPARAÇÃO DA VIA						78,83
5.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	281,52	0,28	78,83
5.3	PAVIMENTAÇÃO						7.052,08
5.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						7.052,08
5.3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	281,52	25,05	7.052,08
5.4	CONTENÇÃO						4.828,07
5.4.1	MEIO FIO						4.828,07
5.4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	140,76	34,30	4.828,07
5.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						191,43
5.5.1	LIMPEZA FINAL						191,43
5.5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	281,52	0,68	191,43
6	Rua S.D.O 02						47.058,34
6.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1.036,73
6.1.1	ADMINISTRAÇÃO						1.036,73
6.1.1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MÊS	0,24	4.319,70	1.036,73
6.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						344,15
6.2.1	PREPARAÇÃO DA VIA						344,15
6.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.229,10	0,28	344,15
6.3	PAVIMENTAÇÃO						30.788,96
6.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						30.788,96
6.3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.229,10	25,05	30.788,96
6.4	CONTENÇÃO						14.052,71
6.4.1	MEIO FIO						14.052,71
6.4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	409,70	34,30	14.052,71
6.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						835,79
6.5.1	LIMPEZA FINAL						835,79
6.5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.229,10	0,68	835,79
7	Rua Treze						21.608,94


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68%	
	OBRA:	Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barroco e Parque Dom Pedro	DATA : 02/05/2016	BDI: 22,06%
		FONTE	VERSÃO	DATA REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2016



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
7.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						475,17
7.1.1	ADMINISTRAÇÃO						475,17
7.1.1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PROPRIA	MÊS	0,11	4.319,70	475,17
7.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						158,04
7.2.1	PREPARAÇÃO DA VIA						158,04
7.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	564,42	0,28	158,04
7.3	PAVIMENTAÇÃO						14.138,72
7.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						14.138,72
7.3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	564,42	25,05	14.138,72
7.4	CONTENÇÃO						6.453,20
7.4.1	MEIO FIO						6.453,20
7.4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	188,14	34,30	6.453,20
7.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						383,81
7.5.1	LIMPEZA FINAL						383,81
7.5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	564,42	0,68	383,81
8	Rua S.D.O. 03						66.557,37
8.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1.425,50
8.1.1	ADMINISTRAÇÃO						1.425,50
8.1.1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PROPRIA	MÊS	0,33	4.319,70	1.425,50
8.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						472,22
8.2.1	PREPARAÇÃO DA VIA						472,22
8.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.686,50	0,28	472,22
8.3	PAVIMENTAÇÃO						42.246,83
8.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						42.246,83
8.3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.686,50	25,05	42.246,83
8.4	CONTENÇÃO						21.266,00
8.4.1	MEIO FIO						21.266,00
8.4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	620,00	34,30	21.266,00
8.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.146,82
8.5.1	LIMPEZA FINAL						1.146,82
8.5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.686,50	0,68	1.146,82
9	Rua Santa Luzia						9.766,53
9.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						215,99

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68%		
	OBRA:	Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barroco e Parque Dom Pedro	DATA :	02/05/2016	BDI :
		FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2016	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
9.1.1	ADMINISTRAÇÃO						215,99
9.1.1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MÊS	0,05	4.319,70	215,99
9.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						74,68
9.2.1	PREPARAÇÃO DA VIA						74,68
9.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	266,70	0,28	74,68
9.3	PAVIMENTAÇÃO						6.680,84
9.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						6.680,84
9.3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	266,70	25,05	6.680,84
9.4	CONTENÇÃO						2.613,66
9.4	MEIO FIO						2.613,66
9.4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	76,20	34,30	2.613,66
9.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						181,36
9.5.1	LIMPEZA FINAL						181,36
9.5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	266,70	0,68	181,36
10	Travessa						15.036,25
10.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						302,38
10.1.1	ADMINISTRAÇÃO						302,38
10.1.1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MÊS	0,07	4.319,70	302,38
10.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						103,84
10.2.1	PREPARAÇÃO DA VIA						103,84
10.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	370,85	0,28	103,84
10.3	PAVIMENTAÇÃO						9.289,79
10.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						9.289,79
10.3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	370,85	25,05	9.289,79
10.4	CONTENÇÃO						5.088,06
10.4.1	MEIO FIO						5.088,06
10.4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	148,34	34,30	5.088,06
10.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						252,18
10.5.1	LIMPEZA FINAL						252,18
10.5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	370,85	0,68	252,18
11	Rua C - TR 02						164.338,94
11.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						3.887,73
11.1.1	ADMINISTRAÇÃO						3.887,73

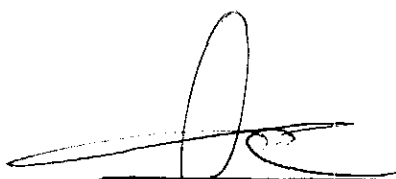
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 49,68%		
	OBRA:	Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barrocão e Parque Dom Pedro	DATA:	02/05/2016	BDI: 24,06%
			FONTE	VERSÃO	DATA REF.
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2016

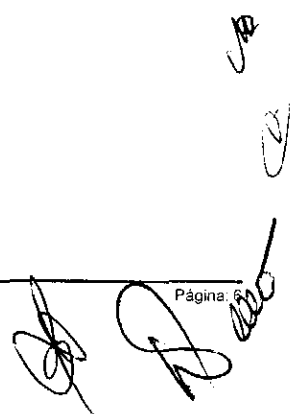
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
11.1.1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MÊS	0,90	4.319,70	3.887,73
11.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.304,98
11.2.1	PREPARAÇÃO DA VIA						1.304,98
11.2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.660,63	0,28	1.304,98
11.3	PAVIMENTAÇÃO						116.748,78
11.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						116.748,78
11.3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.660,63	25,05	116.748,78
11.4	CONTENÇÃO						39.228,22
11.4.1	MEIO FIO						39.228,22
11.4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.143,68	34,30	39.228,22
11.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA						3.169,23
11.5.1	LIMPEZA FINAL						3.169,23
11.5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.660,63	0,68	3.169,23

Valor Orçamento (A): 738.451,55
 Valor Encargos (B): 167.172,03
 Total sem Encargos (A - B): 571.279,52
 Valor BDI (C): 177.671,44
 Valor BDI Diferenciado (D): 0,00
 Valor Total (A + C + D): 916.122,99

Novecentos e Dezesseis Mil Cento e Vinte e Dois reais e Noventa e Nove centavos


06 627 988/0001 08
 SERVLOC-Serviços, Locações e Construções TDA
 Francisco Alex de Sousa
 Sócio-Administrador
 CEP-61 942-005
 Maranguape Ceará


 Manoel Lino Mascarenhas
 Eng Civil. CREA - 6833-D





OBRA:

Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barroão e Parque Dom Pedro

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 02/05/2016
BDI : 24,06%
L.S. Hora: 87,01%
L.S. Mês: 49,68%

FONTES

SEINFRA
024.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VERSÃO

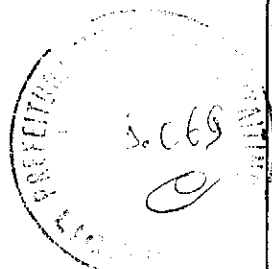
DATA REF.
03/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	Rua A	13,00	119.097,84	40,00	47.639,14	30,00	35.729,35	30,00	35.729,35			100,00	119.097,84
2	Rua B	8,98	82.269,61					35,00	28.794,36	65,00	53.475,25	100,00	82.269,61
3	Rua C - TR 01	15,69	143.712,19	25,00	35.928,05	25,00	35.928,05	25,00	35.928,05	25,00	35.928,04	100,00	143.712,19
4	Rua H	6,18	56.639,14	50,00	28.319,57	50,00	28.319,57					100,00	56.639,14
5	Rua S.D.O 01	1,35	12.366,40			100,00	12.366,40					100,00	12.366,40
6	Rua S.D.O 02	5,14	47.058,34	35,00	16.470,42	35,00	16.470,42	30,00	14.117,50			100,00	47.058,34
7	Rua Treze	2,36	21.608,94					50,00	10.804,47	50,00	10.804,47	100,00	21.608,94
8	Rua S.D.O. 03	7,27	66.557,37			35,00	23.295,08	35,00	23.295,08	30,00	19.967,21	100,00	66.557,37
9	Rua Santa Luzia	1,07	9.766,53							100,00	9.766,53	100,00	9.766,53
10	Travessa	1,64	15.036,25	100,00	15.036,25							100,00	15.036,25
11	Rua C - TR 02	17,94	164.338,94	25,00	41.084,74	25,00	41.084,74	25,00	41.084,74	25,00	41.084,72	100,00	164.338,94
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19,39	177.671,44	24,99	44.400,09	26,16	46.478,85	25,69	45.643,79	23,16	41.148,71	100,00	177.671,44
			916.122,99	24,98	228.878,26	26,16	239.672,46	25,69	235.397,34	23,16	212.174,93		916.122,99
				24,98	228.878,26	51,14	468.550,72	76,84	703.948,06	100,00	916.122,99		916.122,99

Sumário

06 627 968/0001 08
SERVLOC-Serviços, Locações e Construções TDA
Francisco Alex de Sousa
Sócio-Administrador
CEP-61 942-005
Maranguape Ceará

Maitoel Lino Mascarenhas
Eng Civil. CREA - 8699-D



AD

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%

OBRA:

Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barrocão e Parque Dom Pedro

DATA : 02/05/2016

BDI : 24,06%

FONTE

VERSÃO

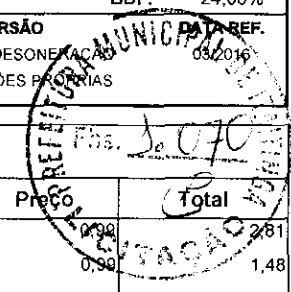
SEINFRA

024.1 COM DESONERACAO

COMPOSIÇÕES PAVIMENTAÇÕES

DATA REF.

05/2016



I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,839933	0,99	2,81
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,490965	0,99	1,48
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,839933	0,99	2,81
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,000000	38,48	38,48
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,000000	14,81	14,81
Total:						60,39
Valor Simples:						53,50
Valor Encargos:						6,89
Valor com Encargos:						60,39
Valor BDI (24.06%):						14,53
Total Geral:						74,92

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,718000	3,96	38,48
Total:						38,48
Valor Simples:						38,48
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						38,48
Valor BDI (24.06%):						9,26
Total Geral:						47,74

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,000000	14,81	14,81
Total:						14,81
Valor Simples:						7,92
Valor Encargos:						6,89
Valor com Encargos:						14,81
Valor BDI (24.06%):						3,56
Total Geral:						18,37

I0758 - NÍVEL (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,239269	0,99	0,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,197397	0,99	0,20
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,149543	0,99	0,15
I2822	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO NÍVEL	SEINFRA	H	1,000000	21,47	21,47
Total:						22,05
Valor Simples:						12,06
Valor Encargos:						9,99
Valor com Encargos:						22,05
Valor BDI (24.06%):						5,31
Total Geral:						27,36

I2822 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO NÍVEL

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	1,000000	21,47	21,47

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%

OBRA:

Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barroco e Parque Dom Pedro

DATA: 02/05/2016

BDI: 24,06%

FONTE

VERSÃO

SEINFRA

024.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES

PRÓPRIAS

DATA REF.

03/2016

5011
Total: 21,47

Valor Simples:	11,49
Valor Encargos:	9,99
Valor com Encargos:	21,47
Valor BDI (24.06%):	5,17
Total Geral:	26,64

I0775 - TEODOLITO (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,612023	0,99	0,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,504919	0,99	0,50
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,382514	0,99	0,38
I2836	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TEODOLITO	SEINFRA	H	1,000000	22,96	22,96

Total:	24,44
Valor Simples:	13,76
Valor Encargos:	10,68
Valor com Encargos:	24,44
Valor BDI (24.06%):	5,88
Total Geral:	30,32

I2836 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TEODOLITO

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	1,000000	22,96	22,96

Total:	22,96
Valor Simples:	12,28
Valor Encargos:	10,68
Valor com Encargos:	22,96
Valor BDI (24.06%):	5,52
Total Geral:	28,48

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,335958	0,99	4,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,916950	0,99	1,90
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,477000	0,99	5,42
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,000000	1,90	1,90
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,000000	13,33	13,33

Total:	26,84
Valor Simples:	20,64
Valor Encargos:	6,20
Valor com Encargos:	26,84
Valor BDI (24.06%):	6,46
Total Geral:	33,30

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,600000	3,17	1,90

Total:	1,90
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%



OBRA: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barrocão e Parque Dom Pedro

DATA: 02/05/2016

BDI: 24,06%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	03/2016

Valor Simples: 1,90

Valor Encargos: 0,00

Valor com Encargos: 1,90

Valor BDI (24,06%): 0,46

Total Geral: 2,36

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,000000	13,33	13,33

Total: 13,33

Valor Simples: 7,13

Valor Encargos: 6,20

Valor com Encargos: 13,33

Valor BDI (24,06%): 3,21

Total Geral: 16,54

10.700 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,811000	0,99	11,69
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,874000	0,99	7,80
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,811000	0,99	11,69
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,000000	20,92	20,92
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,000000	19,26	19,26

Total: 71,36

Valor Simples: 62,40

Valor Encargos: 8,96

Valor com Encargos: 71,36

Valor BDI (24,06%): 17,17

Total Geral: 88,53

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,600000	3,17	20,92

Total: 20,92

Valor Simples: 20,92

Valor Encargos: 0,00

Valor com Encargos: 20,92

Valor BDI (24,06%): 5,03

Total Geral: 25,95

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,000000	19,26	19,26

Total: 19,26

Valor Simples: 10,30

Valor Encargos: 8,96

Valor com Encargos: 19,26

Valor BDI (24,06%): 4,63

Total Geral: 23,89

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

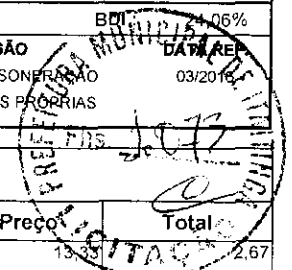
L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%

OBRA: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barrocão e Parque Dom Pedro

DATA: 02/05/2016

BDI: 24,06%

FONTE SEINFRA
VERSÃO 024.1 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
DATA REF: 03/2016**C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL**

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,200000	13,35	2,67
Total:						2,67

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,300000	1,05	0,32
Total:						0,32

Valor Simples:	1,74
Valor Encargos:	1,24
Valor com Encargos:	2,98
Valor BDI (24,06%):	0,72
Total Geral:	3,70

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,650000	9,04	23,96
Total:						23,96

Valor Simples:	12,80
Valor Encargos:	11,16
Valor com Encargos:	23,96
Valor BDI (24,06%):	5,76
Total Geral:	29,72

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,064000	23,42	1,50
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,044667	36,69	1,64
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,046000	27,06	1,24
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,052000	48,61	2,53
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,002667	113,65	0,30
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,022000	153,70	3,38
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,020667	71,36	1,47
I756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,014667	194,37	2,85
Total:						14,92

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,666667	9,04	6,03
Total:						6,03

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,000000	0,20	13,20
Total:						13,20

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,291000	6,67	8,61
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,050000	11,79	12,38
Total:						20,99

Valor Simples:	46,55
Valor Encargos:	8,59
Valor com Encargos:	55,14
Valor BDI (24,06%):	13,27
Total Geral:	68,41



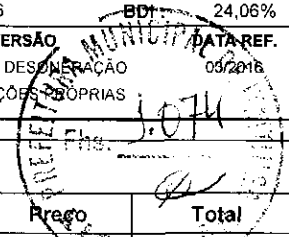
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

L.S. Hora: 87,01%
L.S. Mês: 49,68%

OBRA: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barrocão e Parque Dom Pedro

DATA: 02/05/2016 BDI: 24,06%

FONTE SEINFRA VERSÃO 024.1 COM DESEMPENHO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS DATA REF. 05/2016



C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10586	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	48,77	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,000694	48,28	0,03
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,013889	243,67	3,38
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,013194	227,51	3,00

Total: 6,42

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,027778	9,04	0,25

Total: 0,25

Valor Simples: 6,30

Valor Encargos: 0,37

Valor com Encargos: 6,67

Valor BDI (24.06%): 1,60

Total Geral: 8,27

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,810777	0,99	29,51
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,000000	19,26	19,26

Total: 48,77

Valor Simples: 39,81

Valor Encargos: 8,96

Valor com Encargos: 48,77

Valor BDI (24.06%): 11,73

Total Geral: 60,50

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,000000	19,26	19,26

Total: 19,26

Valor Simples: 10,30

Valor Encargos: 8,96

Valor com Encargos: 19,26

Valor BDI (24.06%): 4,63

Total Geral: 23,89

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,312114	0,99	29,02
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,000000	19,26	19,26

Total: 48,28

Valor Simples: 39,32

Valor Encargos: 8,96

Valor com Encargos: 48,28

Valor BDI (24.06%): 11,62

Total Geral: 59,90

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mes: 49,68%

OBRA:

Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barroco e Parque Dom Pedro

DATA : 02/05/2016

FONTE

VERSÃO

DATA REF.

SEINFRA

024.1 COM DESONERACAO

03/2016

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

RECEBIMOS
R\$ 19.26
02/05/2016
L.S. Hora: 87,01%
L.S. Mes: 49,68%

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,000000	19,26	19,26
Total:						19,26

Valor Simples:	10,30
Valor Encargos:	8,96
Valor com Encargos:	19,26
Valor BDI (24.06%):	4,63
Total Geral:	23,89

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,164114	0,99	43,72
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,810777	0,99	29,51
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,246171	0,99	65,58
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,000000	85,59	85,59
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,000000	19,26	19,26
Total:						243,67

Valor Simples:	234,71
Valor Encargos:	8,96
Valor com Encargos:	243,67
Valor BDI (24.06%):	58,63
Total Geral:	302,30

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,000000	3,17	85,59
Total:						85,59

Valor Simples:	85,59
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	85,59
Valor BDI (24.06%):	20,59
Total Geral:	106,18

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	35,529835	0,99	35,17
12702	JUROS	SEINFRA	H	29,312114	0,99	29,02
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	71,059671	0,99	70,35
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,000000	73,70	73,70
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,000000	19,26	19,26
Total:						227,50

Valor Simples:	218,55
Valor Encargos:	8,96
Valor com Encargos:	227,51
Valor BDI (24.06%):	54,74
Total Geral:	282,25

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
--------	---------	-------	---------	-------------	-------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%



OBRA:

Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barrdão e Parque Dom Pedro

DATA : 02/05/2016

BDI : 24,06%

FONTE

VERSÃO

DATA REF.

SEINFRA

024.1 COM DESONERAÇÃO

03/2016

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,250000		
Total: 73,70						
Valor Simples: 73,70						
Valor Encargos: 0,00						
Valor com Encargos: 73,70						
Valor BDI (24.06%): 17,73						
Total Geral: 91,43						

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,045333	34,49	1,56
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	2,03	0,00
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	22,32	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,021333	143,67	3,06
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,133333	7,49	1,00
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,066667	38,26	2,55
Total:						8,18

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	9,04	3,62
Total:						3,62
Valor Simples:						8,96
Valor Encargos:						2,83
Valor com Encargos:						11,79
Valor BDI (24.06%):						2,84
Total Geral:						14,63

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,382093	0,99	15,23
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,000000	19,26	19,26
Total:						34,49
Valor Simples:						25,53
Valor Encargos:						8,96
Valor com Encargos:						34,49
Valor BDI (24.06%):						8,30
Total Geral:						42,79

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,000000	19,26	19,26
Total:						19,26
Valor Simples:						10,30
Valor Encargos:						8,96
Valor com Encargos:						19,26
Valor BDI (24.06%):						4,63
Total Geral:						23,89

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,053690	0,99	2,03

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**L.S. Hora: 87,01%
L.S. Mês: 49,68%

OBRA:

Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barrocão e Parque Dom Pedro

DATA : 02/05/2016

BDI : 24,06%

FONTE

VERSÃO

SEINFRA

024.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA: 03/2016

Valor Total: 2,03
 Valor Simples: 2,03
 Valor Encargos: 0,00
 Valor com Encargos: 2,03
 Valor BDI (24.06%): 0,49
 Total Geral: 2,52

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,599867	0,99	4,55
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,000000	17,77	17,77
Total:						22,32
Valor Simples:						14,05
Valor Encargos:						8,27
Valor com Encargos:						22,32
Valor BDI (24.06%):						5,37
Total Geral:						27,69

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,000000	17,77	17,77
Total:						17,77
Valor Simples:						9,50
Valor Encargos:						8,27
Valor com Encargos:						17,77
Valor BDI (24.06%):						4,28
Total Geral:						22,05

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,788286	0,99	22,56
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,382093	0,99	15,23
703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,182429	0,99	33,84
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,000000	52,78	52,78
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,000000	19,26	19,26
Total:						143,67
Valor Simples:						134,71
Valor Encargos:						8,96
Valor com Encargos:						143,67
Valor BDI (24.06%):						34,57
Total Geral:						178,24

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,650000	3,17	52,78
Total:						52,78

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%

OBRA: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barrocão e Parque Dom Pedro

DATA : 02/05/2016

BDI: 24,06%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONER. CAOS	03/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Valor Simples:	62,78
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	62,78
Valor BDI (24.06%):	12,70
Total Geral:	65,48

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,613325	0,99	3,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,053890	0,99	2,03
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,901750	0,99	1,88

Total:	7,49
Valor Simples:	7,49
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	7,49
Valor BDI (24.06%):	1,80
Total Geral:	9,29

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,899800	0,99	6,83
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,599867	0,99	4,55
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,199733	0,99	9,11
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,000000	17,77	17,77

Total:	38,26
Valor Simples:	29,99
Valor Encargos:	8,27
Valor com Encargos:	38,26
Valor BDI (24.06%):	9,21
Total Geral:	47,47

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,698844	0,99	8,61
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,000000	14,81	14,81

Total:	23,42
Valor Simples:	16,53
Valor Encargos:	6,89
Valor com Encargos:	23,42
Valor BDI (24.06%):	5,63
Total Geral:	29,05

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,000000	14,81	14,81

Total:	14,81
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

L.S. Hora: 87,01%

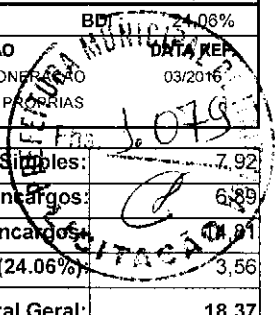
L.S. Mês: 49,68%

OBRA: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barroão e Parque Dom Pedro

DATA : 02/05/2016

BDI: 24,06%

FUNTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2016



Valor Simples:	7,92
Valor Encargos:	6,89
Valor com Encargos:	14,81
Valor BDI (24.06%):	3,56
Total Geral:	18,37

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2702	JUROS	SEINFRA	H	17,605822	0,99	17,43
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,000000	19,26	19,26

Total:	36,69
Valor Simples:	27,73
Valor Encargos:	8,96
Valor com Encargos:	36,69
Valor BDI (24.06%):	8,83
Total Geral:	45,52

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,000000	19,26	19,26

Total:	19,26
Valor Simples:	10,30
Valor Encargos:	8,96
Valor com Encargos:	19,26
Valor BDI (24.06%):	4,63
Total Geral:	23,89

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,874000	0,99	7,80
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,000000	19,26	19,26

Total:	27,06
Valor Simples:	18,10
Valor Encargos:	8,96
Valor com Encargos:	27,06
Valor BDI (24.06%):	6,51
Total Geral:	33,57

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2702	JUROS	SEINFRA	H	26,660762	0,99	26,39
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,000000	22,22	22,22

Total:	48,61
Valor Simples:	38,27
Valor Encargos:	10,34
Valor com Encargos:	48,61
Valor BDI (24.06%):	11,70
Total Geral:	60,31

Handwritten signatures and stamps at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%



OBRA: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barrocão e Parque Dom Pedro

DATA : 02/05/2016

BDI : 24,06%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	02/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,000000	22,22	22,22
Total:						22,22

Valor Simples: 11,88

Valor Encargos: 10,34

Valor com Encargos: 22,22

Valor BDI (24,06%): 5,35

Total Geral: 27,57

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,887176	0,99	12,76
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,698844	0,99	8,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,330765	0,99	19,14
2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,000000	58,33	58,33
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,000000	14,81	14,81
Total:						113,65

Valor Simples: 106,76

Valor Encargos: 6,89

Valor com Encargos: 113,65

Valor BDI (24,06%): 27,34

Total Geral: 140,99

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,400000	3,17	58,33
Total:						58,33

Valor Simples: 58,33

Valor Encargos: 0,00

Valor com Encargos: 58,33

Valor BDI (24,06%): 14,03

Total Geral: 72,36

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,408733	0,99	26,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	17,605822	0,99	17,43
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,343037	0,99	29,05
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,000000	61,82	61,82
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,000000	19,26	19,26
Total:						153,70

Valor Simples: 144,74

Valor Encargos: 8,96

Valor com Encargos: 153,70

Valor BDI (24,06%): 36,98

Total Geral: 190,68

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%

OBRA: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barrocão e Parque Dom Pedro

DATA: 02/05/2016

BDI: 24,06%

FONTE SEINFRA VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO DATA REF. 03/2016

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,500000	3,17	61,82
Total:						61,82
Valor Simples:						61,82
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						61,82
Valor BDI (24.06%):						14,87
Total Geral:						76,69

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	35,547683	0,99	35,19
12702	JUROS	SEINFRA	H	26,660762	0,99	26,39
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,434603	0,99	43,99
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,000000	66,57	66,57
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,000000	22,22	22,22
Total:						194,37
Valor Simples:						184,03
Valor Encargos:						10,34
Valor com Encargos:						194,37
Valor BDI (24.06%):						46,77
Total Geral:						241,14

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,000000	3,17	66,57
Total:						66,57
Valor Simples:						66,57
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						66,57
Valor BDI (24.06%):						16,02
Total Geral:						82,59

C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	10,39	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,100000	17,53	1,75
Total:						1,75
Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,100000	13,33	1,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,000000	9,04	9,04
Total:						10,37
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
C3269	CONCRETO P/IBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,047500	273,00	12,97
Total:						12,97

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%

OBRA:

Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barroão e Parque Dom Pedro

DATA : 02/05/2016

BDI : 24,08%

FONTE

VERSÃO

DATA REF.

SEINFRA

024.1 COM DESONERAÇÃO

03/2016

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Valor Simples: 18,08

Valor Encargos: 7,03

Valor com Encargos: 25,09

Valor BDI (24,08%): 6,04

Total Geral: 31,13

C3269 - CONCRETO PVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	13,90	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,000000	19,76	19,76
Total:						19,76

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000	9,04	54,24
Total:						54,24

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,000000	0,50	141,00
Total:						141,00

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,897100	6,67	5,98
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,836000	62,22	52,02
Total:						58,00

Valor Simples: 235,39

Valor Encargos: 37,61

Valor com Encargos: 273,00

Valor BDI (24,06%): 65,68

Total Geral: 338,68

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,015833	34,49	0,55
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	94,23	0,00
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	16,64	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,025833	143,67	3,71
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,041667	369,14	15,38
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,041667	111,42	4,64
Total:						24,28

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,208333	9,04	1,88
Total:						1,88

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,000400	26.317,17	10,53
Total:						10,53

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,100000	23,21	25,53
Total:						25,53

Valor Simples: 55,26

Valor Encargos: 6,96

Valor com Encargos: 62,22

Valor BDI (24,06%): 14,97

Total Geral: 77,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%



OBRA: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barrocão e Parque Dom Pedro

DATA: 02/05/2016

BDI: 24,06%

FONTE SEINFRA VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS DATA REF. 03/2016

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	24,74	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	13,77	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,058824	86,79	5,11
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,176471	15,85	2,80
Total:						7,90

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,058824	19,26	1,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,588235	9,04	5,32
Total:						6,45

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,240000	2,69	3,34
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,009000	2,33	0,02
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,060000	2,72	0,16
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,050000	14,11	0,71
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,000500	390,91	0,20
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,540000	8,22	4,44
Total:						8,86

Valor Simples:	18,59
Valor Encargos:	4,62
Valor com Encargos:	23,21
Valor BDI (24.06%):	5,58
Total Geral:	28,79

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,534619	0,99	5,48
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,000000	19,26	19,26
Total:						24,74

Valor Simples:	15,78
Valor Encargos:	8,96
Valor com Encargos:	24,74
Valor BDI (24.06%):	5,95
Total Geral:	30,69

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,000000	19,26	19,26
Total:						19,26

Valor Simples:	10,30
Valor Encargos:	8,96
Valor com Encargos:	19,26
Valor BDI (24.06%):	4,63
Total Geral:	23,89

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,449100	0,99	0,44
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,000000	13,33	13,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%

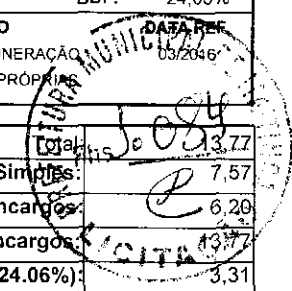


OBRA: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barroão e Parque Dom Pedro

DATA : 02/05/2016

BDI : 24,06%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2016



	Total: 13,77
Valor Simples:	7,57
Valor Encargos:	6,20
Valor com Encargos:	13,77
Valor BDI (24.06%):	3,31
Total Geral:	17,08

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,000000	13,33	13,33

	Total: 13,33
Valor Simples:	7,13
Valor Encargos:	6,20
Valor com Encargos:	13,33
Valor BDI (24.06%):	3,21
Total Geral:	16,54

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,301929	0,99	8,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,534619	0,99	5,48
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,224365	0,99	9,13
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,000000	44,70	44,70
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,000000	19,26	19,26

	Total: 86,79
Valor Simples:	77,83
Valor Encargos:	8,96
Valor com Encargos:	86,79
Valor BDI (24.06%):	20,88
Total Geral:	107,67

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,100000	3,17	44,70

	Total: 44,70
Valor Simples:	44,70
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	44,70
Valor BDI (24.06%):	10,75
Total Geral:	55,45

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,347300	0,99	1,33
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,449100	0,99	0,44
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,748500	0,99	0,74
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,000000	13,33	13,33

	Total: 15,85
--	--------------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%

OBRA:

Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barroco e Parque Dom Pedro

DATA : 02/05/2016

BDI : 24,06%

FONTE

VERSÃO

SEINFRA

024 1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

DATA REF.

03/2016

Valor Simples: 9,65

Valor Encargos: 6,20

Valor com Encargos: 15,85

Valor BDI (24,06%): 3,81

Total Geral: 19,66

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2702	JUROS	SEINFRA	H	75,732044	0,99	74,97
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,000000	19,26	19,26

Total: 94,23

Valor Simples: 85,27

Valor Encargos: 8,96

Valor com Encargos: 94,23

Valor BDI (24,06%): 22,67

Total Geral: 116,90

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,000000	19,26	19,26

Total: 19,26

Valor Simples: 10,30

Valor Encargos: 8,96

Valor com Encargos: 19,26

Valor BDI (24,06%): 4,63

Total Geral: 23,89

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,340980	0,99	3,31
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,000000	13,33	13,33

Total: 16,64

Valor Simples: 10,44

Valor Encargos: 6,20

Valor com Encargos: 16,64

Valor BDI (24,06%): 4,00

Total Geral: 20,64

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,000000	13,33	13,33

Total: 13,33

Valor Simples: 7,13

Valor Encargos: 6,20

Valor com Encargos: 13,33

Valor BDI (24,06%): 3,21

Total Geral: 16,54

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	---------	-------	---------	--------------	-------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

L.S. Hora: 87,01%
L.S. Mês: 49,68%



OBRA: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barrocão e Parque Dom Pedro

DATA : 02/05/2016

BDI : 24,06%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	02/05/2016

Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	113,598067	0,99	112,46
I2702	JUROS	SEINFRA	H	75,732044	0,99	74,97
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	164,086096	0,99	162,45
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,000000	19,26	19,26
Total:						369,14

Valor Simples:	360,18
Valor Encargos:	8,96
Valor com Encargos:	369,14
Valor BDI (24.06%):	88,82
Total Geral:	457,96

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,949600	0,99	4,90
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,340980	0,99	3,31
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,330900	0,99	4,29
2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,000000	85,59	85,59
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,000000	13,33	13,33
Total:						111,42

Valor Simples:	105,22
Valor Encargos:	6,20
Valor com Encargos:	111,42
Valor BDI (24.06%):	26,81
Total Geral:	138,23

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,000000	3,17	85,59
Total:						85,59

Valor Simples:	85,59
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	85,59
Valor BDI (24.06%):	20,59
Total Geral:	106,18

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,574906	0,99	0,57
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,000000	13,33	13,33
Total:						13,90

Valor Simples:	7,70
Valor Encargos:	6,20
Valor com Encargos:	13,90
Valor BDI (24.06%):	3,34
Total Geral:	17,24

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,000000	13,33	13,33
Total:						13,33

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%

OBRA: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barrôcão e Parque Dom Pedro

DATA : 02/05/2016

BDI : 24,06%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2016

Valor Simples:	7,13
Valor Encargos:	6,20
Valor com Encargos:	13,33
Valor BDI (24,06%):	3,21
Total Geral:	16,54

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,517112	0,99	1,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,574906	0,99	0,57
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,798480	0,99	0,79
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,000000	3,57	3,57
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,000000	13,33	13,33

Total:	19,76
Valor Simples:	13,56
Valor Encargos:	6,20
Valor com Encargos:	19,76
Valor BDI (24,06%):	4,75
Total Geral:	24,51

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,125000	3,17	3,57

Total:	3,57
Valor Simples:	3,57
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	3,57
Valor BDI (24,06%):	0,86
Total Geral:	4,43

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,365672	0,99	1,35
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,000000	9,04	9,04

Total:	10,39
Valor Simples:	6,18
Valor Encargos:	4,21
Valor com Encargos:	10,39
Valor BDI (24,06%):	2,50
Total Geral:	12,89

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,000000	9,04	9,04

Total:	9,04
---------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%

OBRA:

Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barroão e Parque Dom Pedro

DATA : 02/05/2016

BDI : 24,06%

FONTE

VERSÃO

DATA REF.

SEINFRA

024.1 COM DESONERAÇÃO

02/2016

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Valor Simples:	4,83
Valor Encargos:	4,21
Valor com Encargos:	9,04
Valor BDI (24.06%):	2,18
Total Geral:	11,22

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)

Código	DEFAULT	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,862280	0,99	1,84
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,365672	0,99	1,35
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,034600	0,99	1,02
I2814	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,000000	4,28	4,28
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,000000	9,04	9,04

Total:	17,54
Valor Simples:	13,32
Valor Encargos:	4,21
Valor com Encargos:	17,53
Valor BDI (24.06%):	4,22
Total Geral:	21,75

12814 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	7,500000	0,57	4,28

Total:	4,28
Valor Simples:	4,28
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	4,28
Valor BDI (24.06%):	1,03
Total Geral:	5,31

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000	9,04	90,40

Total:	90,40
--------	-------

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,000000	0,50	182,50

Total:	182,50
--------	--------

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,216000	6,67	8,11

Total:	8,11
--------	------

Valor Simples:	238,47
Valor Encargos:	42,54
Valor com Encargos:	281,01
Valor BDI (24.06%):	67,61
Total Geral:	348,62

06 627 988/0001 08
 SERVLOC-Serviços, Locações e Construções LTDA
 Francisco Alex de Sousa
 Sócio-Administrador
 CEP-61942-005
 Maranguape Ceará

Marcos Lino Mascarenhas
 Eng Civil. CREA - 6633-D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%

OBRA: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barroco e Parque Dom Pedro

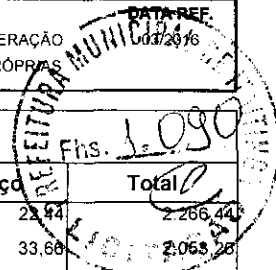
DATA: 02/05/2016

BDI: 24,06%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2016

1.1.1.1. COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	MES	101,000000	21,44	2.266,44
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	MES	61,000000	33,68	2.063,28



Total:	4.319,70
Valor Simples:	4.319,70
Valor Encargos (49.68%):	0,00
Valor com Encargos:	4.319,70
Valor BDI (24.06%):	1.039,32
Total Geral:	5.359,02

1.2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,000000	9,04	18,08

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,020000	29,21	29,79
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,000000	11,88	11,88
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,500000	14,64	65,88
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,150000	9,31	1,40

Total:	108,95
Valor Simples:	118,61
Valor Encargos (87.01%):	8,42
Valor com Encargos:	127,03
Valor BDI (24.06%):	30,56
Total Geral:	157,59

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

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001000	60,39	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	22,05	0,04
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	24,44	0,05

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,004000	10,37	0,04
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002000	21,47	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002000	22,96	0,05

Total:	0,13
Valor Simples:	0,17
Valor Encargos (87.01%):	0,11
Valor com Encargos:	0,28
Valor BDI (24.06%):	0,07
Total Geral:	0,35

1.3.1.1. 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	26,84	1,34
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	71,36	0,71

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-------------	-------	---------	--------------	-------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%

OBRA:

Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barroão e Parque Dom Pedro

DATA : 02/05/2016

BDI : 24,06%

FONTE

VERSÃO

DATA REF.

SEINFRA

024 1 COM DESONERAÇÃO

03/2016

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	13,33	4,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	9,04	5,42
Total:						9,42

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	45,54	6,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	44,92	6,74
Total:						13,57
Valor Simples:						20,26
Valor Encargos (87.01%):						4,79
Valor com Encargos:						25,05
Valor BDI (24.06%):						6,03
Total Geral:						31,08

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000	13,33	4,00
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	9,04	3,62
Total:						7,62
Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000	2,98	0,74
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,020000	23,96	0,48
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,003000	55,14	0,17
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,000000	25,09	25,09
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,000700	281,01	0,20
Total:						26,68
Valor Simples:						23,13
Valor Encargos (87.01%):						11,17
Valor com Encargos:						34,30
Valor BDI (24.06%):						8,25
Total Geral:						42,55

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,075000	9,04	0,68
Total:						0,68
Valor Simples:						0,36
Valor Encargos (87.01%):						0,32
Valor com Encargos:						0,68
Valor BDI (24.06%):						0,16
Total Geral:						0,84

2.1.1.1. COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	MES	101,000000	22,44	2.266,44
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	MES	61,000000	33,66	2.053,26
Total:						4.319,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%

OBRA: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barrocão e Parque Dom Pedro

DATA: 02/05/2016

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERACAO	03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Valor Simples:	4.319,70
Valor Encargos (49,68%):	0,00
Valor com Encargos:	4.319,70
Valor BDI (24,06%):	1.039,32
Total Geral:	5.359,02

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

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001000	60,39	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	22,05	0,04
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	24,44	0,05
Total:						0,15

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,004000	10,37	0,04
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002000	21,47	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002000	22,96	0,05
Total:						0,13

Valor Simples:	0,17
Valor Encargos (87,01%):	0,11
Valor com Encargos:	0,28
Valor BDI (24,06%):	0,07
Total Geral:	0,35

2.3.1.1. 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	26,84	1,34
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	71,36	0,71
Total:						2,06

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	13,33	4,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	9,04	5,42
Total:						9,42

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	45,54	6,83
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	44,92	6,74
Total:						13,57

Valor Simples:	20,26
Valor Encargos (87,01%):	4,79
Valor com Encargos:	25,05
Valor BDI (24,06%):	6,03
Total Geral:	31,08

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000	13,33	4,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	9,04	3,62
Total:						7,62

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000	2,98	0,74
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,020000	23,96	0,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%

OBRA:

Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barroção e Parque Dom Pedro

DATA: 02/05/2016

BDI: 24,06%

FONTE

VERSÃO

DATA REF.

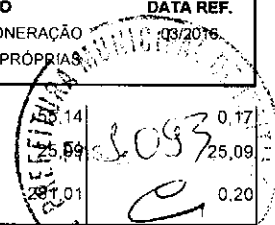
SEINFRA

024.1 COM DESONERAÇÃO

03/2016

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,003000	38,14	0,17
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,000000	25,59	25,09
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,000700	287,01	0,20



Total:	26,68
Valor Simples:	23,13
Valor Encargos (87.01%):	11,17
Valor com Encargos:	34,30
Valor BDI (24.06%):	8,25
Total Geral:	42,55

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,075000	9,04	0,68

Total:	0,68
Valor Simples:	0,36
Valor Encargos (87.01%):	0,32
Valor com Encargos:	0,68
Valor BDI (24.06%):	0,16
Total Geral:	0,84

3.1.1.1. COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	MES	101,000000	22,44	2.266,44
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	MES	61,000000	33,66	2.053,26

Total:	4.319,70
Valor Simples:	4.319,70
Valor Encargos (49.68%):	0,00
Valor com Encargos:	4.319,70
Valor BDI (24.06%):	1.039,32
Total Geral:	5.359,02

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

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001000	60,39	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	22,05	0,04
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	24,44	0,05

Total:	0,15
Valor Simples:	0,17
Valor Encargos (87.01%):	0,11
Valor com Encargos:	0,28
Valor BDI (24.06%):	0,07
Total Geral:	0,35

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,004000	10,37	0,04
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002000	21,47	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002000	22,96	0,05

Total:	0,13
Valor Simples:	0,17
Valor Encargos (87.01%):	0,11
Valor com Encargos:	0,28
Valor BDI (24.06%):	0,07
Total Geral:	0,35

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

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-------------------------	-------	---------	--------------	-------	-------

SERVLOC - SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ: 06.627.988/0001-08
 Rua Dr. Argeu Braga Hebbster, 816 - Outra Banda - Maranguape - CE
 CEP: 61942-005 - Telefone (85) 3341-3391

Página: 4

Mahoyl Lino Mascarenhas
 Eng Civil. CREA - 6633-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%

OBRA:	Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barrocão e Parque Dom Pedro	DATA :	02/05/2016	BDI :	24,06%
		FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				DATA/REF:	03/2016

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	26,84	1,34
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	71,36	0,71
					Total:	2,06

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	13,33	4,00
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,600000	9,04	5,42
					Total:	9,42

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	45,54	6,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	44,92	6,74
					Total:	13,57

Valor Simples:	20,26
Valor Encargos (87.01%):	4,79
Valor com Encargos:	25,05
Valor BDI (24.06%):	6,03
Total Geral:	31,08

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000	13,33	4,00
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,400000	9,04	3,62
					Total:	7,62

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000	2,98	0,74
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,020000	23,96	0,48
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,003000	55,14	0,17
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,000000	25,09	25,09
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,000700	281,01	0,20
					Total:	26,68

Valor Simples:	23,13
Valor Encargos (87.01%):	11,17
Valor com Encargos:	34,30
Valor BDI (24.06%):	8,25
Total Geral:	42,55

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,075000	9,04	0,68
					Total:	0,68

Valor Simples:	0,36
Valor Encargos (87.01%):	0,32
Valor com Encargos:	0,68
Valor BDI (24.06%):	0,16
Total Geral:	0,84

4.1.1.1. COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	MES	101,000000	22,44	2.266,44
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	MES	61,000000	33,66	2.053,26
					Total:	4.319,70

Marcos Lino Mascarenhas
 Eng. CREA - 6833-D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%

OBRA: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barrão e Parque Dom Pedro

DATA: 02/05/2016

BDI: 24,06%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Valor Simples:	4.319,70
Valor Encargos (49,68%):	0,00
Valor com Encargos:	4.319,70
Valor BDI (24,06%):	0.039,32
Total Geral:	5.359,02

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

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001000	60,39	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	22,05	0,04
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	24,44	0,05
Total:						0,15

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,004000	10,37	0,04
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002000	21,47	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002000	22,96	0,05
Total:						0,13

Valor Simples:	0,17
Valor Encargos (87,01%):	0,11
Valor com Encargos:	0,28
Valor BDI (24,06%):	0,07
Total Geral:	0,35

4.3.1.1. 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	26,84	1,34
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	71,36	0,71
Total:						2,06

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	13,33	4,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	9,04	5,42
Total:						9,42

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	45,54	6,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	44,92	6,74
Total:						13,57

Valor Simples:	20,26
Valor Encargos (87,01%):	4,79
Valor com Encargos:	25,05
Valor BDI (24,06%):	6,03
Total Geral:	31,08

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000	13,33	4,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	9,04	3,62
Total:						7,62

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000	2,98	0,74
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,020000	23,96	0,48

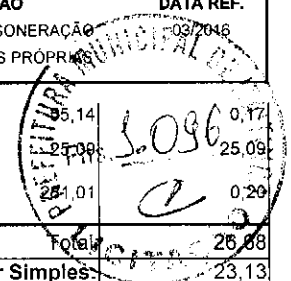


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 87,01%
L.S. Mês: 49,68%

OBRA:	Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barrocão e Parque Dom Pedro	DATA :	02/05/2016	BDI :	24,06%
		FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,003000	25,14	0,17
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,000000	25,09	25,09
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,000700	281,01	0,29



Total:	26,88
Valor Simples:	23,13
Valor Encargos (87.01%):	11,17
Valor com Encargos:	34,30
Valor BDI (24.06%):	8,25
Total Geral:	42,55

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,075000	9,04	0,68
Total:						0,68

Valor Simples:	0,36
Valor Encargos (87.01%):	0,32
Valor com Encargos:	0,68
Valor BDI (24.06%):	0,16
Total Geral:	0,84

5.1.1.1. COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	MES	101,000000	22,44	2.266,44
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	MES	61,000000	33,66	2.053,26
Total:						4.319,70

Valor Simples:	4.319,70
Valor Encargos (49.68%):	0,00
Valor com Encargos:	4.319,70
Valor BDI (24.06%):	1.039,32
Total Geral:	5.359,02

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

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001000	60,39	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	22,05	0,04
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	24,44	0,05
Total:						0,15

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,004000	10,37	0,04
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002000	21,47	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002000	22,96	0,05
Total:						0,13

Valor Simples:	0,17
Valor Encargos (87.01%):	0,11
Valor com Encargos:	0,28
Valor BDI (24.06%):	0,07
Total Geral:	0,35

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

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-------------------------	-------	---------	--------------	-------	-------

Marcos Lino Mascarenhas
 Eng. Civil. CREA - 6833-D

Página: 7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%

OBRA: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barroão e Parque Dom Pedro

DATA : 02/05/2016

BDI: 24,06%

FONTE

VERSÃO

SEINFRA

024.1 COM DESONERACAO

DATA REF

03/2016

COMPOSIÇÕES PROPOSTAS

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000		1,34
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000		0,71
Total:						2,06

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	13,33	4,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	9,04	5,42
Total:						9,42

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	45,54	6,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	44,92	6,74
Total:						13,57

Valor Simples:	20,26
Valor Encargos (87.01%):	4,79
Valor com Encargos:	25,05
Valor BDI (24.06%):	6,03
Total Geral:	31,08

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000	13,33	4,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	9,04	3,62
Total:						7,62

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000	2,98	0,74
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,020000	23,96	0,48
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,003000	55,14	0,17
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,000000	25,09	25,09
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,000700	281,01	0,20
Total:						26,68

Valor Simples:	23,13
Valor Encargos (87.01%):	11,17
Valor com Encargos:	34,30
Valor BDI (24.06%):	8,25
Total Geral:	42,55

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,075000	9,04	0,68
Total:						0,68

Valor Simples:	0,36
Valor Encargos (87.01%):	0,32
Valor com Encargos:	0,68
Valor BDI (24.06%):	0,16
Total Geral:	0,84

6.1.1.1. COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	MES	101,000000	22,44	2.266,44
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	MES	61,000000	33,66	2.053,26
Total:						4.319,70



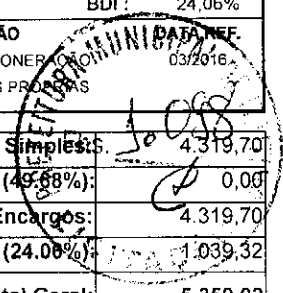
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 87,01%
L.S. Mês: 49,68%

OBRA: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barrocão e Parque Dom Pedro

DATA : 02/05/2016 BDI : 24,06%

FONTE SEINFRA VERSÃO 024.1 COM DESONER. COMPOSIÇÕES PROPOSTAS DATA DEF. 03/2016



Valor Simples:	4.319,70
Valor Encargos (49,68%):	0,00
Valor com Encargos:	4.319,70
Valor BDI (24,06%):	1.039,32
Total Geral:	5.359,02

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

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETÉ SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001000	60,39	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	22,05	0,04
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	24,44	0,05
Total:						0,15

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,004000	10,37	0,04
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002000	21,47	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002000	22,96	0,05
Total:						0,13

Valor Simples:	0,17
Valor Encargos (87,01%):	0,11
Valor com Encargos:	0,28
Valor BDI (24,06%):	0,07
Total Geral:	0,35

6.3.1.1. 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	26,84	1,34
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	71,36	0,71
Total:						2,06

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	13,33	4,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	9,04	5,42
Total:						9,42

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	45,54	6,83
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	44,92	6,74
Total:						13,57

Valor Simples:	20,26
Valor Encargos (87,01%):	4,79
Valor com Encargos:	25,05
Valor BDI (24,06%):	6,03
Total Geral:	31,08

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000	13,33	4,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	9,04	3,62
Total:						7,62

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000	2,98	0,74
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,020000	23,96	0,48

Mandel Lino Mascarenhas
Eng. Civil. CREA - 6633-D
Página 3

SERVLOC SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA	OBRA: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barroão e Parque Dom Pedro	DATA : 02/05/2016	BDI : 24,06%
		FONTE SEINFRA	VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,003000	14,00	0,17
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,000000	25,09	25,09
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,000700	28,01	0,20
Total:						26,68

Valor Simples:	23,13
Valor Encargos (87.01%):	11,17
Valor com Encargos:	34,30
Valor BDI (24.06%):	8,25
Total Geral:	42,55

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,075000	9,04	0,68
Total:						0,68

Valor Simples:	0,36
Valor Encargos (87.01%):	0,32
Valor com Encargos:	0,68
Valor BDI (24.06%):	0,16
Total Geral:	0,84

7.1.1.1. COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	MES	101,000000	22,44	2.266,44
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	MES	61,000000	33,66	2.053,26
Total:						4.319,70

Valor Simples:	4.319,70
Valor Encargos (49.68%):	0,00
Valor com Encargos:	4.319,70
Valor BDI (24.06%):	1.039,32
Total Geral:	5.359,02

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

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001000	60,39	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	22,05	0,04
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	24,44	0,05
Total:						0,15

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,004000	10,37	0,04
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002000	21,47	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002000	22,96	0,05
Total:						0,13

Valor Simples:	0,17
Valor Encargos (87.01%):	0,11
Valor com Encargos:	0,28
Valor BDI (24.06%):	0,07
Total Geral:	0,35

7.3.1.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-------------------------	-------	---------	--------------	-------	-------

Página: 10

Marcos Lino Mascarenhas
Eng Civil. CREA - 6633-D

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	28,84	1,34
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	71,26	0,71
Total:						2,06

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	13,33	4,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	9,04	5,42
Total:						9,42

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	45,54	6,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	44,92	6,74
Total:						13,57

Valor Simples:	20,26
Valor Encargos (87.01%):	4,79
Valor com Encargos:	25,05
Valor BDI (24.06%):	6,03
Total Geral:	31,08

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000	13,33	4,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	9,04	3,62
Total:						7,62

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000	2,98	0,74
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,020000	23,96	0,48
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,003000	55,14	0,17
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,000000	25,09	25,09
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,000700	281,01	0,20
Total:						26,68

Valor Simples:	23,13
Valor Encargos (87.01%):	11,17
Valor com Encargos:	34,30
Valor BDI (24.06%):	8,25
Total Geral:	42,55

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,075000	9,04	0,68
Total:						0,68

Valor Simples:	0,36
Valor Encargos (87.01%):	0,32
Valor com Encargos:	0,68
Valor BDI (24.06%):	0,16
Total Geral:	0,84

8.1.1.1. COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	MES	101,000000	22,44	2.266,44
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	MES	61,000000	33,66	2.053,26
Total:						4.319,70

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%

OBRA: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barroão e Parque Dom Pedro

DATA: 02/05/2016

BDI: 24,06%

FONTE	VERSÃO	DATA-REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2016

Valor Simples:	4.319,70
Valor Encargos (49,68%):	0,00
Valor com Encargos:	4.319,70
Valor BDI (24,06%):	1.039,32
Total Geral:	5.359,02

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

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001000	60,39	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	22,05	0,04
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	24,44	0,05
Total:						0,15

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,004000	10,37	0,04
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002000	21,47	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002000	22,96	0,05
Total:						0,13

Valor Simples:	0,17
Valor Encargos (87,01%):	0,11
Valor com Encargos:	0,28
Valor BDI (24,06%):	0,07
Total Geral:	0,35

8.3.1.1. 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	26,84	1,34
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	71,36	0,71
Total:						2,06

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	13,33	4,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	9,04	5,42
Total:						9,42

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	45,54	6,83
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	44,92	6,74
Total:						13,57

Valor Simples:	20,26
Valor Encargos (87,01%):	4,79
Valor com Encargos:	25,05
Valor BDI (24,06%):	6,03
Total Geral:	31,08

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000	13,33	4,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	9,04	3,62
Total:						7,62

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000	2,98	0,74
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,020000	23,96	0,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 87,01%
L.S. Mês: 49,68%

OBRA:	Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barrocão e Parque Dom Pedro	DATA :	02/05/2016	BDI :	24,06%
		FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				DATA-REF.	03/2016

C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,003000	55,14	0,17
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,000000	25,09	25,09
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,000700	289,01	0,20

Handwritten signature and stamp

Total	26,68
Valor Simples:	23,13
Valor Encargos (87.01%):	11,17
Valor com Encargos:	34,30
Valor BDI (24.06%):	8,25
Total Geral:	42,55

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,075000	9,04	0,68

Total	0,68
Valor Simples:	0,36
Valor Encargos (87.01%):	0,32
Valor com Encargos:	0,68
Valor BDI (24.06%):	0,16
Total Geral:	0,84

9.1.1.1. COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	MÊS	101,000000	22,44	2.266,44
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	MES	61,000000	33,66	2.053,26

Total	4.319,70
Valor Simples:	4.319,70
Valor Encargos (49.68%):	0,00
Valor com Encargos:	4.319,70
Valor BDI (24.06%):	1.039,32
Total Geral:	5.359,02

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

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001000	60,39	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	22,05	0,04
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	24,44	0,05

Total	0,15
Valor Simples:	0,17
Valor Encargos (87.01%):	0,11
Valor com Encargos:	0,28
Valor BDI (24.06%):	0,07
Total Geral:	0,35

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,004000	10,37	0,04
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002000	21,47	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002000	22,96	0,05

Total	0,13
Valor Simples:	0,17
Valor Encargos (87.01%):	0,11
Valor com Encargos:	0,28
Valor BDI (24.06%):	0,07
Total Geral:	0,35

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

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-------------------------	-------	---------	--------------	-------	-------



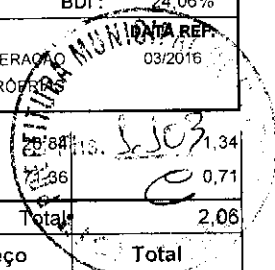
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 87,01%
L.S. Mês: 49,68%

OBRA: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barroão e Parque Dom Pedro

DATA: 02/05/2016 BDI: 24,06%

FONTE SEINFRA VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PROPRÍAS DATA REF. 03/2016



10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000		2,36	13,34
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000		0,36	0,71
						Total:	2,06

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	13,33	4,00	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	9,04	5,42	
						Total:	9,42

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	45,54	6,83	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	44,92	6,74	
						Total:	13,57

Valor Simples:	20,26
Valor Encargos (87.01%):	4,79
Valor com Encargos:	25,05
Valor BDI (24.06%):	6,03
Total Geral:	31,08

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000	13,33	4,00	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	9,04	3,62	
						Total:	7,62

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000	2,98	0,74	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1 50m	SEINFRA	M3	0,020000	23,96	0,48	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,003000	55,14	0,17	
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,000000	25,09	25,09	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,000700	281,01	0,20	
						Total:	26,68

Valor Simples:	23,13
Valor Encargos (87.01%):	11,17
Valor com Encargos:	34,30
Valor BDI (24.06%):	8,25
Total Geral:	42,55

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,075000	9,04	0,68	
						Total:	0,68

Valor Simples:	0,36
Valor Encargos (87.01%):	0,32
Valor com Encargos:	0,68
Valor BDI (24.06%):	0,16
Total Geral:	0,84

10.1.1.1. COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	MES	101,000000	22,44	2.266,44	
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	MES	61,000000	33,66	2.053,26	
						Total:	4.319,70

Marcos Lino Mascarenhas
Eng Civil. CREA - 6633-D
Página 14

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%

OBRA: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barrocão e Parque Dom Pedro

DATA : 02/05/2016

BDI : 24,06%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2016

Valor Simples:	4.319,70
Valor Encargos (49,68%):	2.154,00
Valor com Encargos:	4.319,70
Valor BDI (24,06%):	1.039,32
Total Geral:	5.359,02

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

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001000	60,39	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	22,05	0,04
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	24,44	0,05
Total:						0,15

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,004000	10,37	0,04
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002000	21,47	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002000	22,96	0,05
Total:						0,13

Valor Simples:	0,17
Valor Encargos (87,01%):	0,11
Valor com Encargos:	0,28
Valor BDI (24,06%):	0,07
Total Geral:	0,35

10.3.1.1. 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	26,84	1,34
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	71,36	0,71
Total:						2,06

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	13,33	4,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	9,04	5,42
Total:						9,42

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	45,54	6,83
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	44,92	6,74
Total:						13,57

Valor Simples:	20,26
Valor Encargos (87,01%):	4,79
Valor com Encargos:	25,05
Valor BDI (24,06%):	6,03
Total Geral:	31,08

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000	13,33	4,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	9,04	3,62
Total:						7,62

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000	2,98	0,74
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,020000	23,96	0,48

Manoel Lino Mascarenhas
 Eng Civil. CREA - 6833-D
 Página 15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%

OBRA: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barroirão e Parque Dom Pedro

DATA : 02/05/2016

BDI : 24,06%

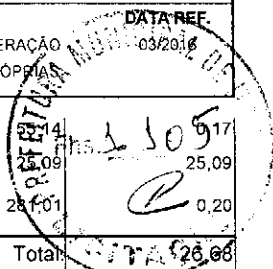
FONTE SEINFRA

VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO

DATA REF. 03/2016

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,003000	53,14	0,16
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,000000	25,09	25,09
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,000700	281,01	0,20



Total:	26,08
Valor Simples:	23,13
Valor Encargos (87.01%):	11,17
Valor com Encargos:	34,30
Valor BDI (24.06%):	8,25
Total Geral:	42,55

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,075000	9,04	0,68

Total:	0,68
Valor Simples:	0,36
Valor Encargos (87.01%):	0,32
Valor com Encargos:	0,68
Valor BDI (24.06%):	0,16
Total Geral:	0,84

11.1.1.1. COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	MES	101,000000	22,44	2.266,44
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	MES	61,000000	33,66	2.053,26

Total:	4.319,70
Valor Simples:	4.319,70
Valor Encargos (49.68%):	0,00
Valor com Encargos:	4.319,70
Valor BDI (24.06%):	1.039,32
Total Geral:	5.359,02

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

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001000	60,39	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	22,05	0,04
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	24,44	0,05

Total:	0,15
--------	------

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,004000	10,37	0,04
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002000	21,47	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002000	22,98	0,05

Total:	0,13
Valor Simples:	0,17
Valor Encargos (87.01%):	0,11
Valor com Encargos:	0,28
Valor BDI (24.06%):	0,07
Total Geral:	0,35

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

Código	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-------------------------	-------	---------	--------------	-------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 87,01%
L.S. Mês: 49,68%

OBRA: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barrocão e Parque Dom Pedro

DATA: 02/05/2016 BDI: 24,06%

FONTE SEINFRA VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS DATA REP. 03/2016

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	25,88	1,306
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	7,36	0,71
Total:						2,06

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	13,33	4,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	9,04	5,42
Total:						9,42

Código	MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	45,54	6,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	44,92	6,74
Total:						13,57

Valor Simples:	20,26
Valor Encargos (87.01%):	4,79
Valor com Encargos:	25,05
Valor BDI (24.06%):	6,03
Total Geral:	31,08

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000	13,33	4,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	9,04	3,62
Total:						7,62

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000	2,98	0,74
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,020000	23,96	0,48
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,003000	55,14	0,17
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,000000	25,09	25,09
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,000700	281,01	0,20
Total:						26,68

Valor Simples:	23,13
Valor Encargos (87.01%):	11,17
Valor com Encargos:	34,30
Valor BDI (24.06%):	8,25
Total Geral:	42,55

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

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,075000	9,04	0,68
Total:						0,68

Valor Simples:	0,36
Valor Encargos (87.01%):	0,32
Valor com Encargos:	0,68
Valor BDI (24.06%):	0,16
Total Geral:	0,84

Francisco Alex de Sousa

06 627 988/0001 08

SERVLOC-Serviços, Locações e Construções TDA

Francisco Alex de Sousa

Sócio-Administrador

CEP-61 942-005

Maranguape Ceará

Lind Mascarenhas
Eng. Civil, CREA-0633-D

[Signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

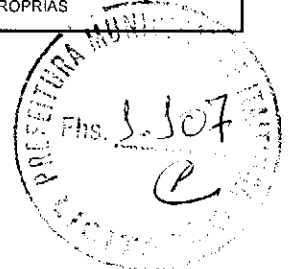
L.S. Hora: 87,01%
L.S. Mês: 49,68%

OBRA: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barrocão e Parque Dom Pedro

DATA : 03/05/2016 BDI : 24,06%

FONTE SEINFRA VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS DATA REF. 03/2016

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,64
DESPESAS DIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
G	GARANTIA / SEGUROS	0,32
R	RISCOS	0,50
TOTAL		4,62
DESPESAS FINANCEIRAS		
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
TOTAL		1,02
IMPOSTOS		
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	1,00
I4	CPRB	4,50
TOTAL		9,15



BDI = 24,06%

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

Francisco Alex de Sousa
 06 627 988/0007 08
 SERVLOC-Serviços, Locações e Construções TDA
 Francisco Alex de Sousa
 Sócio-Administrador
 CEP-61 942-005
 Maranguape Ceará

Manoel Lino Mascarenhas
 Manoel Lino Mascarenhas
 Eng. Civil. CREA - 6633-D

[Handwritten signatures]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

L.S. Hora: 87,01%
L.S. Mês: 49,68%

OBRA:	Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barroco e Parque Dom Pedro	DATA :	03/05/2016	BDI :	24,06%
		FORTE	VERSÃO		DATA REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		03/2016

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	6,00
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Francisco Alex de Sousa
06 627 98810001 08
SERVLOC-Serviços, Locações e Construções TDA
Sócio-Administrador
CEP-61 942-005
Maranguape Ceará

Manoel Lino Mascarenhas
Eng Civil: CREA - 00000-D
(Handwritten signatures and initials)



5



CARTA-PROPOSTA

ITAITINGA – CE, 04 de Maio de 2016.

À

Prefeitura Municipal de ITAITINGA.

Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1404.02/2016/TP

OBJETO: Execução de obra de pavimentação em pedra tosca e diversa ruas Bairros Barroçao e Parque Dom Pedro no municio de Itaitinga/CE, parte integrante deste processo.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1404.02/2016/TP**, pelo preço global de **R\$ 926.318,85 (novecentos e vinte e seis mil e trezentos e dezoito reais e oitenta e cinco centavos**, com prazo de execução até 180(cento e oitenta)dias..

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) S.R. DENILSON BRASIL DE MELO, portador da carteira de Identidade Nº 98013002008SSP/CE e CPF Nº: 307.222.503-63, 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,

Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 - Itaitinga - Ceará

CNPJ: 04.957.984/0001-54

LIDER CONSTRUÇÕES ENGENHARIA - EIRELI - ME
TRAV. CHICO ALFREDO, 478 - CEP: 63.430.000
CENTRO - ITAITINGA - CE

04.957.984/0001-54


Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barroço e parque Dom Pedro
Local: Itaitinga / CE

BDI = 24,06%
SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS - 87,01 %

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				26.126,16
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				26.126,16
1.1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	6.531,54	26.126,16
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				7.543,20
2.1		PLACAS DA OBRA				1.539,72
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	128,31	1.539,72
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA				6.003,48
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	20.701,64	0,29	6.003,48
3		PAVIMENTAÇÃO				523.751,49
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				523.751,49
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	20.701,64	25,30	523.751,49
4		DRENAGEM				182.624,67
4.1		MEIO FIO				182.624,67
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	5.282,75	34,57	182.624,67
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				6.624,52
5.1		LIMPEZA FINAL				6.624,52
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	20.701,64	0,32	6.624,52
TOTAL SIMPLES						746.670,04
					BDI = 24,06%	179.648,81
TOTAL GERAL						926.318,85

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO E NOVECENTOS E VINTE E SEIS MIL E TREZENTOS E DEZOITO REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS.

ICÓICE, 04 DE MAIO DE 2016.


 Denisson Brasil de Melo
 Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 61.430-000 / ICÓ - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-00





Cronograma Físico-Financeiro

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros
Barroão e parque Dom Pedro

Local: Itaitinga / CE

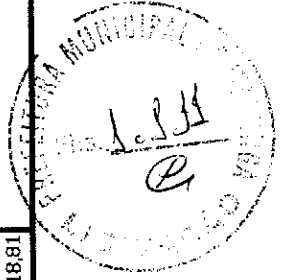
BDI = 24,06%

Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 63.430-000 / Itó - Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54

LÍNEIA	DESCRIÇÃO	1ª Mês		2ª Mês		3ª Mês		4ª Mês		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	Rua A	40,00%	R\$ 59.758,68	30,00%	R\$ 44.819,01	30,00%	R\$ 44.819,01	0,00%	-	R\$ 149.396,69
2	Rua B	0,00%	-	0,00%	-	35,00%	R\$ 36.264,80	65,00%	R\$ 67.348,92	R\$ 103.613,72
3	Rua S.D.O 01	0,00%	-	100,00%	R\$ 15.491,17	0,00%	-	0,00%	-	R\$ 15.491,17
4	RUA C - TR 01	25,00%	R\$ 45.080,76	25,00%	R\$ 45.080,76	25,00%	R\$ 45.080,76	25,00%	R\$ 45.080,76	R\$ 180.323,02
5	RUA H	50,00%	R\$ 35.526,35	50,00%	R\$ 35.526,35	0,00%	-	0,00%	-	R\$ 71.052,70
6	RUA S.D.O 02	35,00%	R\$ 20.658,36	35,00%	R\$ 20.658,36	30,00%	R\$ 17.707,16	0,00%	-	R\$ 59.023,88
7	RUA TREZE	0,00%	-	0,00%	-	50,00%	R\$ 13.551,44	50,00%	R\$ 13.551,44	R\$ 27.102,88
8	RUZO S.D.O 03	0,00%	-	30,00%	R\$ 25.340,36	35,00%	R\$ 29.563,75	35,00%	R\$ 29.563,75	R\$ 84.467,85
9	RUA SANTA LUZIA	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	R\$ 12.245,96	R\$ 12.245,96
10	TRAVESSA	100,00%	R\$ 18.843,74	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	R\$ 18.843,74
11	RUA C - TR 02	25,00%	R\$ 51.189,30	25,00%	R\$ 51.189,30	25,00%	R\$ 51.189,30	25,00%	R\$ 51.189,30	R\$ 204.757,20
TOTAL PARCIAL		24,94%	231.057,18	25,70%	238.105,30	25,71%	238.176,22	23,64%	218.980,12	R\$ 926.318,81
TOTAL GERAL		24,94%	231.057,18	50,65%	469.162,47	76,36%	707.338,69	100,00%	926.318,81	


 Danilo Brasil da Mota
 Eng. Civil

CREA: 142180 - CE
 RNP: 0602806956







PLANILHA DE ORÇAMENTO

CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA EIRELI-ME Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barroço e Parque Dom Pedro Local: Rua A

BDI = 24,06%
SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS - 67,91 %



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 4.180,19
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					4.180,19
1.1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,64	6.531,54	4.180,19
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.800,47
2.1	PLACAS DA OBRA					1.539,72
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	128,31	1.539,72
2.2	PREPARAÇÃO DA VIA					960,75
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.312,92	0,29	960,75
3	PAVIMENTAÇÃO					R\$ 816,88
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					83.816,88
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.312,92	25,30	83.816,88
4	CONTENÇÃO					28.865,26
4.1	MEIO FIO					28.865,26
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15 M)	M	994,98	94,57	28.865,26
5	LIMPEZA FINAL DA OBRA					1.060,13
5.1	LIMPEZA FINAL					1.060,13
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.312,92	0,32	1.060,13
TOTAL SIMPLES						120.422,93
BDI = 24,06%						28.973,76
TOTAL GERAL						149.396,69

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: CIENTO E QUARENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E SESENTA E NOVE CENTAVOS

ICÓ/CE.04 DE MAIO DE 2016.

Denilson Brasil de Melo
Denilson: Brasil de Melo
Eng. Civil
CREA: 14218D - CE
RNP: 0602805856

Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54

[Handwritten signatures]



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				2.939,19
1.1		ADMINISTRAÇÃO				2.939,19
1.1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,45	6.531,54	2.939,19
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				673,54
2.1		PLACAS DA OBRA				0,00
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	120,31	0,00
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA				673,54
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.322,56	0,29	673,54
3		PAVIMENTAÇÃO				58.760,77
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				58.760,77
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.322,56	25,30	58.760,77
4		DRENAGEM				20.072,72
4.1		MEIO FIO				20.072,72
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	580,64	34,57	20.072,72
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				743,22
5.1		LIMPEZA FINAL				743,22
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.322,56	0,32	743,22
TOTAL SIMPLES						83.189,44
					BDI = 24,06%	20.015,38
TOTAL GERAL						103.204,82

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: CENTO E TRÊS MIL, DUZENTOS E QUATRO REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS

ICÓ/CE, 04 DE MAIO DE 2016.

Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
Eng. Civil
CREA: 14218D - CE
RNP: 0602805856

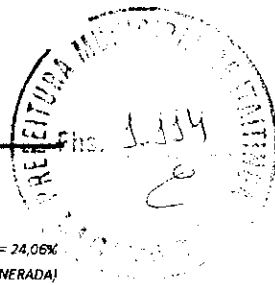
Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54

[Handwritten signature]



PLANILHA DE ORÇAMENTO

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairro Barroço e parque Dom Pedro
 Local: Rua S.D.O 01



BDI = 24,06%
 SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 87,01 %

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				326,58
1.1		ADMINISTRAÇÃO				326,58
1.1.1	Rua S.D.O 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,05	6.531,54	326,58
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				81,64
2.1		PLACAS DA OBRA				0,00
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	128,31	0,00
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA				81,64
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	281,57	0,29	81,64
3		PAVIMENTAÇÃO				7.122,46
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				7.122,46
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	281,52	25,30	7.122,46
4		DRENAGEM				4.866,07
4.1		MEIO FIO				4.866,07
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15 M)	M	140,76	34,57	4.866,07
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				90,09
5.1		LIMPEZA FINAL				90,09
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	281,52	0,32	90,09
TOTAL SIMPLES						12.486,84
					BDI = 24,06%	3.004,33
TOTAL GERAL						15.491,17

O VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO QUINZE MIL E QUATROCENTOS E NOVENTA E UM REAIS E DEZESETE CENTAVOS

ICÓ/CE,04 DE MAIO DE 2016.

Denisio Brasil de Melo
 Denisio Brasil de Melo
 Eng. Civil
 CREA: 14218D - CE
 RNP: 0802805856

[Handwritten signature]

Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Ic6- Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



PLANILHA DE ORÇAMENTO

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barroço e Parque Dom Pedro

Local: Rua C - TR01



BDI = 24,06%
SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 87,01 %

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				5.551,81
1.1		ADMINISTRAÇÃO				5.551,81
1.1.1	Rua C -TR01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,85	6.531,54	5.551,81
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.278,17
2.1		PLACAS DA OBRA				0,00
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	128,31	0,00
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA				1.278,17
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.407,48	0,29	1.278,17
3		PAVIMENTAÇÃO				111.509,24
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				111.509,24
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.407,48	25,30	111.509,24
4		DRENAGEM				25.601,85
4.1		MEIO FIO				25.601,85
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15 M)	M	740,58	34,57	25.601,85
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				1.410,39
5.1		LIMPEZA FINAL				1.410,39
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.407,48	0,32	1.410,39
TOTAL SIMPLES						145.351,46
					BDI = 24,06%	34.971,56
TOTAL GERAL						180.323,02

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: CENTO E OITENTA MIL, TREZENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E DOIS CENTAVOS

ICÓ/CE, 04 DE MAIO DE 2016.

Denisio Brasil de Melo
Denisio Brasil de Melo
 Eng. CMI
 CRMA: 14218D - CE
 RNP: 0602805858

[Handwritten signature]

Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54



PLANILHA DE ORÇAMENTO

Objeto: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barroção e Parque Dom Pedro



BDI = 24,06%

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 87,01 %

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				2.024,78
1.1	ADMINISTRAÇÃO				2.024,78
1.1.1	COMP. 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,31	6.531,54	2.024,78
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				463,70
2.1	PREPARAÇÃO DA VIA				463,70
2.1.1	C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.598,96	0,29	463,70
3	PAVIMENTAÇÃO				40.453,69
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				40.453,69
3.1.1	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.598,96	25,30	40.453,69
4	DRENAGEM				13.819,01
4.1	MEIO FIO				13.819,01
4.1.1	C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15 M)	M	399,74	34,57	13.819,01
5	LIMPEZA FINAL DA OBRA				511,67
5.1	LIMPEZA FINAL				511,67
5.1.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.598,96	0,32	511,67
TOTAL SIMPLES					57.272,85
				BDI = 24,06%	13.779,85
TOTAL GERAL					71.052,70

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: SETENTA E UM MIL E CINQUENTA E DOIS REAIS E SETENTA CENTAVOS

ICÓ/CE, 04 DE MAIO DE 2016.

Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo

Eng. Civil

CREA: 14218D - CE

RFP: 006/2016

Travessa Chico Alfredo, Centro, 478-00001-000 / Icó - Ceará

CNPJ: 04.957.984/0001-54

[Handwritten signatures]



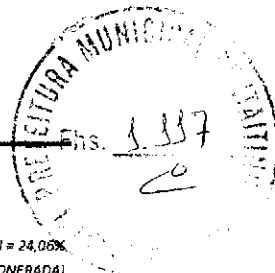
PLANILHA DE ORÇAMENTO

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairro Barroão e parque Dom Pedro

Local: Rua S.D.O 02

BDI = 24,06%

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 87,01 %



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				1.567,57
1.1		ADMINISTRAÇÃO				1.567,57
1.1.1	Rua S.D.O 02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,24	6.531,54	1.567,57
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				356,44
2.1		PLACAS DA OBRA				0,00
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	128,31	0,00
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA				356,44
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.229,10	0,29	356,44
3		PAVIMENTAÇÃO				31.096,23
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				31.096,23
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.229,10	25,30	31.096,23
4		DRENAGEM				14.163,33
4.1		MEIO FIO				14.163,33
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15 M)	M	409,70	34,57	14.163,33
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				393,31
5.1		LIMPEZA FINAL				393,31
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.229,10	0,32	393,31
TOTAL SIMPLES						47.576,88
BDI = 24,06%						11.447,00
TOTAL GERAL						59.023,68

O VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO CINQUENTA E NOVE MIL E VINTE E TRES REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS

ICÓ/CE, 04 DE MAIO DE 2016.

Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
Eng. Civil
CREA: 14218D - CE
RNP: 0802805858

Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54

[Handwritten signatures]



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				718,47
1.1		ADMINISTRAÇÃO				718,47
1.1.1	Rua Treze	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,11	6.531,54	718,47
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				163,68
2.1		PLACAS DA OBRA				0,00
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	128,31	0,00
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA				163,68
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	564,42	0,29	163,68
3		PAVIMENTAÇÃO				14.279,83
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				14.279,83
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	564,42	25,30	14.279,83
4		DRENAGEM				6.504,00
4.1		MEIO FIO				6.504,00
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15 M)	M	188,14	34,57	6.504,00
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				180,61
5.1		LIMPEZA FINAL				180,61
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	564,42	0,32	180,61
TOTAL SIMPLES						21.846,59
					BDI = 24,06%	5.256,29
TOTAL GERAL						27.102,88

o VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO VINTE E SETE MIL E CENTO E DOIS REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS

103/CE, 04 DE MAIO DE 2016.

Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
Eng. Civil
CREA: 14218D - CE
RNP: 0802805856

Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icoá - Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54

[Handwritten signatures and initials]



PLANILHA DE ORÇAMENTO

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barroão e Parque Dom Pedro

Local: Rua S.D.O 03



BDI = 24,06%

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 87,01 %

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.155,41
1.1	ADMINISTRAÇÃO					2.155,41
1.1.1	Rua S.D.O 03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,33	6.531,54	2.155,41
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					483,29
2.1	PLACAS DA OBRA					0,00
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	128,31	0,00
2.2	PREPARAÇÃO DA VIA					483,29
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.666,50	0,29	483,29
3	PAVIMENTAÇÃO					42.668,45
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					42.668,45
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.686,50	25,30	42.668,45
4	DRENAGEM					21.433,40
4.1	MEIO FIO					21.433,40
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15 M)	M	620,00	34,57	21.433,40
5	LIMPEZA FINAL DA OBRA					539,68
5.1	LIMPEZA FINAL					539,68
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.686,50	0,32	539,68
TOTAL SIMPLES						67.280,23
BDI =					24,06%	16.187,62
TOTAL GERAL						83.467,85

O VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO OITENTA E QUATRO MIL E QUATROCENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS

ICÓ/CE, 04 DE MAIO DE 2016.

Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
Eng. Civil
CREA: 14218D - CE
RNP: 0602805858

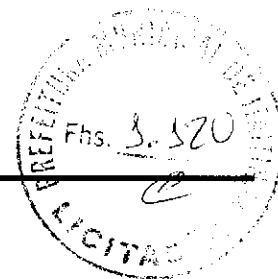
Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54

[Handwritten signatures]



PLANILHA DE ORÇAMENTO

Objeto: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barroão e Parque Dom Pedro



BDI = 24,06%

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 87,01 %

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				5.878,39
1.1	ADMINISTRAÇÃO				5.878,39
1.1.1	COMP. 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,90	6.531,54	5.878,39
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.351,58
2.1	PREPARAÇÃO DA VIA				1.351,58
2.1.1	C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.660,63	0,29	1.351,58
3	PAVIMENTAÇÃO				117.913,94
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				117.913,94
3.1.1	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.660,63	25,30	117.913,94
4	DRENAGEM				39.537,02
4.1	MEIO FIO				39.537,02
4.1.1	C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15 M)	M	1.143,68	34,57	39.537,02
5	LIMPEZA FINAL DA OBRA				365,98
5.1	LIMPEZA FINAL				365,98
5.1.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.143,68	0,32	365,98
TOTAL SIMPLES					165.046,91
				BDI = 24,06%	39.710,29
TOTAL GERAL					204.757,20

O VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO .DUZENTOS E QUATRO MIL E SETECENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E VINTE CENTAVOS

ICÓ/CE,04 DE MAIO DE 2016.

Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo

Eng. Civil

CREA: 142180 - CE

RN: 060216528

Travessa Chico Alfredo, Centro, 476-10533 63.430-000 / ICÓ - Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54

[Handwritten signatures]



PLANILHA DE ORÇAMENTO

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barroão e Parque Dom Pedro

Local: Rua Santa Luzia

BDI = 24,06%

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 87,01 %

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				326,58
1.1		ADMINISTRAÇÃO				326,58
1.1.1	Rua Santa Luzia	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MFS	0,05	6.531,54	326,58
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				77,34
2.1		PLACAS DA OBRA				0,00
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	128,31	0,00
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA				77,34
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	266,70	0,29	77,34
3		PAVIMENTAÇÃO				6.747,51
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				6.747,51
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	266,70	25,30	6.747,51
4		DRENAGEM				2.634,23
4.1		MEIO FIO				2.634,23
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15 M)	M	76,20	34,57	2.634,23
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				85,34
5.1		LIMPEZA FINAL				85,34
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	266,70	0,32	85,34
TOTAL SIMPLES						9.871,00
					BDI = 24,06%	2.374,96
TOTAL GERAL						12.245,96

O VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO DOUZE MIL E DUZENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS

ICÓ/CE, 04 DE MAIO DE 2016.

Denilson Brasil de Melo
 Denilson Brasil de Melo
 Eng. Civil
 CREA: 142180 - CE
 RNP: 0602805856

Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / ICÓ - Ceará
 CNPJ: 04.957.984/0001-54

[Handwritten signatures and initials]



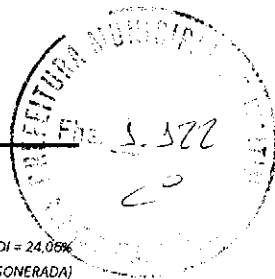
PLANILHA DE ORÇAMENTO

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barroão e Parque Dom Pedro

Local: Rua Travessa

BDI = 24,06%

SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA - 87,01 %



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				457,21
1.1		ADMINISTRAÇÃO				457,21
1.1.1	Rua Travessa	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,07	6.531,54	457,21
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				107,55
2.1		PLACAS DA OBRA				0,00
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	128,31	0,00
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA				107,55
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	370,85	0,29	107,55
3		PAVIMENTAÇÃO				9.382,51
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				9.382,51
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	370,85	25,30	9.382,51
4		DRENAGEM				5.128,11
4.1		MEIO FIO				5.128,11
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15 M)	M	148,34	34,57	5.128,11
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				118,67
5.1		LIMPEZA FINAL				118,67
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	370,85	0,32	118,67
TOTAL SIMPLES						15.194,05
					BDI = 24,06%	3.655,69
TOTAL GERAL						18.849,74

O VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO DEZOITO MIL E OITOCENTOS E QUARENTA E TRES REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS

ICÓ/CE, 04 DE MAIO DE 2016.

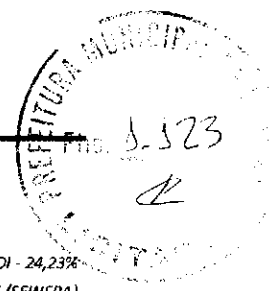
Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
Eng. Civil
CREA: 14218D - CE
RNP: 0602805856

Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54

[Handwritten signature]



Composições de Preço Unitário



Obra: pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barrão e parque Dom Pedro

BDI - 24,23%

Encargos Sociais: 87,01% (SEINFRA)
SEINFRA TB 24.1 (DESONERADA)

Código	Descrição	Unidade
COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS
Código		Total

1.0 MATERIAIS

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
2706	ENGENHEIRO CIVIL	H	61	34	2074,00
4083	DE OBRA JUNIOR ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	101	22,67	2289,67
SubTotal 02					4.363,67
Encargos Sociais 49,68%					2.167,87
Total Geral (01)					6.531,54

OBS 01 ► FONTE DE PREÇOS

OBS 02 ► S = SERVIÇOS; I = INSUMOS

Código	Descrição	Unidade
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2
Código		Total

1.0 MATERIAIS

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50	14,79	66,555
11100	ESMALTE	L	1,00	12,00	12,00
11725	PREGO 15X15	KG	0,15	9,40	1,410
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	29,50	30,09
SubTotal 01					110,055

2.0 MAO DE OBRA

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
12543	SERVEnte	H	2	4,88	9,76
SubTotal 02					9,76
Encargos Sociais 88,81%					8,49

Total Geral (01+02) ► 128,31

OBS 01 ► FONTE DE PREÇOS

OBS 02 ► S = SERVIÇOS; I = INSUMOS

Código	Descrição	Unidade
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	M2
Código		Total

1.0 MAO DE OBRA

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10037	AJUDANTE	H	0,004	5,60	0,0224
12445	TOPOGRAFO	H	0,002	12,40	0,0248
12382	NIVELADOR	H	0,002	11,60	0,0232
SubTotal 01					0,0704

2.0 EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	54,04	0,0540
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,002	12,19	0,0244
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	13,90	0,0278
SubTotal 02					0,106
Encargos Sociais 88,81%					0,11

Total Geral (01+02) ► 0,29

OBS 01 ► FONTE DE PREÇOS
OBS 02 ► S = SERVIÇOS; I = INSUMOS

Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 - CEP: 83.430-000 / Ico, Coarã
CNPJ: 04.957.984/0001-04
Denilson Brasil de Melo
Eng. Civil
CREA: 142180 - CE
RNP: 0602805856

Handwritten signatures and initials.



Composições de Preço Unitário

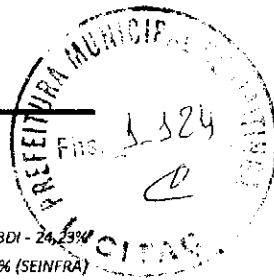
Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barrão e Parque Dom Pedro

Local: Itaitinga - CE

BDI - 24,23%

Encargos Sociais: 87,01% (SEINFRA)

SEINFRA TB 24.1 (DESONERADA)



Código	Descrição					Unidade
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					M2
Código						Total
1.0 MATERIAIS						
10111	SERVICIA	AREIA VERMELHA	M3	0,15	46,00	6,9
11600	REJUNTADO	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15	45,37	6,81
SubTotal 01						▶ 13,71
2.0 EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10724	SERVICIA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05	20,85	1,0425
10726	SERVICIA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	63,02	0,6302
SubTotal 02						▶ 1,6727
3.0 MAO DE OBRA						
10445	SERVICIA	CALCETEIRO	H	0,3	7,20	2,160
12543	SERVICIA	SERVENTE	H	0,6	4,88	2,928
SubTotal 03						▶ 5,088
Encargos Sociais 88,81%						▶ 4,83
Total Geral (01+02+03)						▶ 25,30

OBS 01 ▶ FONTE DE PREÇOS

OBS 02 ▶ S = SERVIÇOS; I = INSUMOS

Código	Descrição					Unidade
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)					M
Código						Total
1.0 SERVIÇOS						
C3127	SERVICIA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) ESCAVAÇÃO	M3	0,003	46,88	0,1406
C2784	SERVICIA	MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02	12,93	0,2586
C3251	SERVICIA	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1	18,18	18,1754
C3324	SERVICIA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	239,04	0,1673
C0588	SERVICIA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25	1,76	0,4395
SubTotal 01						▶ 19,1815
2.0 MAO DE OBRA						
12391	SERVICIA	PEDREIRO	H	0,3	7,20	2,160
12543	SERVICIA	SERVENTE	H	0,4	4,88	1,952
SubTotal 02						▶ 4,112
Encargos Sociais 88,81%						▶ 11,28
Total Geral (01+02)						▶ 34,57

OBS 01 ▶ FONTE DE PREÇOS

OBS 02 ▶ S = SERVIÇOS; I = INSUMOS

Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Itó, Ceará

CNPJ: 09.957.984/0001-54

Código	Descrição					Unidade
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					M2
Código						Total

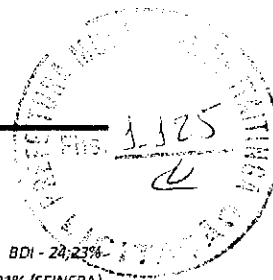
Handwritten signature and stamp:
 Danilo de Melo
 Eng. Civil
 CRETA 14218D - CE
 RNP: 0837305988

Handwritten signature and initials:
 P
 [Signature]



Composições de Preço Unitário

Obras de pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barrão e Parque Dom Pedro



BDI - 24,23%

Encargos Sociais: 87,01% (SEINFRA)
SEINFRA TB 24.1 (DESONERADA)

1.0 SERVIÇOS						
12543	GENERA	SERVENTE	H	0,037	4,88	0,1806
SubTotal 02						0,1806
Encargos Sociais 88,81%						0,14
Total Geral (01+02)						0,32

BS 01 ► FONTE DE PREÇOS

BS 02 ► S = SERVIÇOS; I = INSUMOS

Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
 Eng. Civil
 CREA: 142180 - CE
 RNP: 0602805856

Handwritten signatures and initials.



CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA FERREIRA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

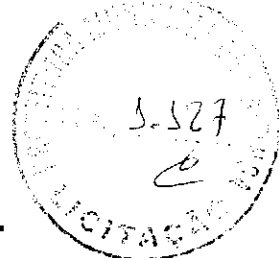
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	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
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊ	15,43	11,78
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,8	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
D	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39
GRUPO E			
TOTAL (A + B + C + D)		69,01	33,98

Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.480-000 / Icoaraca

CNPJ: 04.957.984/0001-54

Demilson Brasil do Melo
 Eng. Civil
 CRB: 142.130 - CE
 RNP: 0822805888



COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD.	Despesas Indiretas	%
AC	Administração central	3,80
G	Garantia/seguros	0,32
R	Riscos	0,50
TOTAL DO GRUPO A =		1,05

CÓD.	Despesas financeiras	%
DF	Despesas financeiras	1,02
TOTAL DO GRUPO B =		1,01

CÓD.	Benefício	%
L	Lucro	6,64
TOTAL DO GRUPO C =		1,07

CÓD.	Impostos	%
I 1	PIS	0,65
I 2	COFINS	3,00
I 3	ISS	1,00
I 4	CPRB	4,50
TOTAL DO GRUPO D =		0,91

BDI =	24,06%
--------------	---------------

Fórmula para o cálculo do BDI:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Daniel R. de Mello
Danilo R. de Mello
Eng. Civil
CREA: 142.180 - CE
RRT: 0662805828

Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó- Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54

[Handwritten signatures and initials]



construtora

JATIUCA LTDA.

6

Pacatuba-ce, 04 de maio de 2016



À
Prefeitura Municipal de Itaitinga-CE.
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: Tomada de Preços N° 1404.02/2016

Objeto: Obra de Pavimentação em pedra tosca em diversos bairros Barrocao e Parque Dom Pedro, no Município de Itaitinga - CE.

Prezados senhores,

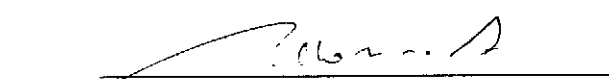
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para objeto do Edital de Tomada de Preços N° 1404.02/2016, pelo preço global de R\$926.319,27 (NOVECIENTOS E VINTE E SEIS MIL, TREZENTOS E DEZONOVE REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS), com prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias.

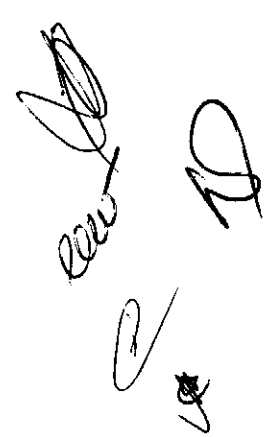
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este o fim o SR. Raimundo Nonato Xavier pontes, engenheiro civil, RG n° 8017 CREA/CE, CPF n° 07.155.280/0001-56, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 (cento e vinte) dias corridos, a contar da data de 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,


RAIMUNDO NONATO XAVIER PONTES
ENGENHEIRO CIVIL
RG - 8017 CREA/CE
CPF - 07.155.280/0001-56





construtora

JATIUCA LTDA.



Pacatuba-ce, 04 de maio de 2016

À
Prefeitura Municipal de Itaitinga-CE.
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: Tomada de Preços N° 1404.02/2016

Objeto: Obra de Pavimentação em pedra tosca em diversos bairros Barrocao e Parque Dom Pedro, no Município de Itaitinga - CE.

Prezados senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para objeto do Edital de Tomada de Preços N° 1404.02/2016, pelo preço global de R\$926.319,27 (NOVECIENTOS E VINTE E SEIS MIL, TREZENTOS E DEZONOVE REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS), com prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este o fim o SR. Raimundo Nonato Xavier pontes, engenheiro civil, RG n° 8017 CREA/CE, CPF n° 07.155.280/0001-56, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 120 (cento e vinte) dias corridos, a contar da data de 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.

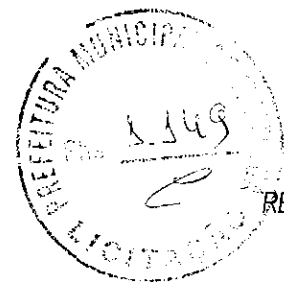
Atenciosamente,

RAIMUNDO NONATO XAVIER PONTES
ENGENHEIRO CIVIL
RG - 8017 CREA/CE
CPF - 07.155.280/0001-56



construtora

JATIUCA LTDA.



RESUMO

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barroção e Parque Dom Pedro

Local: Itaitinga / CE

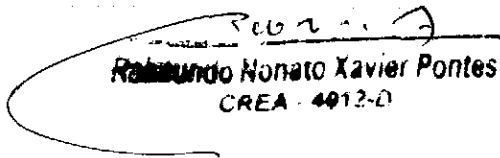
RUA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL
1	Rua A	R\$ 149.396,67
2	Rua B	R\$ 103.204,83
3	Rua C - TR 01	R\$ 180.323,03
4	Rua H	R\$ 71.052,69
5	Rua S.D.O 01	R\$ 15.491,16
6	Rua S.D.O 02	R\$ 59.023,88
7	Rua Treze	R\$ 27.102,88
8	Rua S.D.O. 03	R\$ 83.475,04
9	Rua Santa Luzia	R\$ 12.245,97
10	Travessa	R\$ 18.849,73
11	Rua C - TR 02	R\$ 206.153,39

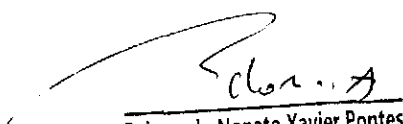
TOTAL GERAL

926.319,27

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: NOVECENTOS E VINTE E SEIS MIL,
TREZENTOS E DEZENOVE REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS

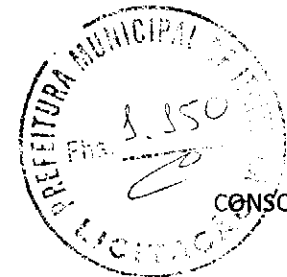
ENGº RESPONSÁVEL


Raimundo Nonato Xavier Pontes
CREA - 4012-D


Raimundo Nonato Xavier Pontes
Sócio Administrador

construtora

JATIUCA LTDA.



CONSOLIDADO

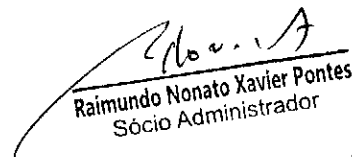
Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barroçã e Parque Dom Pedro

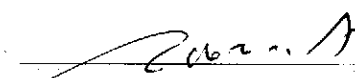
Local: Itaitinga / CE

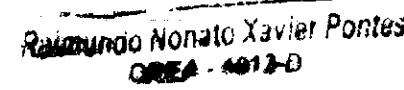
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				26.126,16
1.1		ADMINISTRAÇÃO				26.126,16
1.1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	6.531,54	26.126,16
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				7.543,20
2.1		PLACAS DA OBRA				1.539,72
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	128,31	1.539,72
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA				6.003,48
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	20.701,64	0,29	6.003,48
3		PAVIMENTAÇÃO				516.298,90
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				516.298,90
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	20.701,64	24,94	516.298,90
4		CONTENÇÃO				182.625,01
4.1		MEIO FIO				182.625,01
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	5.282,76	34,57	182.625,01
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				14.077,12
5.1		LIMPEZA FINAL				14.077,12
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	20.701,64	0,68	14.077,12


TOTAL SIMPLES		746.670,39
BDI =	24,06%	179.648,88
TOTAL GERAL		926.319,27

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: NOVECENTOS E VINTE E SEIS MIL, TREZENTOS E DEZENOVE REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS


Raimundo Nonato Xavier Pontes
Sócio Administrador


ENGº RESPONSÁVEL


Raimundo Nonato Xavier Pontes
CREA - 4012-D





construtora

JATIUCA LTDA.



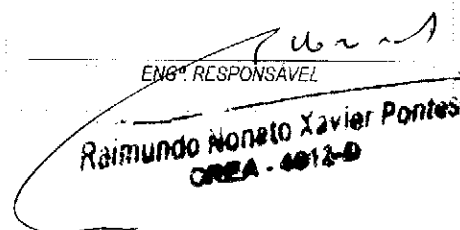
Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barroão e Parque Dom Pedro

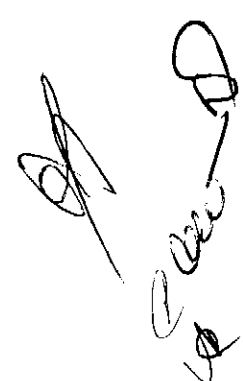
Local: Rua A

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 4.180,19
1.1	ADMINISTRAÇÃO					4.180,19
1.1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,64	6.531,54	4.180,19
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.500,47
2.1	PLACAS DA OBRA					1.539,72
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	128,31	1.539,72
2.2	PREPARAÇÃO DA VIA					960,75
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.312,92	0,29	960,75
3	PAVIMENTAÇÃO					82.624,22
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					82.624,22
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.312,92	24,94	82.624,22
4	CONTENÇÃO					28.865,26
4.1	MEIO FIO					28.865,26
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	834,98	34,57	28.865,26
5	LIMPEZA FINAL DA OBRA					2.252,79
5.1	LIMPEZA FINAL					2.252,79
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.312,92	0,68	2.252,79
TOTAL SIMPLES						120.422,92
BDI =					24,06%	28.973,75
TOTAL GERAL						149.396,67

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: CENTO E QUARENTA E NOVE MIL, TREZENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS


 Raimundo Nonato Xavier Pontes
 Sócio Administrador


 ENG. RESPONSÁVEL
 Raimundo Nonato Xavier Pontes
 CREA - 4012-D





construtora

JATIUCA LTDA.



Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barrocão e Parque Dom Pedro

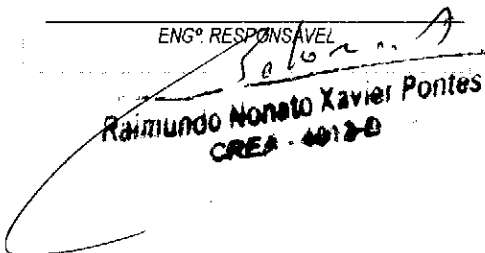
Local: Rua B

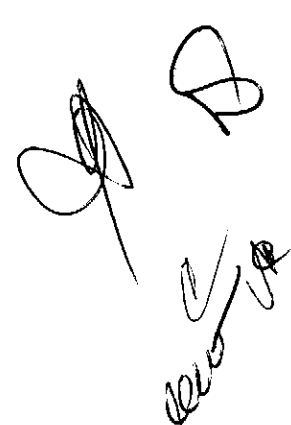
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 2.939,19
1.1		ADMINISTRAÇÃO				2.939,19
1.1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,45	6.531,54	2.939,19
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 673,54
2.1		PREPARAÇÃO DA VIA				673,54
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.322,56	0,29	673,54
3		PAVIMENTAÇÃO				57.924,65
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				57.924,65
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.322,56	24,94	57.924,65
4		CONTENÇÃO				20.072,72
4.1		MEIO FIO				20.072,72
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	580,64	34,57	20.072,72
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				1.579,34
5.1		LIMPEZA FINAL				1.579,34
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.322,56	0,68	1.579,34

TOTAL SIMPLES	83.189,45
BDI = 24,06%	20.015,38
TOTAL GERAL	103.204,83

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: CENTO E TRÊS MIL, DUZENTOS E QUATRO REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS


 Raimundo Nonato Xavier Pontes
 Sócio Administrador

ENGº RESPONSÁVEL

 Raimundo Nonato Xavier Pontes
 CREA - 40120





construtora

JATIUCA LTDA.



Orçamento Básico

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barroão e Parque Dom Pedro

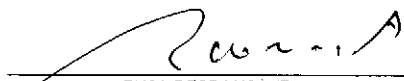
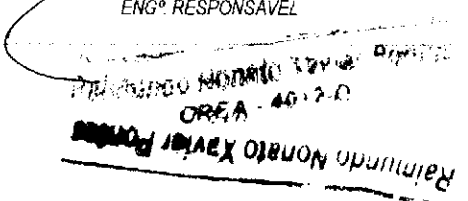
Local: Rua C - TR 01

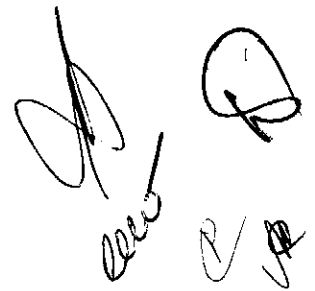
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 5.551,81
1.1		ADMINISTRAÇÃO				5.551,81
1.1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,85	6.531,54	5.551,81
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.278,17
2.1		PREPARAÇÃO DA VIA				1.278,17
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.407,48	0,29	1.278,17
3		PAVIMENTAÇÃO				109.922,55
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				109.922,55
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.407,48	24,94	109.922,55
4		CONTENÇÃO				25.601,85
4.1		MEIO FIO				25.601,85
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	740,58	34,57	25.601,85
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				2.997,09
5.1		LIMPEZA FINAL				2.997,09
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.407,48	0,68	2.997,09

TOTAL SIMPLES	145.351,47
BDI = 24,06%	34.971,56
TOTAL GERAL	180.323,03

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: CENTO E OITENTA MIL, TREZENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E TRÊS CENTAVOS


 Raimundo Nonato Xavier Pontes
 Sócio Administrador


 ENG. RESPONSÁVEL

 Raimundo Nonato Xavier Pontes
 ORÇ - 40.2.0



construtora

JATIUCA LTDA.



Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barroçã e Parque Dom Pedro
Local: Rua H

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 2.024,78
1.1		ADMINISTRAÇÃO				2.024,78
1.1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,31	6.531,54	2.024,78
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 463,70
2.1		PREPARAÇÃO DA VIA				463,70
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.598,96	0,29	463,70
3		PAVIMENTAÇÃO				39.878,06
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				39.878,06
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.598,96	24,94	39.878,06
4		CONTENÇÃO				13.819,01
4.1		MEIO FIO				13.819,01
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	399,74	34,57	13.819,01
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				1.087,29
5.1		LIMPEZA FINAL				1.087,29
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.598,96	0,68	1.087,29
TOTAL SIMPLES						57.272,84
BDI = 24,06%						13.779,85
TOTAL GERAL						71.052,69

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: SETENTA E UM MIL E CINQUENTA E DOIS REAIS E SESENTA E NOVE CENTAVOS

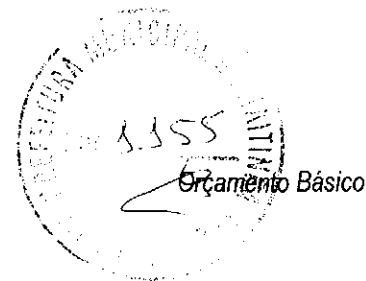
ENGº RESPONSÁVEL

Raimundo Nonato Xavier Pontes
CREA - 4012-D

Raimundo Nonato Xavier Pontes
Sócio Administrador

construtora

JATIUCA LTDA.



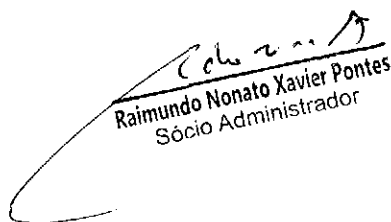
Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barroão e Parque Dom Pedro

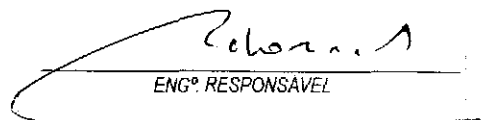
Local: Rua S.D.O 01

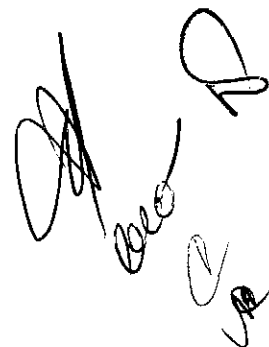
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 326,58
1.1		ADMINISTRAÇÃO				326,58
1.1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,05	6.531,54	326,58
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 81,64
2.1		PREPARAÇÃO DA VIA				81,64
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	281,52	0,29	81,64
3		PAVIMENTAÇÃO				7.021,11
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				7.021,11
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	281,52	24,94	7.021,11
4		CONTENÇÃO				4.866,07
4.1		MEIO FIO				4.866,07
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	140,76	34,57	4.866,07
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				191,43
5.1		LIMPEZA FINAL				191,43
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	281,52	0,68	191,43

TOTAL SIMPLES	12.486,83
BDI = 24,06%	3.004,33
TOTAL GERAL	15.491,16

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: QUINZE MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E UM REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS


Raimundo Nonato Xavier Pontes
Sócio Administrador

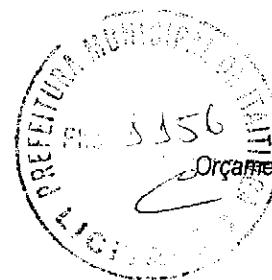

ENGº. RESPONSÁVEL
Raimundo Nonato Xavier Pontes
CREA - 4012-D





construtora

JATIUCA LTDA.



Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barroção e Parque Dom Pedro

Local: Rua S.D.O 02

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 1.567,57
1.1		ADMINISTRAÇÃO				1.567,57
1.1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,24	6.531,54	1.567,57
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 356,44
2.1		PREPARAÇÃO DA VIA				356,44
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.229,10	0,29	356,44
3		PAVIMENTAÇÃO				30.653,75
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				30.653,75
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.229,10	24,94	30.653,75
4		CONTENÇÃO				14.163,33
4.1		MEIO FIO				14.163,33
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	409,70	34,57	14.163,33
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				835,79
5.1.1		LIMPEZA FINAL				835,79
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.229,10	0,68	835,79

TOTAL SIMPLES	47.576,88
BDI = 24,06%	11.447,00
TOTAL GERAL	59.023,88

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: CINQUENTA E NOVE MIL E VINTE E TRÊS REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS

Raimundo Nonato Xavier Pontes
 ENG. RESPONSÁVEL

Raimundo Nonato Xavier Pontes
 CREA - 4012-D

Raimundo Nonato Xavier Pontes
 Sócio Administrador

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



construtora

JATIUCA LTDA.



Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barroçã e Parque Dom Pedro

Local: Rua Treze

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 718,47
1.1		ADMINISTRAÇÃO				718,47
1.1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÉS	0,11	6.531,54	718,47
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 163,68
2.1		PREPARAÇÃO DA VIA				163,68
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	564,42	0,29	163,68
3		PAVIMENTAÇÃO				14.076,63
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				14.076,63
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	564,42	24,94	14.076,63
4		CONTENÇÃO				6.504,00
4.1		MEIO FIO				6.504,00
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	188,14	34,57	6.504,00
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				383,81
5.1		LIMPEZA FINAL				383,81
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	564,42	0,68	383,81

TOTAL SIMPLES	21.846,59
BDI = 24,06%	5.256,29
TOTAL GERAL	27.102,88

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: VINTE E SETE MIL, CENTO E DOIS REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS

Raimundo Nonato Xavier Pontes
 ENGº. RESPONSÁVEL
Raimundo Nonato Xavier Pontes
 CREA - 4012-D

Raimundo Nonato Xavier Pontes
 Sócio Administrador

[Handwritten signatures]



construtora

JATIUCA LTDA.



Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barrocão e Parque Dom Pedro
Local: Rua S.D.O. 03

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 2.155,41
1.1		ADMINISTRAÇÃO				2.155,41
1.1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,33	6.531,54	2.155,41
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 489,09
2.1		PREPARAÇÃO DA VIA				489,09
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.686,50	0,29	489,09
3		PAVIMENTAÇÃO				42.061,31
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				42.061,31
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.686,50	24,94	42.061,31
4		CONTENÇÃO				21.433,40
4.1		MEIO FIO				21.433,40
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	620,00	34,57	21.433,40
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				1.146,82
5.1		LIMPEZA FINAL				1.146,82
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.686,50	0,68	1.146,82

TOTAL SIMPLES		67.286,02
BDI =	24,06%	16.189,02
TOTAL GERAL		83.475,04

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: OITENTA E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E QUATRO CENTAVOS

ENG.º RESPONSÁVEL

Raimundo Nonato Xavier Pontes
CREA - 4012-D

Raimundo Nonato Xavier Pontes
Sócio Administrador

construtora

JATIUCA LTDA.



Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barroão e Parque Dom Pedro

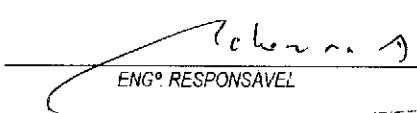
Local: Rua Santa Luzia


0
0
0

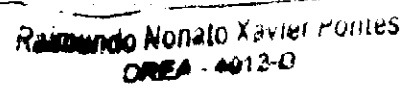
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 326,58
1.1		ADMINISTRAÇÃO				326,58
1.1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,05	6.531,54	326,58
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 77,34
2.1		PREPARAÇÃO DA VIA				77,34
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	266,70	0,29	77,34
3		PAVIMENTAÇÃO				6.651,50
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				6.651,50
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	266,70	24,94	6.651,50
4		CONTENÇÃO				2.634,23
4.1		MEIO FIO				2.634,23
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	76,20	34,57	2.634,23
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				181,36
5.1		LIMPEZA FINAL				181,36
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	266,70	0,68	181,36

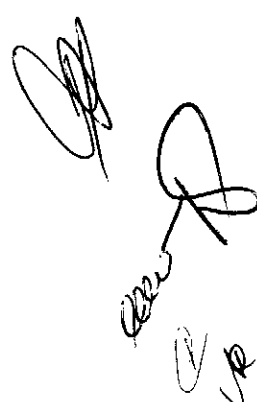
TOTAL SIMPLES	9.871,01
BDI = 24,06%	2.374,96
TOTAL GERAL	12.245,97

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: DOZE MIL, DUZENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS


ENGº RESPONSÁVEL


Raimundo Nonato Xavier Pontes
Sócio Administrador


Raimundo Nonato Xavier Pontes
CREA - 4012-D





construtora

JATIUCA LTDA.



Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barroão e Parque Dom Pedro

Local: Travessa

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 457,20
1.1		ADMINISTRAÇÃO				457,20
1.1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,07	6.531,54	457,20
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 107,55
2.1		PREPARAÇÃO DA VIA				107,55
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	370,85	0,29	107,55
3		PAVIMENTAÇÃO				9.249,00
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				9.249,00
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	370,85	24,94	9.249,00
4		CONTENÇÃO				5.128,11
4.1		MEIO FIO				5.128,11
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	148,34	34,57	5.128,11
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				252,18
5.1		LIMPEZA FINAL				252,18
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	370,85	0,68	252,18

TOTAL SIMPLES	15.194,04
BDI = 24,06%	3.655,69
TOTAL GERAL	18.849,73

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: DEZOITO MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS

Roberto
 ENGº RESPONSÁVEL

Raimundo Nonato Xavier Fontes
 Raimundo Nonato Xavier Fontes
 Sócio Administrador

Raimundo Nonato Xavier Fontes
 CREA - 4012-D

[Handwritten signatures]



construtora

JATIUCA LTDA.



Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barroçã e Parque Dom Pedro

Local: Rua C - TR 02

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 5.878,39
1.1		ADMINISTRAÇÃO				5.878,39
1.1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,90	6.531,54	5.878,39
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.351,58
2.1		PREPARAÇÃO DA VIA				1.351,58
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.660,63	0,29	1.351,58
3		PAVIMENTAÇÃO				116.236,11
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				116.236,11
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.660,63	24,94	116.236,11
4		CONTENÇÃO				39.537,02
4.1		MEIO FIO				39.537,02
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	1.143,68	34,57	39.537,02
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				3.169,23
5.1		LIMPEZA FINAL				3.169,23
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.660,63	0,68	3.169,23

	TOTAL SIMPLES	166.172,33
	BDI =	24,06% 39.981,06
	TOTAL GERAL	206.153,39

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: DUZENTOS E SEIS MIL, CENTO E CINQUENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS

ENG. RESPONSÁVEL
 RAIMUNDO NONATO XAVIER PONTES
 CREA - 4012-D

Raimundo Nonato Xavier Pontes
 Sócio Administrador

construtora

Obra: Pavimentação e Rede de Drenagem de Diversas Ruas nos Bairros Barroco e Parque Dom Pedro
Local: Itaitinga / CE

Cronograma Físico-Financeiro

RUAS	DESCRIÇÃO	1º Mês		2º Mês		3º Mês		4º Mês		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	Rua A	40,00%	R\$ 59.758,67	30,00%	R\$ 44.819,00	30,00%	R\$ 44.819,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 149.396,67
2	Rua B	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	35,00%	R\$ 36.121,69	65,00%	R\$ 67.083,14	R\$ 103.204,83
3	Rua C - TR 01	25,00%	R\$ 45.080,76	25,00%	R\$ 45.080,76	25,00%	R\$ 45.080,76	25,00%	R\$ 45.080,76	R\$ 180.323,03
4	Rua H	50,00%	R\$ 35.526,35	50,00%	R\$ 35.526,35	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 71.052,69
5	Rua S.D.O 01	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 15.491,16	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 15.491,16
6	Rua S.D.O 02	35,00%	R\$ 20.658,36	35,00%	R\$ 20.658,36	30,00%	R\$ 17.707,16	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 59.023,88
7	Rua Treze	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 13.551,44	50,00%	R\$ 13.551,44	R\$ 27.102,88
8	Rua S.D.O. 03	0,00%	R\$ 0,00	30,00%	R\$ 25.042,51	35,00%	R\$ 29.216,26	35,00%	R\$ 29.216,26	R\$ 83.475,04
9	Rua Santa Luzia	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 12.245,97	R\$ 12.245,97
10	Travessa	100,00%	R\$ 18.849,73	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 18.849,73
11	Rua C - TR 02	25,00%	R\$ 51.538,35	25,00%	R\$ 51.538,35	25,00%	R\$ 51.538,35	25,00%	R\$ 51.538,35	R\$ 206.159,39
TOTAL PARCIAL		24,98%	231.412,21	25,71%	238.156,48	25,70%	238.034,66	23,61%	218.715,92	R\$ 926.319,27
TOTAL GERAL		24,98%	231.412,21	50,69%	469.568,69	76,39%	707.603,35	100,00%	926.319,27	

Albano
Raimundo Nonato Xavier Pontes
Sócio Administrador

Albano
Raimundo Nonato Xavier Pontes
CREA - 00338



[Handwritten signatures]



construtora

JATIUCA LTDA.



SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA (COM DESONERAÇÃO)

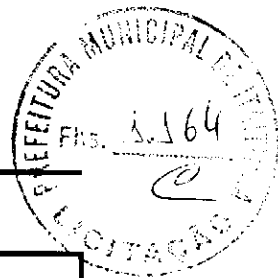
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	-
B8	AUXÍIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,8	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBR	0,53	0,41
D	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33	3,39
GRUPO E			
TOTAL (A + B + C + D)		87,01	49,68

Raimundo Nonato Xavier Pontes
Sócio Administrador

Raimundo Nonato Xavier Pontes
CREA - 4012-D

construtora

JATIUCA LTDA.



COMPOSIÇÃO DE BDI

III

CÓD.	Despesas Indiretas	%
AC	Administração central	3,80
G	Garantia/seguros	0,32
R	Riscos	0,50
TOTAL DO GRUPO A =		1,05

CÓD.	Despesas financeiras	%
DF	Despesas financeiras	1,02
TOTAL DO GRUPO B =		1,01

CÓD.	Benefício	%
L	Lucro	6,64
TOTAL DO GRUPO C =		1,07

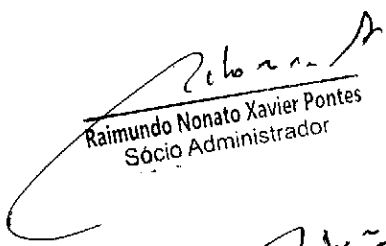
CÓD.	Impostos	%
I 1	PIS	0,65
I 2	COFINS	3,00
I 3	ISS	1,00
I 4	CPRB	4,50
TOTAL DO GRUPO D =		0,91

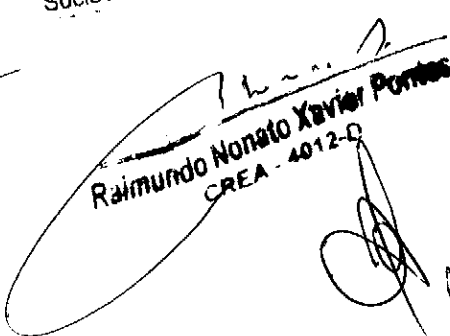
21,43	BDI =	24,06%
-------	-------	--------

BDI ESTÁ OK

Fórmula para o cálculo do BDI:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


Raimundo Nonato Xavier Pontes
Sócio Administrador


Raimundo Nonato Xavier Pontes
CREA - 4012-D

construtora

JATIUCA LTDA.



Composições de Preço Unitário

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barroçã e Parque Dom Pedro
Local: Itaitinga / CE

Código	Descrição	Unidade
COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS
Código		Total

1.0 MATERIAIS

Código	Descrição	Unidade
2706	SINAPI ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H
4083	SINAPI ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H
		SubTotal 02 ▶
		Encargos Sociais 49,68% ▶
		Total Geral (01) ▶

OBS 01 ▶ FONTE DE PREÇOS

OBS 02 ▶ S = SERVIÇOS; I = INSUMOS

Código	Descrição	Unidade
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2
Código		Total

1.0 MATERIAIS

Código	Descrição	Unidade
I1691	SEINFRA PONTALETE / BARROTE DE 3"x3'	M
I1100	SEINFRA ESMALTE SINTETICO	L
I1725	SEINFRA PREGO 15X15	KG
I0537	SEINFRA CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2
		SubTotal 01 ▶

2.0 MAO DE OBRA

Código	Descrição	Unidade
I2543	SEINFRA SERVENTE	H
		SubTotal 02 ▶
		Encargos Sociais 87,01% ▶
		Total Geral (01+02) ▶

OBS 01 ▶ FONTE DE PREÇOS

OBS 02 ▶ S = SERVIÇOS; I = INSUMOS

Código	Descrição	Unidade
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2
Código		Total

1.0 MAO DE OBRA

Código	Descrição	Unidade
I0037	SEINFRA AJUDANTE	H
I2445	SEINFRA TOPOGRAFO	H
I2382	SEINFRA NIVELADOR	H
		SubTotal 01 ▶

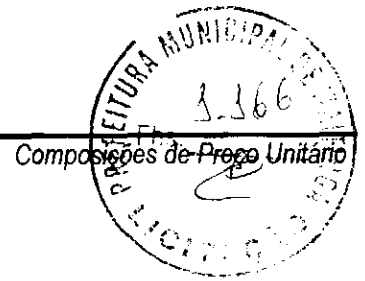
2.0 EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Código	Descrição	Unidade
I0700	SEINFRA CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H
I0758	SEINFRA NÍVEL (CHP)	H

Raimundo Nonato Xavier Pontes
Sócio Administrador
Mundo Nonato Xavier Pontes
CREA - 4012-D

construtora

JATIUCA LTDA.



Composições de Preço Unitário

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barrocão e Parque Dom Pedro
Local: Itaitinga / CE

10775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	13,90	0,028
SubTotal 02 ▶						0,106
Encargos Sociais 87,01% ▶						0,11
Total Geral (01+02) ▶						0,29

OBS 01 ▶ FONTE DE PREÇOS

OBS 02 ▶ S = SERVIÇOS; I = INSUMOS

Código	Descrição		Unidade
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2
Código			Total

1.0 MATERIAIS

10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	M3	0,15	46	6,90
11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15	43	6,45
SubTotal 01 ▶						13,35

2.0 EQUIPAMENTOS (HORARIO)

10724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05	20,85	1,04
10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	63,02	0,63
SubTotal 02 ▶						1,6727

3.0 MAO DE OBRA

10445	SEINFRA	CALCETEIRO	H	0,30	7,2	2,16
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,60	4,88	2,93
SubTotal 03 ▶						5,088
Encargos Sociais 87,01% ▶						4,83

Total Geral (01+02+03) ▶						24,94
--------------------------	--	--	--	--	--	-------

OBS 01 ▶ FONTE DE PREÇOS

OBS 02 ▶ S = SERVIÇOS; I = INSUMOS

Código	Descrição		Unidade
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)		M
Código			Total

1.0 SERVIÇOS

C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00	46,8794	0,14
C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02	12,932	0,26
C3251	SEINFRA	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00	18,1754	18,18
C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	239,0424	0,17
C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25	1,758	0,44
SubTotal 01 ▶						19,1815

2.0 MAO DE OBRA

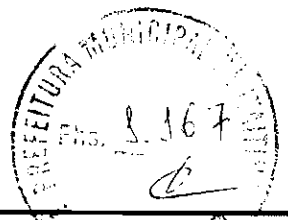
12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,30	7,2	2,160
-------	---------	----------	---	------	-----	-------

Handwritten signature and stamp of Ramon Nonato Xavier Pontes, Administrador.

Handwritten signature and stamp of Ramon Nonato Xavier Pontes, Administrador.

construtora

JATIUCA LTDA.



Composições de Preço Unitário

Obra: Pavimentação em Pedra Tosca de Diversas Ruas nos Bairros Barroção e Parque Dom Pedro
Local: Itaitinga / CE

/// I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,40	4,88	1,952	
						SubTotal 02 ▶	4,112
						Encargos Sociais 87,01% ▶	11,28
						Total Geral (01+02) ▶	34,57

OBS 01 ▶ FONTE DE PREÇOS

OBS 02 ▶ S = SERVIÇOS; I = INSUMOS

Código	Descrição	Unidade
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2
Código		Total

1.0 MÃO DE OBRA

I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,08	4,88	0,37	
						SubTotal 01 ▶	0,366
						Encargos Sociais 87,01% ▶	0,31
						Total Geral (01) ▶	0,68

Raimundo Nonato Xavier Pontes
Raimundo Nonato Xavier Pontes
Sócio Administrador

Raimundo Nonato Xavier Pontes
Raimundo Nonato Xavier Pontes
CREA - 40122/0



CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Itaitinga - Ce
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1404.02/2016 TP
Data de Abertura: 04 de Maio de 2016 às 14:00h



Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 1404.02/2016 TP, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS BAIRROS BARROÇÃO E PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE**, conforme projetos e orçamento básico em anexo, pelo preço global de **R\$ 932.494,71 (NOVECENTOS E TRINTA E DOIS MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS)**.

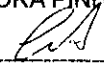
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim nossa Sócia Administradora Sra. MARIA DERLANGE PINHEIRO MAIA Carteira de Identidade nº. 2001002081813 SSP/CE e CNPF nº 734.892.983-49, como representante legal desta empresa.

Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital, que nos valores estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução dos serviços, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos após o recebimento da Ordem de Serviço.

Fortaleza-Ce, 04 de Maio de 2016

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.


Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
Responsável Técnico
Crea 4682/D-Ce



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
 LOCAL: BAIRRO BARROÇÃO E PARQUE DOM PEDRO
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P.unitário	P.total		
COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					6.511,83	HXMÉS
	MAO DE OBRA						
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	61,000	33,90	2.067,90		
	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	101,000	22,60	2.282,60		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4.350,500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4.350,50		2.161,33			-	8.511,83
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					127,93	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,994	4,88	9,73		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,730				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	62,24	63,48		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	11,96	11,96		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3	M	4,500	7,48	33,66		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,19	0,63		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	109,730				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,73		8,47	109,73		-	127,93
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)					0,29	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	46,86	0,0469		
	NÍVEL (CHP)	H	0,002	18,94	0,0379		
	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	34,90	0,0698		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,165				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,004	5,60	0,02		
	NIVELADOR	H	0,002	11,60	0,0232		
	TOPOGRAFO	H	0,002	12,40	0,0248		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,068				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,07		0,06	109,73	0,1560	-	0,29
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					25,22	M2
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	11,25	0,5625		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	H	0,010	44,23	0,4423		
	T O T A L Equipam.	R\$	1,005				
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,3819	7,20	2,75		
	SERVENTE	H	0,598	4,88	2,9182		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,668				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	45,86	6,88		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	44,87	6,73		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,610				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,67		4,93	13,61	1,0050	-	25,22
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)					34,47	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,2991	7,20	2,15		
	SERVENTE	H	0,3988	4,88	1,95		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,1000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	0,77	0,19		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0200	5,02	0,10		
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	30,07	0,09		
	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,35 x 0,15 m)	M	1,0000	26,32	26,32		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	147,56	0,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,8000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,10		3,57	26,80		-	34,47
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,67	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,074	4,88	0,36		

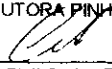
Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

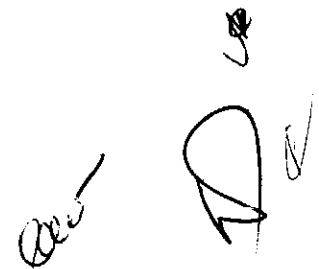
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: BAIRRO BARROÇÃO E PARQUE DOM PEDRO
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

TOTAL MÃO DE OBRA

	R\$					
Mão de Obra		Total L.S.	0,360	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
0,36		0,31				-
						Total Geral
						0,67

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.


Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
Responsável Técnico
Crea 4682-D/Ce




OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
 LOCAL: BAIRRO BARROCAO E PARQUE DOM PEDRO
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	V. UNIT.	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	R\$ 6.511,83	R\$ 26.047,32
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 26.047,32
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1		PLACA DA OBRA				
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 127,93	R\$ 1.535,16
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA				
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	20.701,64	R\$ 0,29	R\$ 6.003,48
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 7.538,64
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	20.701,64	R\$ 25,22	R\$ 522.095,36
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 522.095,36
4		DRENAGEM				
		MEIO-FIO				
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	5.282,76	R\$ 34,47	R\$ 182.096,74
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 182.096,74
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
5.1		LIMPEZA FINAL				
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	20.701,64	R\$ 0,67	R\$ 13.870,10
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 13.870,10
TOTAL GERAL						R\$ 751.648,16
BDI						R\$ 180.846,55
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 932.494,71

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.


 Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea 4682-D/Ce


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
 LOCAL: RUA A
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	V. UNIT.	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,64	R\$ 6.511,83	R\$ 4.167,57
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 4.167,57
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1		PLACA DA OBRA				
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 127,93	R\$ 1.535,16
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA				
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.312,92	R\$ 0,29	R\$ 960,75
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 2.495,91
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.312,92	R\$ 25,22	R\$ 83.551,84
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 83.551,84
4		DRENAGEM				
		MEIO-FIO				
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	834,98	R\$ 34,47	R\$ 28.781,76
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 28.781,76
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
5.1		LIMPEZA FINAL				
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.312,92	R\$ 0,67	R\$ 2.219,66
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 2.219,66
TOTAL GERAL						R\$ 121.216,74
BDI						R\$ 29.164,75
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 150.381,49

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.


 Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea 4682-D/Ce




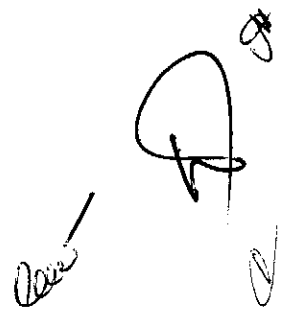
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: RUA B
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	V. UNIT.	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,45	R\$ 6.511,83	R\$ 2.930,32
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 2.930,32
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1		PREPARAÇÃO DA VIA				
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.322,56	R\$ 0,29	R\$ 673,54
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 673,54
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.322,56	R\$ 25,22	R\$ 58.574,96
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 58.574,96
4		DRENAGEM				
4.1		MEIO-FIO				
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	580,64	R\$ 34,47	R\$ 20.014,66
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 20.014,66
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
5.1		LIMPEZA FINAL				
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.322,56	R\$ 0,67	R\$ 1.556,12
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 1.556,12
		TOTAL GERAL				R\$ 83.749,60
		BDI				R\$ 20.150,15
		TOTAL GERAL COM BDI				R\$ 103.899,75

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.


Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
Responsável Técnico
Crea 4682-D/Ce






OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: RUA C TR 01
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	V. UNIT.	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÉS	0,85	R\$ 6.511,83	R\$ 5.535,06
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 5.535,06
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1		PREPARAÇÃO DA VIA				
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.407,48	R\$ 0,29	R\$ 1.278,17
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 1.278,17
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.407,48	R\$ 25,22	R\$ 111.156,65
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 111.156,65
4		DRENAGEM				
4.1		MEIO-FIO				
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	740,58	R\$ 34,47	R\$ 25.527,79
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 25.527,79
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
5.1		LIMPEZA FINAL				
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.407,48	R\$ 0,67	R\$ 2.953,01
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 2.953,01
						TOTAL GERAL R\$ 146.450,68
						BDI R\$ 35.236,03
						TOTAL GERAL COM BDI R\$ 181.686,71

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.


Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
Responsável Técnico
Crea 4682-D/Ce




OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: RUA H
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	V. UNIT.	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,31	R\$ 6.511,83	R\$ 2.018,67
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 2.018,67
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1		PREPARAÇÃO DA VIA				
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.598,96	R\$ 0,29	R\$ 463,70
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 463,70
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.598,96	R\$ 25,22	R\$ 40.325,77
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 40.325,77
4		DRENAGEM				
4.1		MEIO-FIO				
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	399,74	R\$ 34,47	R\$ 13.779,04
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 13.779,04
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
5.1		LIMPEZA FINAL				
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.598,96	R\$ 0,67	R\$ 1.071,30
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 1.071,30
		TOTAL GERAL				R\$ 57.668,48
		BDI				R\$ 13.872,63
		TOTAL GERAL COM BDI				R\$ 71.541,11

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.


Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
Responsável Técnico
Crea 4682-D/Ce




OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
 LOCAL: RUA SDO 01
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	V. UNIT.	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÉS	0,05	R\$ 6.511,83	R\$ 325,59
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 325,59
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1		PREPARAÇÃO DA VIA				
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	281,52	R\$ 0,29	R\$ 81,64
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 81,64
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	281,52	R\$ 25,22	R\$ 7.099,93
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 7.099,93
4		DRENAGEM				
4.1		MEIO-FIO				
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	140,76	R\$ 34,47	R\$ 4.852,00
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 4.852,00
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
5.1		LIMPEZA FINAL				
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	281,52	R\$ 0,67	R\$ 188,62
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 188,62
					TOTAL GERAL	R\$ 12.547,78
					BDI	R\$ 3.019,00
					TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 15.566,78

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.


 Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea 4682-D/Ce






OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
 LOCAL: RUA SDO 02
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	V. UNIT.		VALOR TOTAL	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,24	R\$	6.511,83	R\$	1.562,84
		TOTAL ITEM 1.0					R\$	1.562,84
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1		PREPARAÇÃO DA VIA						
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.229,10	R\$	0,29	R\$	356,44
		TOTAL ITEM 2.0					R\$	356,44
3		PAVIMENTAÇÃO						
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.229,10	R\$	25,22	R\$	30.997,90
		TOTAL ITEM 3.0					R\$	30.997,90
4		DRENAGEM						
4.1		MEIO-FIO						
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	409,70	R\$	34,47	R\$	14.122,36
		TOTAL ITEM 4.0					R\$	14.122,36
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA						
5.1		LIMPEZA FINAL						
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.229,10	R\$	0,67	R\$	823,50
		TOTAL ITEM 5.0					R\$	823,50
TOTAL GERAL							R\$	47.863,04
BDI							R\$	11.515,85
TOTAL GERAL COM BDI							R\$	59.378,89

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.


 Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea 4682-D/Ce




OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: RUA TREZE
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	V. UNIT.	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,11	R\$ 6.511,83	R\$ 716,30
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 716,30
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1		PREPARAÇÃO DA VIA				
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	564,42	R\$ 0,29	R\$ 163,68
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 163,68
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	564,42	R\$ 25,22	R\$ 14.234,67
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 14.234,67
4		DRENAGEM				
4.1		MEIO-FIO				
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	188,14	R\$ 34,47	R\$ 6.485,19
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 6.485,19
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
5.1		LIMPEZA FINAL				
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	564,42	R\$ 0,67	R\$ 378,16
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 378,16
		TOTAL GERAL				R\$ 21.978,00
		BDI				R\$ 5.287,91
		TOTAL GERAL COM BDI				R\$ 27.265,91

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.


Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
Responsável Técnico
Crea 4682-D/Ce




OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: RUA SDO 03
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	V. UNIT.	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,33	R\$ 6.511,83	R\$ 2.148,90
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 2.148,90
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1		PREPARAÇÃO DA VIA				
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.686,50	R\$ 0,29	R\$ 489,09
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 489,09
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.686,50	R\$ 25,22	R\$ 42.533,53
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 42.533,53
4		DRENAGEM				
4.1		MEIO-FIO				
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	620,00	R\$ 34,47	R\$ 21.371,40
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 21.371,40
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
5.1		LIMPEZA FINAL				
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.686,50	R\$ 0,67	R\$ 1.129,96
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 1.129,96
TOTAL GERAL						R\$ 67.672,88
BDI						R\$ 16.282,09
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 83.954,97

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.


Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
Responsável Técnico
Crea 4682-D/Ce


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
 LOCAL: RUA SANTA LUZIA
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	V. UNIT.	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,05	R\$ 6.511,83	R\$ 325,59
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 325,59
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1		PREPARAÇÃO DA VIA				
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	266,70	R\$ 0,29	R\$ 77,34
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 77,34
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	266,70	R\$ 25,22	R\$ 6.726,17
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 6.726,17
4		DRENAGEM				
4.1		MEIO-FIO				
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	76,20	R\$ 34,47	R\$ 2.626,61
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 2.626,61
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
5.1		LIMPEZA FINAL				
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	266,70	R\$ 0,67	R\$ 178,69
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 178,69
TOTAL GERAL						R\$ 9.934,40
BDI						R\$ 2.390,22
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 12.324,62

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.


 Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea 4682-D/Ce




OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: TRAVESSA
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	V. UNIT.	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,07	R\$ 6.511,83	R\$ 455,83
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 455,83
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1		PREPARAÇÃO DA VIA				
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	370,85	R\$ 0,29	R\$ 107,55
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 107,55
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	370,85	R\$ 25,22	R\$ 9.352,84
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 9.352,84
4		DRENAGEM				
4.1		MEIO-FIO				
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	148,34	R\$ 34,47	R\$ 5.113,28
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 5.113,28
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
5.1		LIMPEZA FINAL				
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	370,85	R\$ 0,67	R\$ 248,47
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 248,47
		TOTAL GERAL				R\$ 15.277,97
		BDI				R\$ 3.675,88
		TOTAL GERAL COM BDI				R\$ 18.953,85

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.


Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
Responsável Técnico
Crea 4682-D/Ce




OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: RUA C TR 02
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	V. UNIT.	VALOR TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.1.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,90	R\$ 6.511,83	R\$ 5.860,65
		TOTAL ITEM 1.0				R\$ 5.860,65
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1		PREPARAÇÃO DA VIA				
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.660,63	R\$ 0,29	R\$ 1.351,58
		TOTAL ITEM 2.0				R\$ 1.351,58
3		PAVIMENTAÇÃO				
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.660,63	R\$ 25,22	R\$ 117.541,09
		TOTAL ITEM 3.0				R\$ 117.541,09
4		DRENAGEM				
4.1		MEIO-FIO				
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.143,68	R\$ 34,47	R\$ 39.422,65
		TOTAL ITEM 4.0				R\$ 39.422,65
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				
5.1		LIMPEZA FINAL				
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.660,63	R\$ 0,67	R\$ 3.122,62
		TOTAL ITEM 5.0				R\$ 3.122,62
		TOTAL GERAL				R\$ 167.298,59
		BDI				R\$ 40.252,04
		TOTAL GERAL COM BDI				R\$ 207.550,63

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.


Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
Responsável Técnico
Crea 4682-D/Ce



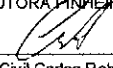


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
 LOCAL: BAIRRO BARROÇÃO E PARQUE DOM PEDRO
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

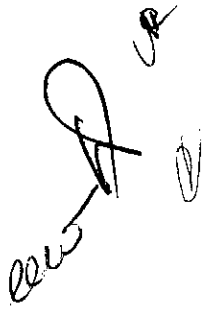
CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

Seq	Discriminação	%	VALOR		30 dias		60 dias		90 dias		120 dias	
			VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1	RUA A	16,13%	R\$ 150.381,49	40,00%	R\$ 60.152,60	30,00%	R\$ 45.114,45	30,00%	R\$ 45.114,45			R\$ 0,00
2	RUA B	11,14%	R\$ 103.899,75		R\$ 0,00		R\$ 0,00	35,00%	R\$ 36.364,91	65,00%	R\$ 67.534,84	
3	RUA C TR 01	19,48%	R\$ 181.686,71	25,00%	R\$ 45.421,68	25,00%	R\$ 45.421,68	25,00%	R\$ 45.421,68	25,00%	R\$ 45.421,68	
4	RUA H	7,67%	R\$ 71.531,11	50,00%	R\$ 35.765,56	50,00%	R\$ 35.765,56		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
5	RUA SDO 01	1,67%	R\$ 15.586,78		R\$ 0,00	100,00%	R\$ 15.586,78		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
6	RUA SDO 02	6,37%	R\$ 59.378,89	35,00%	R\$ 20.782,61	35,00%	R\$ 20.782,61	30,00%	R\$ 17.815,87		R\$ 0,00	
7	RUA TREZE	2,92%	R\$ 27.265,91		R\$ 0,00		R\$ 0,00	50,00%	R\$ 13.632,96	50,00%	R\$ 13.632,96	
8	RUA SDO 03	9,00%	R\$ 83.954,97		R\$ 0,00	30,00%	R\$ 25.186,49	35,00%	R\$ 28.394,34	35,00%	R\$ 28.394,34	
9	RUA SANTA LUZIA	1,32%	R\$ 12.324,62		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100,00%	R\$ 12.324,62	
10	TRAVESSA	2,03%	R\$ 18.953,85	100,00%	R\$ 18.953,85		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
11	RUA C TR 02	22,26%	R\$ 207.550,63	25,00%	R\$ 51.887,66	25,00%	R\$ 51.887,66	25,00%	R\$ 51.887,66	25,00%	R\$ 51.887,66	
	TOTAL GERAL	100,00%	R\$ 932.494,71									
	TOTAL PARCIAL			24,98%	R\$ 232.963,96	25,71%	R\$ 239.725,23	25,70%	R\$ 239.619,57	25,81%	R\$ 220.186,00	
	TOTAL ACUMULADO			24,98%	R\$ 232.963,96	50,69%	R\$ 472.889,19	76,39%	R\$ 712.398,76	100,00%	R\$ 932.494,71	

CONSTRUTORA PIMBEIRO MAIA LTDA.


 Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea 4682-D/Ce





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
 LOCAL: BAIRRO BARROÇÃO E PARQUE DOM PEDRO
 MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ



PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS

HORISTAS

JORNADA MENSAL DE TRABALHO		220H
JORNADA DIARIA DE TRABALHO	220/30	7,3333 H
DESCANSO SEMANAL	52X7,3333	381,33 H
FERIADOS -	13X7,3332	95,33 H
AUXILIO ENFERMIDADE	15X7,3333X15%	16,50 H
LICENÇA PATERNIDADE	15X7,3333X19,4%	7,11 H
DIAS DE CHUVAS/FALTAS/ETC.	12,96X7,3333	95,04 H
HORAS PRODUTIVAS P/ ANO		2081,34

1.0 ENCARGOS BÁSICOS

1.1	INSS	0,00%
1.2	SESI	1,50%
1.3	SENAI	1,00%
1.4	INCRA	0,20%
1.5	SEBRAE	0,60%
1.6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%
1.7	SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
1.8	FGTS	8,00%
1.9	SECONCI	0,00%

TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS

16,80%

2.0 ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE 1.0

2.1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%
2.2	FERIADOS	3,72%
2.3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91%
2.4	13º SALARIO	10,92%
2.5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%
2.6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
2.7	DIAS DE CHUVAS	1,65%
2.8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
2.9	FERIAS GOZADAS	10,42%
2.10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%

TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE 1.0

46,45%

3.0 ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE 1.0

3.1	AVISO PREVIO IDENIZADO	6,35%
3.2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,15%
3.3	FERIAS IDENIZADAS	3,56%
3.4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	4,84%
3.5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%

TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NAO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A

15,43%


4.0 TAXA DE REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO

4.1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%
4.2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO REVIO TRABALHADO E REINCIDENC	0,53%
	TOTAL DE TAXA DE REINCIDENCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33%

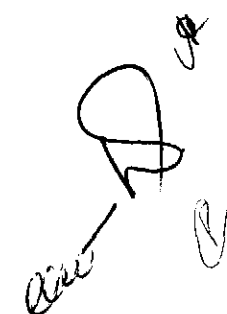
5.0 ENCARGOS SOCIAIS TOTAIS

87,01%

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.


 Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
 Responsável Técnico
 Crea 4682-D/Ce







OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
LOCAL: BAIRRO BARROÇÃO E PARQUE DOM PEDRO
MUNICÍPIO: ITAITINGA - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE BDI

PARÂMETROS ADOTADOS

GRUPO A	Despesas indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,50%
Total do Grupo A =		5,32%
GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
Total do Grupo B =		6,96%
GRUPO C	Impostos	
11	PIS	0,65%
12	COFINS	3,00%
13	ISS	1,00%
14	CPBR	4,50%
Total do Grupo C =		9,15%


Cálculo do B.D.I

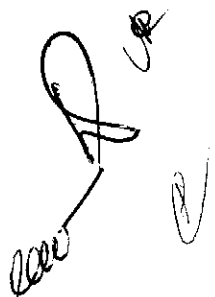
$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)-1}{(1-I)}$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =

24,06%

CONSTRUTORA PINHEIRO MAIA LTDA.


Engº Civil Carlos Roberto Aguiar
Responsável Técnico
Crea 4682-D/Ce





ALÉM DO HORIZONTE
CONSTRUÇÕES LTDA - EPP



** Proposta Diferente.*

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1404.01/2016

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS 2º VIA

Prezados Senhores:

Apresentamos a V. Sãs., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1404.01/2016** cujo objeto e **EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVEROS BAIRROS LAGOA DE DENTRO, PARQUE SANTO ANTONIO E CARAPIÓ NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA -CE** conforme em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 292.341,16 (DUZENTOS E NOVENTA E DOIS MIL, TREZENTOS E QUARENTA E UM REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS)**, com prazo de execução de 30 (Trinta) dias a contar da data de emissão da ordem de serviço;

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive das despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infelizmente do Trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de tributos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços, bem como nosso lucro, conforme especificações constantes do 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 Sr: **RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA**, Carteira de Identidade nº .20079685581 SSP-CE expedida em 26/08/2011, Órgão Expedidor SSP-CE e CNPF nº620.739.233-72, como representante desta Empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa Proposta de Preços é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que assumiremos 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.

Atenciosamente:

ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA
[Assinatura]
Valdir Pereira Júnior
Eng.º Civil Crea nº 43.436/D-Ce
CPF: 392.876.703-82

Horizonte-Ce, 04 de Maio de 2016.
ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
[Assinatura]
RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA
CPF:620.739.233-72
SÓCIO ADMINISTRADOR



ALÉM DO HORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA - EPP



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

EMPRESA: ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM LAGOA DE DENTRO, PARQUE SANTO ANTÔNIO E CARAPIÓ

LOCAL: ITAITINGA-CE.

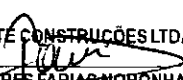
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1404.01/2016/TP.

FONTE: SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS - 87,01% - BDI: 24,06%


RUA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL
1.0	Rua S.D.O.01 - Lagoa de Dentro	85.140,24
2.0	Rua José Osterno Mendonça - Parque Santo Antônio	36.801,22
3.0	Rua Ernesto Alencar da Silva - Carapió	83.084,82
4.0	Rua Francisco Bernardino - Carapió	87.314,88
TOTAL -GERAL		292.341,16

HORIZONTE-CE 04 DE MAIO DE 2016

ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP


RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA
CPF: 620.739.233-72
SÓCIO ADMINISTRADOR

ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA


Valdir Pereira Júnior
Eng.º Civil Crea nº 43.436/D-Ce
CPF: 392.876.703-82
Resp. Técnico



ALÉM DO HORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA - EPP



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

EMPRESA: ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM LAGOA DE DENTRO, PARQUE SANTO ANTÔNIO E CARAPIÓ

LOCAL: ITAITINGA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1404.01/2016/TP.

FONTE: SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS - 87,01% - BDI: 24,06%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				8.153,46
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				8.153,46
1.1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,00	4.076,73	8.153,46
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				3.632,67
2.1		PLACAS DA OBRA				2.078,46
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	18,00	115,47	2.078,46
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA				1.554,21
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	5.977,74	0,26	1.554,21
3.0		PAVIMENTAÇÃO				135.993,59
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				135.993,59
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.977,74	22,75	135.993,59
4.0		DRENAGEM				84.159,06
4.1		MEIO-FIO				84.159,06
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	2.704,34	31,12	84.159,06
5.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA				3.706,20
5.1		LIMPEZA FINAL				3.706,20
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.977,74	0,62	3.706,20

TOTAL SIMPLES	235.644,98
BDI	56.696,18
TOTAL-GERAL	292.341,16

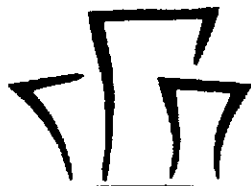
24,06%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 292.341,16 (DUZENTOS E NOVENTA E DOIS MIL, TREZENTOS E QUARENTA E UM REAIS E DESESSEIS CENTAVOS)

HORIZONTE-CE 04 DE MAIO DE 2016

ALEM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA
CPF: 620.739.233-72
SÓCIO ADMINISTRADOR

ALEM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA
Valdir Pereira Júnior
Eng.º Civil Crea nº 43.436/D-Ce
CPF: 392.876.703-82
Resp. Técnico



ALÉM DO HORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA - EPP



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

EMPRESA: ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM LAGOA DE DENTRO, PARQUE SANTO ANTÔNIO E CARAPIÓ

LOCAL: RUA S.D.O.01 - LAGOA DE DENTRO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1404.01/2016/TP.

FONTE: SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS - 87,01% - BDI: 24,06%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				2.568,34
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				2.568,34
1.1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,63	4.076,73	2.568,34
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.179,15
2.1		PLACAS DA OBRA				692,82
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	115,47	692,82
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA				486,33
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.870,50	0,26	486,33
3.0		PAVIMENTAÇÃO				42.553,88
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				42.553,88
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.870,50	22,75	42.553,88
4.0		DRENAGEM				21.167,20
4.1		MEIO-FIO				21.167,20
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	680,18	31,12	21.167,20
5.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA				1.159,71
5.1		LIMPEZA FINAL				1.159,71
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.870,50	0,62	1.159,71

TOTAL SIMPLES		68.628,28
BDI	24,06%	16.511,96
TOTAL-GERAL		85.140,24

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 85.140,24 (OITENTA E CINCO MIL, CENTOS E QUARENTA REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS)

HORIZONTE-CE 04 DE MAIO DE 2016

ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA

CPF: 620.789.233-72
SÓCIO ADMINISTRADOR

ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA

Valdir Pereira Júnior

Eng.º Civil Crea nº 43.436/D-Ce

CPF: 392.876.703-82

Resp. Técnico



ALÉM DO HORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA-EPP



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

EMPRESA: ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM LAGOA DE DENTRO, PARQUE SANTO ANTÔNIO E CARARIÓ

LOCAL: RUA JOSÉ OSTERNO MENDONÇA - PARQUE SANTO ANTÔNIO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1404.01/2016/TP.

FONTE: SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS - 87,01% - BDI: 24,06%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				1.100,72
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				1.100,72
1.1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,27	4.076,73	1.100,72
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				904,15
2.1		PLACAS DA OBRA				692,82
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	115,47	692,82
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA				211,33
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	812,81	0,26	211,33
3.0		PAVIMENTAÇÃO				18.491,43
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				18.491,43
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	812,81	22,75	18.491,43
4.0		DRENAGEM				8.663,81
4.1		MEIO-FIO				8.663,81
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	278,40	31,12	8.663,81
5.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA				503,94
5.1		LIMPEZA FINAL				503,94
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	812,81	0,62	503,94
TOTAL SIMPLES						29.664,05
				BDI	24,06%	7.137,17
TOTAL-GERAL						36.801,22

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 36.801,22 (TRINTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E UM REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS)

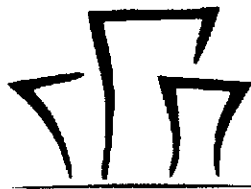
HORIZONTE-CE 04 DE MAIO DE 2016

ALEM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA
CPF: 620.739.233-72
SÓCIO ADMINISTRADOR

ALEM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA

Valdir Pereira Júnior
Eng.º Civil Crea nº 43.436/D-Ce
CPF: 392.876.703-82
Resp. Técnico



ALÉM DO HORIZONTE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

EMPRESA: ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM LAGOA DE DENTRO, PARQUE SANTO ANTÔNIO E CARAPIÓ

LOCAL: RUA ERNESTO ALENCAR DA SILVA - CARAPIÓ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1404.01/2016/TP.

FONTE: SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS - 87,01% - BDI: 24,06%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				2.242,20
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				2.242,20
1.1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,55	4.076,73	2.242,20
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.117,66
2.1		PLACAS DA OBRA				692,82
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	115,47	692,82
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA				424,84
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.634,00	0,26	424,84
3.0		PAVIMENTAÇÃO				37.173,50
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				37.173,50
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.634,00	22,75	37.173,50
4.0		DRENAGEM				25.425,04
4.1		MEIO-FIO				25.425,04
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	817,00	31,12	25.425,04
5.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA				1.013,08
5.1		LIMPEZA FINAL				1.013,08
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.634,00	0,62	1.013,08
TOTAL SIMPLES						66.971,48
BDI						16.113,34
TOTAL-GERAL						83.084,82

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 83.084,82 (OITENTA E TRES MIL, OITENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS)

HORIZONTE-CE 04 DE MAIO DE 2016

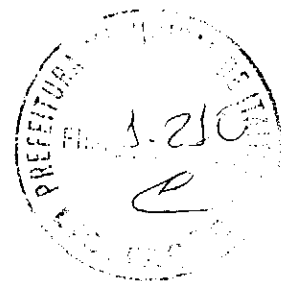
ALEM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
RAMON RAMIRES FARIAS NDORONHA
CPF: 620.739.233-72
SÓCIO ADMINISTRADOR

ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA
Valdir Pereira Junior
Eng. Civil Crea nº 43.436/D-Ce
CPF: 392.876.703-82
Resp. Técnico



ALÉM DO HORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA-EPP



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

EMPRESA: ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM LAGOA DE DENTRO, PARQUE SANTO ANTÔNIO E CARAPIÓ

LOCAL: RUA FRANCISCO BERNARDINO - CARAPIÓ.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1404.01/2016/TP.

FONTE: SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS - 87,01% - BDI: 24,06%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				2.242,20
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				2.242,20
1.1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	0,55	4.076,73	2.242,20
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				431,71
2.1		PREPARAÇÃO DA VIA				431,71
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.660,43	0,26	431,71
3.0		PAVIMENTAÇÃO				37.774,78
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA				37.774,78
3.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.660,43	22,75	37.774,78
4.0		DRENAGEM				28.903,01
4.1		MEIO-FIO				28.903,01
4.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	928,76	31,12	28.903,01
5.0		LIMPEZA FINAL DA OBRA				1.029,47
5.1		LIMPEZA FINAL				1.029,47
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.660,43	0,62	1.029,47
TOTAL SIMPLES						70.381,17
				BDI	24,06%	16.933,71
TOTAL-GERAL						87.314,88

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 87.314,88 (OITENTA E SETE MIL, TREZENTOS E QUARTOZE REAIS E OITENTA E OITOCENTAVOS)

HORIZONTE-CE 04 DE MAIO DE 2016

ALEM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

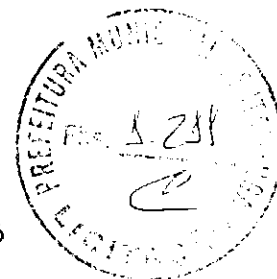
RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA
CPF: 820.739.233-72
SÓCIO ADMINISTRADOR

ALEM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA

Valdir Pereira Júnior
Eng.º Civil Crea nº 43.436/D-Ce
CPF: 392.876.703-82
Resp. Técnico



ALÉM DO HORIZONTE
CONSTRUÇÕES LTDA-EPP



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

EMPRESA: ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM LAGOA DE DENTRO, PARQUE SANTO ANTÔNIO E CARAPIÓ

LOCAL: ITAITINGA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1404.01/2016/TP.

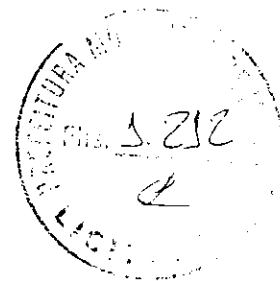
FONTE: SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS - 87,01% - BDI: 24,06%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		MÊS	29/04/2016			
	1	0112322	ENGENHEIRO	H	35,10	50,89	1.786,45
	1	0112510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	67,50	33,93	2.290,28
		Sub-Total de MÃO DE OBRA					4.076,73
		Custo Direto Total					4.076,73
		Taxa de BDI %					
		Total da Composição					4.076,73
		Preço Unitário Adotado					4.076,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
2.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2	08/03/2016			
	1	0112543	SERVENTE	H	1,800000	9,13	16,43
		Sub-Total de MÃO DE OBRA					16,43
	2	0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020000	26,55	27,08
	2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,000000	10,79	10,79
	2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,500000	13,31	59,90
	2	0211725	PREGO 15X15	KG	0,150000	8,46	1,27
		Sub-Total de MATERIAIS					99,04
		Custo Direto Total					115,47
		Taxa de BDI %					
		Total da Composição					115,47
		Preço Unitário Adotado					115,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
2.2.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		M2	08/03/2016			
	1	0110037	AJUDANTE	H	0,004500	10,47	0,05
	1	0112382	NIVELADOR	H	0,001800	21,69	0,04
	1	0112445	TOPOGRAFO	H	0,001800	23,19	0,04
		Sub-Total de MÃO DE OBRA					0,13
	3	0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001000	54,90	0,05
	3	0310758	NÍVEL (CHP)	H	0,002000	20,05	0,04
	3	0310775	TEODOLITO (CHP)	H	0,002000	22,22	0,04
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS					0,13
		Custo Direto Total					0,26
		Taxa de BDI %					
		Total da Composição					0,26
		Preço Unitário Adotado					0,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.1.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADC)		M2	08/03/2016			
	1	0110445	CALCETEIRO	H	0,270000	13,46	3,63
	1	0112543	SERVENTE	H	0,539100	9,13	4,92
		Sub-Total de MÃO DE OBRA					8,55



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

EMPRESA: ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM LAGOA DE DENTRO, PARQUE SANTO ANTÔNIO E CARAPIÓ

LOCAL: ITAITINGA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1404.01/2016/TP.

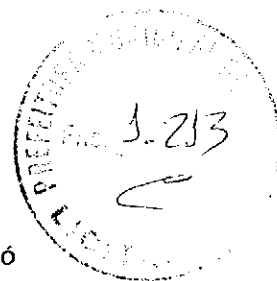
FONTE: SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS - 87,01% - BDI: 24,06%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade			Preço Total	
	2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	0,150000	41,40	6,21
	2	0211600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150000	40,83	6,12
		Sub-Total de MATERIAIS					12,33
	3	0310724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050000	24,40	1,22
	3	0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010000	64,85	0,65
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS					1,87
		Custo Direto Total					22,75
		Taxa de BDI %					-
		Total da Composição					22,75
		Preço Unitário Adotado					22,75

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade			Preço Total	
4.1.1		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15)		M	08/03/2016		
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,270000	13,46	3,63
	1	0112543	SERVEANTE	H	0,360000	9,13	3,29
		Sub-Total de MÃO DE OBRA					6,92
		Serviços Auxiliares					
	A	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,250000	2,71	0,68
	A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,020000	21,78	0,44
	A	C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,003000	49,94	0,15
	A	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,000000	22,75	22,75
	A	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,000700	253,75	0,18
		Total de Serviços Auxiliares					24,20
		Custo Direto Total					31,12
		Taxa de BDI %					-
		Total da Composição					31,12
		Preço Unitário Adotado					31,12

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade			Preço Total	
C0588		CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		M2	08/03/2016		
	1	0112395	PINTOR	H	0,180000	13,46	2,42
		Sub-Total de MÃO DE OBRA					2,42
	2	0212496	SUPERCAL	KG	0,300000	0,95	0,29
		Sub-Total de MATERIAIS					0,29
		Custo Direto Total					2,71
		Taxa de BDI %					-
		Total da Composição					2,71
		Preço Unitário Adotado					2,71

Item Serviço	Descrição do Serviço					
--------------	----------------------	--	--	--	--	--



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

EMPRESA: ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM LAGOA DE DENTRO, PARQUE SANTO ANTÔNIO E CARAPIÓ

LOCAL: ITAITINGA-CE.

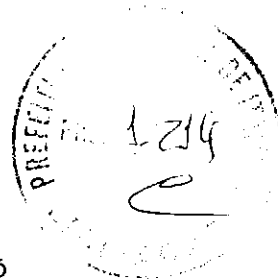
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1404.01/2016/TP.

FONTE: SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS - 87,01% - BDI: 24,06%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade		Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade		Preço Total
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m		M3	08/03/2016	
	1 0112543	SERVENTE	H	2,385000	9,13
		Sub-Total de MÃO DE OBRA			21,78
		Custo Direto Total			21,78
		Taxa de BDI %			-
		Total da Composição			21,78
		Preço Unitário Adotado			21,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade		Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade		Preço Total
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)		M3	08/03/2016	
	1 0112543	SERVENTE	H	0,599940	9,13
		Sub-Total de MÃO DE OBRA			5,48
	2 0212570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	66,000000	0,18
		Sub-Total de MATERIAIS			11,88
	3 0310590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,064000	21,29
	3 0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,044600	33,35
	3 0310608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,046000	24,59
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,052000	44,19
	3 0310698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,002600	103,28
	3 0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,022000	139,69
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,020600	64,85
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,014600	176,65
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS			13,54
		Serviços Auxiliares			
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,291000	6,03
	A C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,050000	10,72
		Total de Serviços Auxiliares			19,04
		Custo Direto Total			49,94
		Taxa de BDI %			-
		Total da Composição			49,94
		Preço Unitário Adotado			49,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade		Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade		Preço Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO		M3	08/03/2016	
	1 0112543	SERVENTE	H	0,024930	9,13
		Sub-Total de MÃO DE OBRA			0,23
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H		44,33
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000600	43,88
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,013800	221,46
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,013100	206,78
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS			5,80



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

EMPRESA: ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM LAGOA DE DENTRO, PARQUE SANTO ANTÔNIO E CARAPIÓ

LOCAL: ITAITINGA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1404.01/2016/TP.

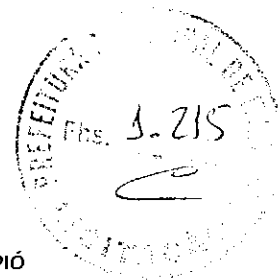
FONTE: SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS - 87,01% - BDI: 24,06%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade		Preço Total
		Custo Direto Total			6,03
		Taxa de BDI %			-
		Total da Composição			6,03
		Preço Unitário Adotado			6,03

Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade		Preço Total
C3315		USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	08/03/2016	
	1 0112543	SERVENTE	H	0,360000	9,13
		Sub-Total de MÃO DE OBRA			3,29
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,045300	31,35
	3 0310661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H		1,85
	3 0310670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H		20,30
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,021300	130,57
	3 0310774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,133300	6,81
	3 0310783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,066600	34,79
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS			7,43
		Custo Direto Total			10,72
		Taxa de BDI %			-
		Total da Composição			10,72
		Preço Unitário Adotado			10,72

Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade		Preço Total
C3251		CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P/M	M	08/03/2016	
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,090000	13,46
	1 0112543	SERVENTE	H	0,900000	9,13
		Sub-Total de MÃO DE OBRA			9,43
	3 0310639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H		9,44
	3 0310753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,100000	15,97
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS			1,60
		Serviços Auxiliares			1,60
	A C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,047500	246,83
		Total de Serviços Auxiliares			11,72
		Custo Direto Total			22,75
		Taxa de BDI %			-
		Total da Composição			22,75
		Preço Unitário Adotado			22,75

Item Serviço	Descrição do Serviço				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade		Preço Total
C3269		CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRA	M3	08/03/2016	
	1 0112543	SERVENTE	H	5,400000	9,13
		Sub-Total de MÃO DE OBRA			49,30
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,000000	0,45
		Sub-Total de MATERIAIS			126,90



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

EMPRESA: ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM LAGOA DE DENTRO, PARQUE SANTO ANTÔNIO E CARAPIÓ

LOCAL: ITAITINGA-CE.

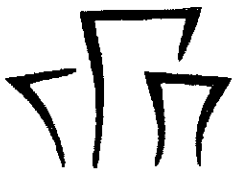
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1404.01/2016/TP.

FONTE: SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS - 87,01% - BDI: 24,06%

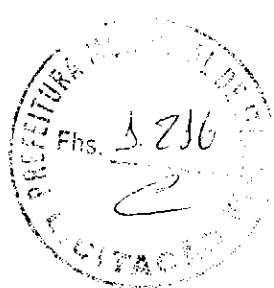
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H		12,64	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,000000	17,96	17,96
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				17,96
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,897100	6,03	5,41
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,836000	56,53	47,26
		Total de Serviços Auxiliares				52,67
		Custo Direto Total				246,83
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				246,83
		Preço Unitário Adotado				246,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,187470	9,13	1,71
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,71
	2 0212528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,000400	23.924,70	9,57
		Sub-Total de MATERIAIS				9,57
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,015800	31,35	0,50
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H		85,66	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H		15,13	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,025800	130,57	3,37
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,041600	335,58	13,96
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,041600	101,24	4,21
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				22,04
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,100000	21,10	23,21
		Total de Serviços Auxiliares				23,21
		Custo Direto Total				56,53
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				56,53
		Preço Unitário Adotado				56,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade			Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	08/03/2016		
	1 0110221	BLASTER	H	0,052920	19,45	1,03
	1 0112543	SERVENTE	H	0,529380	9,13	4,83
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,86
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,240000	2,45	3,04
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,009000	2,12	0,02
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,060000	2,48	0,15
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,050000	12,83	0,64
	2 0212535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,000500	355,37	0,18
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,540000	7,47	4,03
		Sub-Total de MATERIAIS				8,06
	3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H		22,48	-
	3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H		12,52	-



ALÉM DO HORIZONTE
CONSTRUÇÕES LTDA - EPP



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

EMPRESA: ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM LAGOA DE DENTRO, PARQUE SANTO ANTÔNIO E CARAPIÓ

LOCAL: ITAITINGA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1404.01/2016/TP.

FONTE: SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS - 87,01% - BDI: 24,06%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade		Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição				
3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,058800	78,87	4,64
3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,176400	14,41	2,54
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				7,18
		Custo Direto Total				21,10
		Taxa de BDI %				-
		Total da Composição				21,10
		Preço Unitário Adotado				21,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade		Preço Total		
	Insumo/Aux.	Descrição					
C3324		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	08/03/2016			
	1	0112543	SERVENTE	H	9,000000	9,13	82,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				82,17	
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,000000	0,45	164,25
		Sub-Total de MATERIAIS				164,25	
		Serviços Auxiliares					
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,216000	6,03	7,33	
		Total de Serviços Auxiliares				7,33	
		Custo Direto Total				253,75	
		Taxa de BDI %				-	
		Total da Composição				253,75	
		Preço Unitário Adotado				253,75	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade		Preço Total		
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.1.1		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	08/03/2016			
	1	0112543	SERVENTE	H	0,067500	9,13	0,62
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,62	
		Custo Direto Total				0,62	
		Taxa de BDI %				-	
		Total da Composição				0,62	
		Preço Unitário Adotado				0,62	

HORIZONTE-CE 04 DE MAIO DE 2016

ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA
CPF: 020.730.299-72
SÓCIO ADMINISTRADOR

ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA

Valdir Pereira Júnior
Eng.º Civil Crea nº 43.436/D-Ce
CPF: 392.876.703-82
Resp. Técnico



ALÊM DO HORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

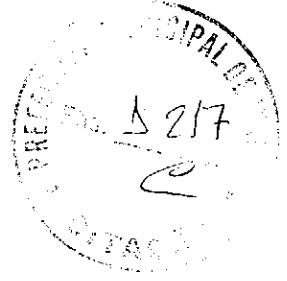
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 EMPRESA: ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM LAGOA DE DENTRO, PARQUE SANTO ANTÔNIO E CARAPIÓ
 LOCAL: ITAITINGA-CE.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1404.01/2016/TP.
 FONTE: SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS - 87,01% - BDI: 24,06%

RUA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	1º MÊS		2º MÊS		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	
1.0	Rua S.D.O.01 - Lagoa de Dentro	70,00%	59.598,17	30,00%	25.542,07	85.140,24
2.0	Rua José Osterno Mendonça - Parque Santo Antônio	0,00%		100,00%	36.801,22	36.801,22
3.0	Rua Ernesto Alencar da Silva - Carapió	50,00%	41.542,41	50,00%	41.542,41	83.084,82
4.0	Rua Francisco Bernardino - Carapió	55,00%	48.023,18	45,00%	39.291,70	87.314,88
TOTAL PARCIAL		51,02%	149.163,76	48,98%	143.177,40	292.341,16
TOTAL -GERAL		51,02%	149.163,76	100,00%	292.341,16	

HORIZONTE-CE 04 DE MAIO DE 2016

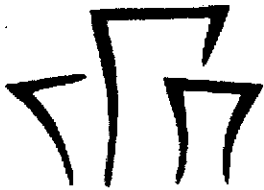
ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 RAIMON RAMIRES FARIAS MIRONHA
 CPF: 000.739.233-72
 SÓCIO ADMINISTRADOR

ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA
 Valdir Ferreira Júnior
 Eng.º Civil Crea nº 43.436/D-Ce
 CPF: 392.876.703-82
 Resp. Técnico



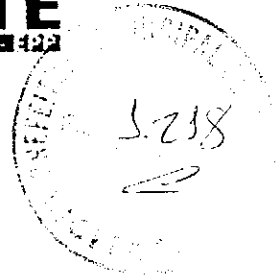
[Handwritten signatures]

Rod. BR 116, KM 35, nº 140, Bairro Coluna/Catolé - Horizonte/CE - CEP 62.880-970 - Fone/FAX (85) 3336.0026
 CNPJ: 14.379.706/0001-51 - Insc. Municipal: 553579 - E-mail: helengenhariatda@yahoo.com.br



ALÉM DO HORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA-EPP



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
EMPRESA: ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM LAGOA DE DENTRO,
PARQUE SANTO ANTÔNIO E CARAPIÓ
LOCAL: ITAITINGA-CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1404.01/2016/TP.
FONTE: SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS - 87,01% - BDI: 24,06%

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64


I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,00
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	9,15

BDI =	24,06%
--------------	---------------


$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

HORIZONTE-CE 04 DE MAIO DE 2016

ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP


RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA
CPF: 620.739.233-72
SÓCIO ADMINISTRADOR

ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA


Valdir Pereira Júnior
Eng.º Civil Crea nº 43.436/D-Ce
CPF: 392.876.703-82
Resp. Técnico



ALÉM DO HORIZONTE

CONSTRUÇÕES LTDA - EPP



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

EMPRESA: ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS EM LAGOA DE DENTRO, PARQUE SANTO ANTÔNIO E CARAPIÓ

LOCAL: ITAITINGA-CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 1404.01/2016/TP.

FONTE: SEINFRA: TB 24.1 (DESONERADA) ENCARGOS SOCIAIS - 87,01% - BDI: 24,06%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	PERCENTAGEM %	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
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
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53	0,41
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,33	3,39
GRUPO E			
E1			
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01	49,68

HORIZONTE-CE 04 DE MAIO DE 2016

ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RAMON RAMIRES MARTINS NORONHA
CPF: 620.799.233-72
SÓCIO ADMINISTRADOR

ALÉM DO HORIZONTE CONSTRUÇÕES LTDA

Valdir Pereira Júnior
Eng.º Civil Crea nº 43.436/D-Ce
CPF: 392.876.703-82
Resp. Técnico

→ Falta documentação indubitável
 → Cronograma unitário está diferente do orçamento
 → Não tem Tabela BDI
 → Não tem Tabela de...



CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					22.729,76
ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	5.682,44	22.729,76
SERVIÇOS PRELIMINARES					6.562,58
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	111,63	1.339,56
PREPARAÇÃO DA VIA					
LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)					
C2873		M2	20.701,64	0,25	5.223,02
PAVIMENTAÇÃO					455.663,80
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					
C2896		M2	20.701,64	22,01	455.663,80
DRENAGEM					158.883,46
MEIO FIO					
BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00X0,35Z0,15M)					
C0366		M	5.282,75	30,08	158.883,46
LIMPEZA FINAL DA OBRA					12.247,09
LIMPEZA FINAL DA OBRA					
C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	20.701,64	0,59	12.247,09
TOTAL SIMPLES					656.086,69
BDI= 24,06%					157.854,46
TOTAL GERAL					813.941,15

Handwritten signatures and initials.

MCE

CONSTRUÇÕES

OITOCENTOS E TREZE MIL NOVECENTOS E
QUARENTA E REAIS E QUINZE CENTAVOS



FORTALEZA, 04 DE MAIO DE 2016.

Eduardo R. de Oliveira
CPF 51209152304
MCE Construções
Diretor

José Antonio de Marinho Pontes Júnior
RNP 0605899959 / CART. CREA 14353
MCE Construções
Resp. Técnico / Eng. Civil

MCE Construções e Serviços EIRELI ME

CNPJ: 20.503.320/0001-71

AV. Prof. Gomes de Matos, 1300 Sala D | CEP: 60.420-432 | Montese – Fortaleza/CE

Fone: (85) 3023.0441 | (85) 991620889 mceconstrucoes@yahoo.com.br

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
 LOCALIDADE: RESUMO
 DATA: 02/05/2016
 BDI: 24,06

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
SICRO	2015/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48	-	02/2016
SINAPI	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	02/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. COMP 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR null	SEINFRA	HxMÉS	1,000000	9.493,52	9.493,52
Total:						9.493,52
Valor Simples:						9.493,52
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						9.493,52
Valor BDI (24.23%):						2.300,28
Total Geral:						11.793,80

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,000000	8,27	16,54
Total:						16,54

MATERIAIS

10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,020000	29,21	29,79
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,000000	11,67	11,67
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,500000	15,28	68,76
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,150000	8,75	1,31
Total:						111,54
Valor Simples:						120,30
Valor Encargos (88.81%):						7,78
Valor com Encargos:						128,08
Valor BDI (24.23%):						31,03
Total Geral:						159,11

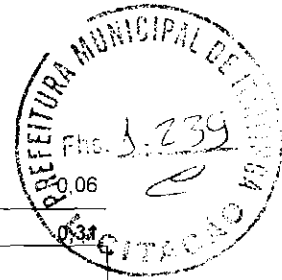
2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001000	48,82	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	18,35	0,04
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	23,34	0,05
Total:						0,13

MAO DE OBRA

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,004000	8,92	0,04
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002000	17,85	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002000	22,06	0,04
Total:						0,12
Valor Simples:						0,15
Valor Encargos (88.81%):						0,10
Valor com Encargos:						0,25

[Handwritten signatures and initials]



Valor BDI (24.23%):

Total Geral:

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

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	23,63	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	68,12	0,68
Total:						1,86
MAO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	12,13	3,64
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,600000	8,27	4,96
Total:						8,60
MATERIAIS						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	45,54	6,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	44,55	6,68
Total:						13,51
Valor Simples:						19,57
Valor Encargos (88.81%):						4,41
Valor com Encargos:						23,98
Valor BDI (24.23%):						5,81
Total Geral:						29,79

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000	12,13	3,64
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,400000	8,27	3,31
Total:						6,95
SERVIÇOS						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000	2,71	0,68
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,020000	21,92	0,44
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,003000	51,87	0,16
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,000000	23,50	23,50
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,000700	272,21	0,19
Total:						24,96
Valor Simples:						21,60
Valor Encargos (88.81%):						10,31
Valor com Encargos:						31,91
Valor BDI (24.23%):						7,73
Total Geral:						39,64

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,075000	8,27	0,62
Total:						0,62
Valor Simples:						0,33
Valor Encargos (88.81%):						0,30
Valor com Encargos:						0,63

[Handwritten signatures and initials]

2



Valor BDI (24.23%):

Total Geral:

0,78

FORTALEZA, 04 DE MAIO DE 2016.

Eduardo R. de Oliveira
MCE Construcoes
CPF 51209152304
Diretor

José Antonio de Marinho Pontes Júnior
RNP 0605899959 /CREA 14353 D
MCE Construcoes
Eng. Civil/ Resp Técnico

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS

LOCALIDADE: BAIRROS BARROCOÃO E PARQUE DOM PEDRO

TOMADA DE PREÇO N.º 1404.02/2016/TP

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

RUA	DESCRIÇÃO	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	RUA A	40%	52.504,95	30%	39.378,71	30%	39.378,71	-	-	131.262,36
2	RUA B	-	-	-	-	35%	36.484,74	65%	67.757,38	104.242,12
3	RUA C - TR 01	25%	45.572,87	25%	45.572,87	25%	45.572,87	25%	45.572,87	182.291,48
4	RUA H	50%	35.883,40	50%	35.883,40	-	-	-	-	71.766,81
5	RUA S.D.O 01	-	-	100%	15.616,90	-	-	-	-	15.616,90
6	RUA S.D.O 02	35%	20.850,48	35%	20.850,48	30%	20.850,48	-	-	62.551,44

MCE Construções e Serviços EIRELI ME

CNPJ: 20.503.320/0001-71

AV. Prof. Gomes de Matos, 1300 Sala D | CEP: 60.420-432 | Montese – Fortaleza/CE

Fone: (85) 3023.0441 | (85) 991620889 mceconstrucoes@yahoo.com.br

7	RUA TREZE	-	20.850,48	17.871,84	59.572,81
				50% 13.677,48	27.354,96
8	RUA S.D.O 03	-	30% 25.268,48	35% 29.479,89	84.228,26
9	RUA SANTA LUZIA	0%	-	100% 12.365,09	12.365,09
10	TRAVESSA	100%	19.015,36	-	19.015,36
11	RUA C - TR 02	25%	52.058,73	25% 52.058,73	208.234,90
TOTAL PARCIAL		25%	225.885,79	26% 234.524,26	915.951,05
TOTAL GERAL		25%	225.885,79	76% 695.039,62	915.951,05




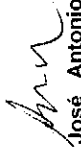
[Handwritten Signature]

MCE Construções e Serviços EIRELI ME
 CNPJ: 20.503.320/0001-71
 AV. Prof. Gomes de Matos, 1300 Sala D | CEP: 60.420-432 | Montese – Fortaleza/CE
 Fone: (85) 3023.0441 | (85) 991620889 mceconstrucoes@yahoo.com.br



FORTALEZA,
04 DE MAIO
DE 2016.


Eduardo R. de
Oliveira
CPF 51209152304
MCE Construções
Diretor


José Antonio de
Marinho Pontes
Júnior
RNP 0605899959 /
CART. CREA
14353
MCE Construções
Resp. Técnico /
Eng. Civil

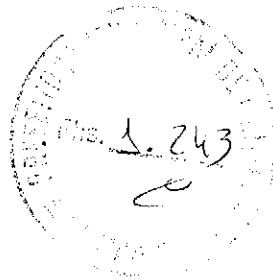


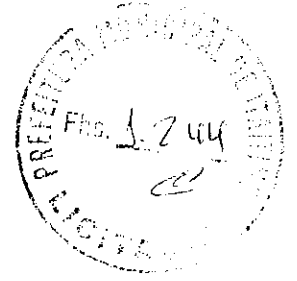
MCE Construções e Serviços EIRELI ME

CNPJ: 20.503.320/0001-71

AV. Prof. Gomes de Matos, 1300 Sala D | CEP: 60.420-432 | Montese – Fortaleza/CE

Fone: (85) 3023.0441 | (85) 991620889 mceconstrucoes@yahoo.com.br





CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					22.729,76
ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
COMP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	5.682,44	22.729,76
SERVIÇOS PRELIMINARES					6.562,58
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	111,63	1.339,56
PREPARAÇÃO DA VIA					
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	20.701,64	0,25	5.223,02
PAVIMENTAÇÃO					455.663,80
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	20.701,64	22,01	455.663,80
DRENAGEM					158.883,46
MEIO FIO					
C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00X0,35Z0,15M)	M	5.282,75	30,08	158.883,46
LIMPEZA FINAL DA OBRA					12.247,09
LIMPEZA FINAL DA OBRA					
C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	20.701,64	0,59	12.247,09
TOTAL SIMPLES					656.086,69
BDI= 24,06%					157.854,46
TOTAL GERAL					813.941,15

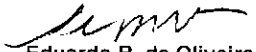
MCE


CONSTRUÇÕES



OITOCENTOS E TREZE MIL NOVECENTOS E
QUARENTA E REAIS E QUINZE CENTAVOS

FORTALEZA, 04 DE MAIO DE 2016.


Eduardo R. de Oliveira
CPF 51209152304
MCE Construções
Diretor


José Antonio de Marinho Pontes Júnior
RNP 0605899959 / CART. CREA 14353
MCE Construções
Resp. Técnico / Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS
 LOCALIDADE: RESUMO
 DATA: 02/05/2016
 BDI: 24.06

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	88,81	-	09/2014
SICRO	2015/09 SEM DESONERAÇÃO	118,48	-	02/2016
SINAPI	2016/01 SEM DESONERAÇÃO	116,33	73,24	02/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. COMP 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

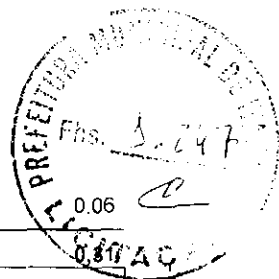
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ENCARGOS SOCIAIS)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18584	ENGENHEIRO JUNIOR null	SEINFRA	HxMÉS	1,000000	9.493,52	9.493,52
Total:						9.493,52
Valor Simples:						9.493,52
Valor Encargos:						0,00
Valor com Encargos:						9.493,52
Valor BDI (24.23%):						2.300,28
Total Geral:						11.793,80

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,000000	8,27	16,54
Total:						16,54
MATERIAIS						
10537	CHÁPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,020000	29,21	29,79
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,000000	11,67	11,67
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,500000	15,28	68,76
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,150000	8,75	1,31
Total:						111,54
Valor Simples:						120,30
Valor Encargos (88.81%):						7,78
Valor com Encargos:						128,08
Valor BDI (24.23%):						31,03
Total Geral:						159,11

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

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,001000	48,82	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	18,35	0,04
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,002000	23,34	0,05
Total:						0,13
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,004000	8,92	0,04
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,002000	17,85	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,002000	22,06	0,04
Total:						0,12
Valor Simples:						0,15
Valor Encargos (88.81%):						0,10
Valor com Encargos:						0,25



Valor BDI (24.23%): 0.06

Total Geral:

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

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	23,63	1,18
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	68,12	0,68
Total:						1,86

MAO DE OBRA

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	12,13	3,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	8,27	4,96
Total:						8,60

MATERIAIS

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	45,54	6,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	44,55	6,68
Total:						13,51

Valor Simples: 19,57

Valor Encargos (88.81%): 4,41

Valor com Encargos: 23,98

Valor BDI (24.23%): 5,81

Total Geral: 29,79

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

MAO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000	12,13	3,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,400000	8,27	3,31
Total:						6,95

SERVIÇOS

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,250000	2,71	0,68
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,020000	21,92	0,44
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,003000	51,87	0,16
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,000000	23,50	23,50
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,000700	272,21	0,19
Total:						24,96

Valor Simples: 21,60

Valor Encargos (88.81%): 10,31

Valor com Encargos: 31,91

Valor BDI (24.23%): 7,73

Total Geral: 39,64

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

MAO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,075000	8,27	0,62
Total:						0,62

Valor Simples: 0,33

Valor Encargos (88.81%): 0,30

Valor com Encargos: 0,63



Valor BDI (24.23%):

0,15

Total Geral:

0,78

FORTALEZA, 04 DE MAIO DE 2016.

Eduardo R. de Oliveira
MCE Construcoes
CPF 51209152304
Diretor

José Antonio de Marinho Pontes Júnior
RNP 0605899959 /CREA 14353 D
MCE Construcoes
Eng. Civil/ Resp Técnico

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS
 LOCALIDADE: BAIROS BARROCO E PARQUE DOM PEDRO
 TOMADA DE PREÇO N.º 1404.02/2016/TP

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

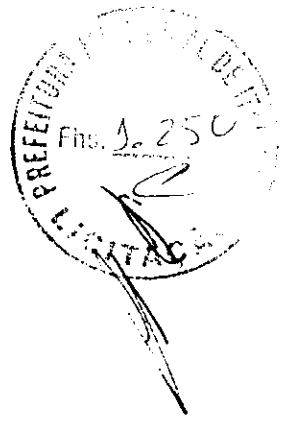
RUA	DESCRIÇÃO	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	RUA A	40%	52.504,95	30%	39.378,71	30%	39.378,71	-	-	131.262,36
2	RUA B	-	-	-	-	35%	36.484,74	65%	67.757,38	104.242,12
3	RUA C - TR 01	25%	45.572,87	25%	45.572,87	25%	45.572,87	25%	45.572,87	182.291,48
4	RUA H	50%	35.883,40	50%	35.883,40	-	-	-	-	71.766,81
5	RUA S.D.O 01	-	-	100%	15.616,90	-	-	-	-	15.616,90
6	RUA S.D.O 02	35%	20.850,48	35%	20.850,48	30%	20.850,48	-	-	62.551,44

[Handwritten Signature]



MCE Construções e Serviços EIRELI ME
 CNPJ: 20.503.320/0001-71
 AV. Prof. Gomes de Matos, 1300 Sala D | CEP: 60.420-432 | Montese – Fortaleza/CE
 Fone: (85) 3023.0441 | (85) 991620889 mceconstrucoes@yahoo.com.br

7 RUA TREZE	-	20.850,48	17.871,84	59.572,81
			50% 13.677,48	27.354,96
8 RUA S.D.O 03	-	30% 25.268,48	35% 29.479,89	84.228,26
9 RUA SANTA LUZIA	0%	-	100% 12.365,09	12.365,09
10 TRAVESSA	100%	19.015,36	-	19.015,36
11 RUA C - TR 02	25%	52.058,73	25% 52.058,73	208.234,90
TOTAL PARCIAL	25%	225.885,79	26% 234.524,26	915.951,05
TOTAL GERAL	25%	225.885,79	50% 460.515,36	915.951,05
			76% 695.039,62	



[Handwritten signatures]

MCE

CONSTRUÇÕES

FORTALEZA,
04 DE MAIO
DE 2016.



Eduardo R. de
Oliveira
CPF 51209152304
MCE Construções
Diretor



José Antonio de
Marinho Pontes
Júnior
RNP 060589959 /
CART. CREA
14353
MCE Construções
Resp. Técnico /
Eng. Civil



MCE Construções e Serviços EIRELI ME
CNPJ: 20.503.320/0001-71
AV. Prof. Gomes de Matos, 1300 Sala D | CEP: 60.420-432 | Montese – Fortaleza/CE
Fone: (85) 3023.0441 | (85) 991620889 mceconstrucoes@yahoo.com.br